

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/17093** (13) A1
(21) PCT/GB97/02823
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621722.9 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01B 15/14, 3/46
(54) SEMI-MOUNTED REVERSIBLE PLOUGH CHARRUE REVERSIBLE SEMI-PORTEE
- (71) **KVERNELAND KLEPP AS** [NO/NO]; N-4344 Kverneland (NO). **KVERNELAND (UK) LTD.** [GB/GB]; Folly Road, Roundway, Devizes, Wiltshire SN10 2HP (GB).
- (72) **STANGELAND, Kjell-Egil**; Rishagen 18, N-4060 Kleppe (NO).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) CZ HU PL RU UA.
-
- (11) **WO 98/17094** (13) A1
(21) PCT/JP96/03055
(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01D 41/12, 69/00
(54) COMBINED HARVESTER MOISSONNEUSE BATTEUSE
- (71) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (72) **YAMAMOTO, Akito**; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). **KUROMIYA, Nobuo**; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). **NARAHARA, Youzaburo**; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (74) **FUJIWARA, Tadaharu**; Daisan-Daikyo-Building 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).
- (81) CN (Utility model / modèle d'utilité).
-
- (11) **WO 98/17095** (13) A1
(21) PCT/US97/16699
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 08/731,767 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01F 15/07
(54) END OF ROUND BALE TWINE GUIDES GUIDES DE FICELLES DESTINEES A DES EXTREMITES DE BALLEES RONDES
- (71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).
- (72) **ANDERSON, J., Dale**; 121 Fairview Road, Canton, KS 67428 (US). **FELL, Ferol, S.**; 609 Normandy, Newton, KS 67114 (US). **PECENKA, Craig**; 923 Boyd, Newton, KS 67114 (US).
- (74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 98/17096** (13) A1
(21) PCT/US97/16703
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,758 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01F 15/07
(54) OVER-THE-TOP SUPPORT ARM FOR PICKUP GAUGE WHEEL OF A BALER BRAS DE SUPPORT EN SAILLIE DESTINE A UNE ROUE DE JAUGE D'UNE RAMASSEUSE-BOTTELEUSE
- (71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).
- (72) **ANDERSON, J., Dale**; 121 Fairview Road, Canton, KS 67428 (US). **GOOSSEN, LaVern, R.**; Route 2, Box 70A, Newton, KS 67114 (US).
- (74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 98/17098** (13) A1
(21) PCT/US97/16818
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,764 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01F 15/07
(54) DOWN TURNING STUB AUGERS ON WIDE PICKUP FOR ROUND BALERS SECTIONS DE VIS SANS FIN TOURNEES VERS LE BAS MONTEES SUR UN RAMASSEUR LARGE DESTINE A DES PRESSES A BALLEES RONDES
- (71) **HAY & FORAGE INDUSTRIES** [US/US]; 420 Lincoln Boulevard, Hesston, KS 67062 (US).

- (72) **RATZLAFF, Howard, J.**; 8605 N. Emma Creek Road, Hesston, KS 67062 (US). **ANDERSON, J., Dale**; 121 Fairview Road, Canton, KS 67428 (US).
- (74) **TIMMONS, Stephen, D.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17099** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01782
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603880-7 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) SE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01G 23/08
- (54) METHOD FOR TIMBER HARVESTING AND SYSTEM FOR FORESTRY
PROCEDE DE RECOLTE DU BOIS ET SYSTEME POUR LA FORESTERIE
- (71, 72) **SÖRVIK, Bengt** [SE/SE]; Årby gård, Rasbokil, S-755 95 Uppsala (SE).
- (74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå AB, 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 DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17100** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00458
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1159/96 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DK
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01G 27/00 // 25/00, 9/24
- (54) WATERING SYSTEM
SYSTEME D'ARROSAGE
- (71) **GARTNERIET POUL JØRGENSEN APS** [DK/DK]; Bladstrupvej 300, DK-5450 Otterup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØRGENSEN, Poul** [DK/DK]; Bladstrupvej 300, DK-5450 Otterup (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

- (11) **WO 98/17101** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00128
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299626 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) NZ
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01K 1/00
- (54) GATE IMPROVEMENTS
PERFECTIONNEMENTS APPORTES A UNE BARRIERE
- (71) **LEASK CONSTRUCTION SERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 143 Thames Street, Morrinsville 2251 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEASK, David, Samuel** [NZ/NZ]; 30 George Street, Morrinsville 2251 (NZ).
- (74) **WELLS, Ceri, P., K.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).
- (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17102** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03134
- (22) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01K 1/01, 5/00
- (54) POLLUTION-FREE BARN
ETABLE NON POLLUANTE
- (71, 72) **TANIWAKI, Miwa** [JP/JP]; 1545-11, Tei, Asakura, Kochi-shi, Kochi 780 (JP).
- (81) CA CN KR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17103** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01404
- (22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603840-1 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) SE

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01K 1/12, G01B 13/12, G01L 19/02 // A01J 5/017
- (54) AN APPARATUS FOR AND A METHOD OF MONITORING AN ANIMAL SPACE
APPAREIL ET PROCEDE POUR CONTROLER L'ESPACE D'UN ANIMAL
- (71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSSON, Lars, H.** [SE/SE]; Ymervägen 19, S-151 60 Södertälje (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG 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 98/17104** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02630
- (22) **29 Jul/juillet 1997 (29.07.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274897 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01K 13/00
- (54) DENTAL CARING MATERIAL FOR PETS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
PRODUIT DE SOINS DENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **EARTH CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBO, Michiyo** [JP/JP]; 1-84, Aza Kishinokami, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **NAKANO, Yoshihiko** [JP/JP]; 1-17, Sumiyoshi 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). **AOKI, Shigemasa** [JP/JP]; 1-201, Miki's Apartment House, 82, Aza Motosu, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-02 (JP). **KAMEI, Masaharu** [JP/JP]; 26, Aza Yanagizawa, Oaza Nakayama, Wajiki-cho, Naka-gun, Tokushima 771-52 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (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 HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17105** (13) A1
(21) PCT/AU97/00704
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3135 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) AU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01M 7/00, B05B 1/28
(54) SPRAY ASSEMBLY SYSTEME DE PULVERISATION
(71) **ENVIROMIST INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 176 Fullarton Road, Dulwich, S.A. 5065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75 **SIMNACHER, Guarian** [US/US]; 816B Black Diamond Way, Lodi, CA 95380 (US). **ZANKER, Keith, Alfred** [AU/AU]; 21 Gilbert Street, Berri, S.A. 5343 (AU). **VASEY, Christopher, Scott** [AU/AU]; 330 Caddy Road, Bamera, S.A. 5345 (AU).
(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17106** (13) A1
(21) PCT/EP97/05803
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,931 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01M 7/00
(54) PORTABLE MULTI-COMPARTMENT CHEMICAL STORAGE AND MIXING TANK CITERNE MOBILE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS, DESTINEE AU MELANGE ET AU TRANSPORT DE PRODUITS CHIMIQUES
(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(72) **PETTIS, Billy, R.**; 2514 Landis Drive, Durham, NC 27705 (US). **VAUGHN, Randy, L.**; Route 2, Box 855, Coats, NC 27521 (US). **DOMBKOWSKY, Richard, E.**; 103 Bebington Drive, Cary, NC 27513 (US). **FILSON, Brad, S.**; 308 Fairfax Lane, Cary, NC 27513 (US).
(74) **MEYER, Udo**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
(81) AU BR CN CZ HU JP KR NZ PL RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17107** (13) A1
(21) PCT/US96/16875
(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
- (25) en (26) en
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01N 25/00, A61K 35/56, 38/02, C07H 21/04, C12P 21/00
(54) INSECTICIDALLY EFFECTIVE PEPTIDES ISOLATABLE FROM *PHIDIPPUS* SPIDER VENOM PEPTIDES A ACTIVITE INSECTICIDE ISOLES A PARTIR DU VENIN DE L'ARAIGNEE PHIDIPPUS
(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(72) **JACKSON, John, Randolph, Hunter**; 1080 South 1500 East, Salt Lake City, UT 84105 (US). **DELMAR, Eric**; 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **JOHNSON, Janice, Helen**; 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **KRAL, Robert, Marden, Jr.**; 1001 South Denver Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(74) **KENNEDY, Robert, M.**; FMC Corporation, 1735 Market Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/17108** (13) A1
(21) PCT/US97/19540
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01N 25/08, 57/20, 25/30
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES PLANTES AU MOYEN DE PRODUITS CHIMIQUES EXOGENES
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) **WARNER, James, M.**; 6837 Pershing Avenue, University City, MO 63130 (US). **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US).
(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17109** (13) A1
(21) PCT/US97/19329
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01N 25/30, 57/20, 25/08, 25/04
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER DES VEGETAUX AVEC DES SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES ET TECHNIQUE AFFERENTE
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US).
(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17110** (13) A1
(21) PCT/US97/19330
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
(31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A01N 25/30, 57/20, 25/04, 25/28
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS COMPOSITION ET PROCEDE UTILISES POUR TRAITER DES PLANTES AU MOYEN DE PRODUITS CHIMIQUES EXOGENES
(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).
(72) **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US).
(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17111** (13) A1
 (21) PCT/US97/19361
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
 (31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/30, 57/20, 25/04

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS
 COMPOSITION ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE PLANTES PAR DES PRODUITS CHIMIQUES EXOGENES

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

(72) **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **BRINKER, Ronald, J.**; 925 Oakgrove Park Court, Ellisville, MO 63021 (US). **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **XU, Xiaodong, C.**; 12445 Mustone Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17112** (13) A1
 (21) PCT/US97/19425
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/30, 57/20, 25/04

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS
 COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER DES VEGETAUX AVEC DES SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES ET TECHNIQUE AFFERENTE

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

(72) **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **GE, Jisheng**; Apartment C, 9169 Heritage Drive, Affton, MO 63123 (US). **SANDBRINK, Joseph, J.**; 12417 Rekart Lane, Des Peres, MO 63122 (US). **XU, Xiaodong, C.**; 12445 Mustone Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17113** (13) A1
 (21) PCT/US97/19589
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,317 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) 60/034,887 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US
 (31) 60/039,789 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/30, 57/20, 25/04, 25/28, G01N 21/84

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS
 COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER DES VEGETAUX AVEC DES SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES ET TECHNIQUE AFFERENTE

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

(72) **WARD, Anthony, J., I.**; 821 Westwood Drive, Clayton, MO 63105 (US). **GE, Jisheng**; Apartment C, 9169 Heritage Drive, Affton, MO 63123 (US). **GILLESPIE, Jane, L.**; 7229 Cornell, St. Louis, MO 63130 (US). **SANDBRINK, Joseph, J.**; 12417 Rekart Lane, Des Peres, MO 63122 (US). **XU, Xiaodong, C.**; 12445 Mustone Lane, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17114** (13) A1
 (21) PCT/US97/19149
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,914 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 35/06 // (A01N 35/06, 25:04)

(54) METHOD FOR CONTROLLING PLANT DAMAGE BY INSECT HERBIVORES
 PROCEDE VISANT A REDUIRE LES DEGATS ENTRAINEES PAR DES INSECTES HERBIVORES SUR LES PLANTES

(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **WINSLOW, Anna, Louise**; 413 Hannum Road, Kennett Square, PA 19348 (US).

(74) **WINSLOW, Don, O.** et al. / etc.; 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 GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17115** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05534
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 42 880.7 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 37/50

(54) METHOD FOR CONTROLLING PARASITIC FUNGI IN CULTIVATED PLANTS
 PROCEDE DE LUTTE CONTRE DES CHAMPIGNONS PARASITES DE PLANTES CULTIVEES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Ralf-Michael** [DE/DE]; Gräfensteinstrasse 14, D-67434 Neustadt (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **LÖRENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU 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 98/17116** (13) A1
 (21) PCT/US97/19206
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,003 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A01N 63/00, A61K 38/00, 38/16, 39/00, 39/395, 48/00, C07K 14/00, 16/46, 19/00, C12N 5/00, 5/08, 5/06, 5/10, 15/00, 15/85, 15/86

- (54) TARGETED CYTOTOXIC CELLS
CELLULES CYTOTOXIQUES CIBLEES
- (63) US 08/740,003 (CON)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
- (71) WAKE FOREST UNIVERSITY [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHEN, Si-Yi [US/US]; 471 Kingsmill Drive, Advance, NC 27006 (US).
- (74) CORDER, Timothy, S.; 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 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 98/17117 (13) A1
- (21) PCT/JP96/0305
- (22) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A01N 65/00, A61K 7/50, A61L 2/18 // (A01N 65/00, 61:00, 59:16, 69:16, 59:20, 43:08)
- (54) MIXED BACTERICIDAL FLUID
MELANGE FLUIDE BACTERICIDE
- (71) ZAIDAN HOJIN SHINIRYOZAIIDAN [JP/JP]; 7-4, Matsuzakicho 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HATA, Tadayo [JP/JP]; 7-4, Matsuzakicho 3-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP). HATA, Kose [JP/JP]; 3-44, Matsuzakicho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP). MARUOKA, Toshiyuki [JP/JP]; 1-2, Hotarugai-kenakamachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP).
- (74) SUZUKI, Takeo et al. / etc.; Daika Kosan Building 2F, 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/17118 (13) A1
- (21) PCT/FR97/01776
- (22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12857 (32) 17 Oct/oct 1996 (17.10.1996) (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A22C 7/00, A47J 27/20
- (54) UNIT FOR MOULDING AND HOT TREATMENT OF ELONGATED FOOD PRODUCTS
UNITE DE MOULAGE ET DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE FORME ALLONGEE
- (71) KAUFLE, S.A. [FR/FR]; Z.A. des Parpareux, F-22600 Loudéac (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAMPALAUNE, Jean-Claude [FR/FR]; 74 rue de Merdrignac, F-35290 Saint-Méen-le-Grand (FR). CORVELER, Yvon [FR/FR]; 13, rue de Ker Eostin, F-56300 Pontivy (FR).
- (74) LEFAOU, Daniel; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/17119 (13) A1
- (21) PCT/US97/18906
- (22) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,910 (32) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996) (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A22C 11/10
- (54) METHOD AND MEANS FOR LINKING SAUSAGE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIGATURER DES SAUCISSES
- (71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (72) HERGOTT, Steven, P.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). SIMPSON, Michael, S.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US). ENKLAAR, Rudolph, P.; 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317 (US).
- (74) ZARLEY, Donald, H.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 98/17122 (13) A1
- (21) PCT/DE97/02400
- (22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 088.7 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A23G 3/00, 3/02
- (54) CANDY-TOY
JOUET-BONBON
- (71) MEDERER GMBH [DE/DE]; Oststrasse 94, D-90763 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEDERER, Herbert [DE/DE]; Sperberstrasse 24a, D-90768 Fürth (DE).
- (74) HAFNER, Dieter et al. / etc.; Ostendstrasse 132, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IS JP KR MX NO NZ PL SG SK TR 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/17123 (13) A1
- (21) PCT/US96/16986
- (22) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)
- (25) en (26) en
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A23G 3/30

- (54) GUM BASE AND CHEWING GUM CONTAINING EDIBLE POLYESTERS
BASE DE TYPE GOMME ET CHEWING-GUM CONTENANT DES POLYESTERS COMESTIBLES
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; Wrigley Building, 410 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUNCZEK, Michael, T.** [US/US]; 5931 Meadow Drive, Lisle, IL 60532 (US). **URNEZIS, Philip, W.** [US/US]; 207 East Prairie, Lombard, IL 60148 (US).
- (74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill, Steadman & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 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 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 98/17124** (13) A1

(21) PCT/US97/18885

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/16986 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A23G 3/30

(54) GUM BASE AND CHEWING GUM CONTAINING EDIBLE POLYESTERS
BASE DE GOMME ET CHEWING-GUM CONTENANT DES POLYESTERS COMESTIBLES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; Wrigley Building, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611-4287 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUNCZEK, Michael, T.** [US/US]; 5391 Meadow Drive, Lisle, IL 60532 (US). **GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US). **URNEZIS, Philip, W.** [US/US]; 207 East Prairie, Lombard, IL 60148 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Hill, Steadman & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17125** (13) A1

(21) PCT/US97/18938

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,179 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A23G 9/16, 9/20, 9/28

(54) TWIN SCREW EXTRUDER FOR BATCH FREEZING
EXTRUDEUSE A VIS DOUBLE PERMETTANT UNE CONGELATION DISCONTINUE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **HUNCHAR, Dennis, A.**; 8037 Lanewood Lane, Maple Grove, MN 55311 (US). **REISHUS, Terry, G.**; 4258 Wexford Way, Eagan, MN 55122 (US). **VAN LINGERICH, Bernhard.**; 18005-33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **TADEO V. DE CASTRO, Jose.**; 46 Waldorf Road, Newton, MA 02161 (US). **FOCHT, Kenneth, A.**; 60 Chestnut Street, Brookline, MA 02146 (US). **KANOJIA, Chaitanya.**; 45 Addington Road #3, Brookline, MA 02146 (US). **LANSIL, Clifford, S.**; 9 Linda Street, Woburn, MA 01801 (US). **ZIRPS, Christopher, T.**; 67 Maple Street, Milton, MA 01286 (US).

(74) **LILLEHAUGEN, L., McRoy et al. / etc.**; General Mills, Inc., MGO-4SE, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (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 98/17126** (13) A1

(21) PCT/JP97/03767

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277919 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A23L 1/03, 1/314, 1/325, 1/48

(54) STABILIZER FOR MEAT PRODUCTS AND MEAT PRODUCT COMPOSITION
AGENT STABILISANT POUR PRODUITS CARNES ET COMPOSITION DE PRODUIT CARNE

(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) **KAMADA, Etsuo** [JP/JP]; 2-4, Inabazaki-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (JP). **MOCHIHARA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 3627, Ishida-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882 (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) 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 98/17127** (13) A1

(21) PCT/US97/18671

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735, 715 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A23L 1/211, 1/238

(54) METHOD OF USING ENZYMES AND YEAST FERMENTATION FOR PRODUCTION OF A FERMENTATION-TYPE SAVORY FLAVORED PRODUCT
PROCEDE D'UTILISATION D'ENZYMES ET DE FERMENTATION DE LEVURE POUR PRODUIRE UN ARTICLE A FLAVEUR SAVOUREUSE DU TYPE A FERMENTATION

(71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US).

(72) **CHENG, Ben.**; 7309-2 Stonecliff Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **POMMER, Klaus.**; 2113 Thorshire Drive, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **ZELSON, Steve, T. et al. / etc.**; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/17128** (13) A1

(21) PCT/JP97/03799

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/282024 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A23L 1/304

(54) CALCIUM-CONTAINING FOOD
ALIMENT CONTENANT DU CALCIUM

(71) **CALIFORNIA CALCIUM CORPORATION** [US/US]; Suite 316, 1730 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMAGAI, Yoshinari** [JP/JP]; 1-8-7, Tsujidotaiheidai, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **KUBO, Azuma** [JP/JP]; 12-21-201, Mikuri 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.**; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Orosi-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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17129** (13) A1

(21) PCT/US97/18721

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/734,812 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
 (22.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A23L 1/315, 1/01
 (54) METHOD OF PROCESSING FULLY COOKED AND BREADED BONE-IN POULTRY PRODUCT
 PROCEDE DE TRAITEMENT DE VOLAILLE COMPLETEMENT CUITE, PANEE ET NON DESOSSEE
 (71) **OSI INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1225 Corporate Boulevard, Aurora, IL 60507-2018 (US).
- (72) **AFMAN, Brent, J.**; 8040 Van Buren Avenue, Munster, IN 46321 (US). **HOPE, Jerry, L.**; 1314 Horne Street, St. Charles, IL 60174 (US). **FISCHER, Robert, W.**; 2734 Euclid Avenue, Berwyn, IL 60402 (US). **GIRDHAR, Bhupinder, K.**; 506 St. John's Court, Oak Brook, IL 60521 (US). **TOMETICH, Patricia, E.**; 10422 South Mansfield, Oak Lawn, IL 60453 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17130** (13) A1
 (21) PCT/US97/18493
 (22) **21 Oct/oct 1997** (21.10.1997)
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,051 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
 (22.10.1996)
 (31) 08/954,752 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) US
 (20.10.1997)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A24F 47/00
 (54) ELECTRONIC SMOKING SYSTEM
 SYSTEME ELECTRONIQUE A BASE D'UN BRIQUET ET D'UNE CIGARETTE
 (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
- (72) **WATKINS, Michael, L.**; 3318 Grove Avenue, Chester, VA 23831 (US). **HAJALIGOL, Mohammad, R.**; 2902 Sweetshire Ridge, Midlothian, VA 23113 (US).
- (74) **MAGNONE, Joseph, R.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17131** (13) A1
 (21) PCT/US97/18494
- (22) **21 Oct/oct 1997** (21.10.1997)
 (25) en (26) en
 (31) 08/755,044 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
 (22.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A24F 47/00
 (54) POWER CONTROLLER AND METHOD OF OPERATING AN ELECTRICAL SMOKING SYSTEM
 DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE MISE EN SERVICE D'UN BRIQUET ELECTRIQUE
 (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).
- (72) **FLEISCHHAUER, Grier, S.**; 1004 Lady Jean Court, Midlothian, VA 23113 (US). **HIGGINS, Charles, T.**; 30 Glenbrooke Circle, Richmond, VA 23229 (US). **LOSEE, D., Bruce**; 3912 Park Avenue, Richmond, VA 23221 (US). **NELSON, J., Robert, Jr.**; 75 Kellers Farm Road, Easton, CT 06612 (US). **RIPLEY, Robert, L.**; 2427 Manakintown Ferry Road, Midlothian, VA 23113 (US). **SANO, Masato**; 2-10-16, Kamimonobe, Sumoto City, Hyogo (JP). **SHARPE, David, E.**; 6500 Glebe Point Road, Chesterfield, VA 23832 (US). **WATKINS, Michael, L.**; 3318 Grove Avenue, Chester, VA 23831 (US).
- (74) **MAGNONE, Joseph, R.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17132** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00786
 (22) **21 Oct/oct 1997** (21.10.1997)
 (25) en (26) en
 (31) 2,188,476 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) CA
 (22.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A41D 13/08, A61F 5/01
 (54) PROTECTIVE GUARD OF THE FOREARM AND WRIST
 DISPOSITIF PROTECTEUR DE L'AVANT-BRAS ET DU POIGNET
 (71, 72) **BORZECKI, Mark** [CA/CA]; 2 - 106 Glebe Avenue, Ottawa, Ontario K1J 2C3 (CA). **NIELEN, David, C.** [CA/CA]; 1312 Heather Way, Ottawa, Ontario K2C 2K2 (CA).
- (74) **COLLARD, Christine, J.** et al. / etc.; Scott & Ayleen, 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17133** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00702
 (22) **17 Oct/oct 1997** (17.10.1997)
 (25) en (26) en
- (31) PO 3107 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) AU
 (17.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A41D 13/10, 19/00, 19/01, A61B 19/04
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR FITTING AND REMOVAL OF GLOVES
 APPAREIL ET METHODE POUR METTRE ET POUR ENLEVER DES GANTS
 (71) **K K POSCHELK PTY. LTD.** [AU/AU]; 58 Herbert Street, Bowen, QLD 4805 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POSCHELK, Kevin** [AU/AU]; 58 Herbert Street, Bowen, QLD 4805 (AU).
- (74) **PIZZEYS**; Level 6, Trustee House, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17134** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05657
 (22) **15 Oct/oct 1997** (15.10.1997)
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 111.0 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) DE
 (23.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A41D 27/06
 (54) ELASTIC INTERLINING
 DOUBLURE ELASTIQUE
 (71) **KUFNER TEXTILWERKE GMBH** [DE/DE]; Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München (DE).
- (72) **SCHERBEL, Ulrich**; Drosselweg 17, D-85591 Vaterstetten (DE).
- (74) **HANSEN, Bernd** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AM AU AZ BR BY CZ EE GE ID KG KZ LT LV MD PL RU TJ TM UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17135** (13) A1
 (21) PCT/US97/16485
 (22) **26 Aug/Août 1997** (26.08.1997)
 (25) en (26) en
 (31) 08/736,511 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
 (24.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A41F 3/00
 (54) SUSPENDERS
 BRETELLES
 (71, 72) **GRIFFIN, David, J.** [US/US]; 300 East 40th Street, New York, NY 10016 (US).
- (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

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

(11) **WO 98/17136** (13) A1

(21) PCT/US97/18931

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,027 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A41H 1/02

(54) CONCEALABLE PROTECTIVE GARMENT FOR THE GROIN AND METHOD OF USING THE SAME
VETEMENT SUSCEPTIBLE D'ETRE DISSIMULE DESTINE A LA PROTECTION DE L'AINE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **SECOND CHANCE BODY ARMOR, INC.** [US/US]; 7919 Cameron Street, Central Lake, MI 49622-0478 (US).

(72) **BACHNER, Thomas, E., Jr.**; 3020 Torch Pointe Lane, Eastport, MI 49627 (US).

(74) **RING, Thomas, J.**; Potthast & Ring, Suite 1750, 10 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 98/17137** (13) A1

(21) PCT/JP97/03803

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/315372 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A42B 3/24

(54) HELMET REQUIRING NO WIPER
CASQUE SANS ESSUIE-GLACE

(71, 72) **MIZUSAWA, Hirohiko** [JP/JP]; 12-7, Nisinnipori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17138** (13) A1

(21) PCT/US97/19133

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,801 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A43B 5/00, 7/26

(54) PERFORMANCE WATER SPORT BOOT
CHAUSSURE POUR SPORTS NAUTIQUES

(71) **O'NEILL, INC.** [US/US]; 1071 41st Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(72) **MOORE, Bruce, Y.**; 1071 41st Street, Santa Cruz, CA 95062 (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 JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17139** (13) A1

(21) PCT/US97/19033

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,109 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A44B 11/26, A47D 1/06

(54) SOFT GOODS FASTENER
FIXATION POUR ARTICLES SOUPLES

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **BROWN, Bryan, M.**; 455 Parkside, Buffalo, NY 14216 (US). **CANNA, John, S.**; 65 Jolls Lane, Orchard Park, NY 14052 (US). **MAHLSTEDT, Curt, J.**; 39 Plaine Street, East Aurora, NY 14052 (US).

(74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17140** (13) A1

(21) PCT/EP97/05846

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402256.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A44B 18/00

(54) HOOK AND LOOP FASTENING STRUCTURE
STRUCTURE DE FERMETURE A BOUCLES ET A CROCHETS

(71) **MILLIKEN FABRICS S.A.** [FR/FR]; Rue du Nouveau Monde, F-80240 Roisel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERNON, Gérard, Lucien, Roger** [FR/FR]; 9, rue Pierre Fauquet-Lemaître, F-76210 Bolbec (FR).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17141** (13) A1

(21) PCT/US97/19132

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,122 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/850,714 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A44B 21/00, B01D 29/00

(54) CLEAN ROOM AIR FILTER SYSTEM WITH SELF-SUPPORTING FILTER UNITS
SYSTEME DE FILTRE A AIR POUR SALLE BLANCHE A UNITES DE FILTRES AUTONOMES

(71) **HEPA CORPORATION** [US/US]; 3071 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92806 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JEANSEAU, Peter** [US/US]; 1 Cartagena, San Clemente, CA 92672 (US). **BRAMAN, Richard** [US/US]; 11 Montpellier, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) **BACHAND, Louis, J.**; P.O. Box 1508, La Canada, CA 91012-5508 (US).

(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 TR TT UA 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 98/17142** (13) A1

(21) PCT/US96/17105

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A45C 1/02

(54) A COIN STORAGE DEVICE
DISPOSITIF POUR RANGER DES PIECES DE MONNAIE

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) **KOUMANDARAKIS, Spiro** [ZA/ZA]; Rooivink Street 10, Bromhof, Randburg, Gauteng 2040 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD)

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; 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 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 98/17143** (13) A1

(21) PCT/FR97/01881

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12726 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A45D 40/26

(54) MASCARA APPLICATOR
DISPOSITIF APPLICATEUR DE MASCARA

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LHUISSET, François** [FR/FR]; 104, avenue de la Grange, F-91230 Montgeron (FR). **MEYBECK, Alain** [FR/FR]; 20 ter, rue de Bezons, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **CABINET WEINSTEIN**; 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (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 98/17144** (13) A1

(21) PCT/CA97/00789

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,856 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A45F 3/12, A63B 55/00

(54) SHOULDER STRAP FOR A BAG
COURROIE D'ÉPAULE POUR SAC

(71) **EQUINOX SPORTS INC.** [CA/CA]; Suite 202, 56 The Esplanade, Toronto, Ontario M5E 1A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREWAL, Avininder, S.** [CA/CA]; 25 Northampton Street, Bramalea, Ontario L6S 3Y6 (CA). **CHARI, Seshadri, M.** [CA/CA]; 5 Mansfield Street, Bramalea, Ontario L6S 2X8 (CA). **LIN, Peter, J.** [CA/CA]; 21 Clavland Drive, Toronto, Ontario M3A 2A6 (CA).

(74) **STRATTON, Robert, P.** 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 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 98/17145** (13) A1

(21) PCT/US97/19553

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,877 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A45F 3/12

(54) SHOULDER STRAP CUSHION
ELEMENT DE REMBOURRAGE DE BRETELLE

(71, 72) **WEINTRAUB, Marvin, H.** [US/US]; 5743 Kingsfield Drive, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **WEINTRAUB, Arnold, S.**; Suite 444, 30200 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17146** (13) A2

(21) PCT/EP97/05866

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) TO96A000864 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A46B 17/00

(54) DISPENSER FOR FLUID-PASTY SUBSTANCE AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE
DISPENSER POUR SUBSTANCES FLUIDO-PATEUSES ET RELATIF PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **MUSETTA, Angela** [IT/IT]; Via Mameli, 41, I-10093 Collegno (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETROCELLI, Pasqualino** [IT/IT]; Via Mameli, 41, I-10093 Collegno (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17147** (13) A1

(21) PCT/US97/18763

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,779 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(31) 08/807,573 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47B 17/00

(54) DOUBLE-SIDED, SINGLE PASS GROOVING OF COUNTERTOPS AND OTHER BUILDING STRUCTURES
RAINURAGE A DOUBLE FACE ET PASSAGE UNIQUE POUR REVÊTEMENTS DE PLAN DE TRAVAIL ET AUTRES STRUCTURES DE BATIMENT

(71, 72) **MICHAELS, Walter** [US/US]; 215 East Orangethorpe, Box 266, Fullerton, CA 92832 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Suite 706, 1440 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92853 (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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17148** (13) A1

(21) PCT/US97/01337

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,281 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47B 21/03

(54) STAND FORMING MEMBERS
ELEMENTS POUR FORMER UN SUPPORT

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

(72) **JACOBSON, Jason, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LAMBERSON, Andrew, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILSON, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HUEBSCH, William, L.** 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 KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17149** (13) A1

(21) PCT/FI97/00635

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) U960531 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47B 77/02

(54) A KITCHEN FOR ALL AGED, ELDERLY AND DISABLED PEOPLE WITH A VERTICALLY ADJUSTABLE WORKTOP AND MOVEABLE CABINETS
CUISINE POUR PERSONNES DE TOUS AGES ET POUR PERSONNES AGEES ET HANDICAPÉES MUNIE D'UN PLAN DE TRAVAIL A REGLAGE VERTICAL ET D'ARMOIRES MOBILES

(71, 72) **LEHTO, Juha** [FI/FI]; Honskbyntie 15, FIN-02420 Jorvas (FI).

(81) CA EE EE (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17150** (13) A2

(21) PCT/US97/19135

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,995 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47C

(54) DYNAMIC MATTRESS SUPPORT AND METHOD OF OPERATION
SUPPORT DE MATELAS DYNAMIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **INFANT ADVANTAGE, INC.** [US/US]; Suite 185, 2000 Crow Canyon Place, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **JAMIESON, John, W.**; 1642 Las Tampas Road, Alamo, CA 94507 (US). **FINKELSTEIN, Jeffrey, I.**; R.R. 1, North Ferrisberg, VT 05473 (US). **SMITH, Robert, J.**; 889 Larkspur Court, Louisville, CO 80027 (US).

(74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Suite 700, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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 98/17151** (13) A1

(21) PCT/EP97/01077

(22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 236.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(31) 296 19 885.4 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47C 1/16

(54) SEAT FITTING
ASSISE POUR SIEGE

(71, 72) **HADULLA, Axel** [DE/DE]; Mandelring 76, D-67433 Neustadt (DE).

(74) **ZELLENTIN, Wiger**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, D-67061 Ludwigshafen (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 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17152** (13) A2

(21) PCT/EP97/05770

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 282.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47C 17/12

(54) SEATING ARRANGEMENT
SIEGE

(71) **ASSMANN, Gabriele** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 57, D-70193 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KLEENE, Alfred** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 57, D-70193 Stuttgart (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/17153** (13) A1

(21) PCT/US97/19177

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,510 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/747,318 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47C 21/00

(54) INTERGRATED SIDERAIL AND ACCESSORY RAIL FOR A BED
BARREAU LATERAL INTEGRE ET BARRE A ACCESSOIRES POUR LIT

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006 (US).

(72) **CORBIN, Scott, M.**; 9570 E. North Dearborn Road, Sunman, IN 47041 (US). **MOSTER, Jeffrey, A.**; 572 Covedale Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). **WILSON, Robert, W.**; 27 White Oak Drive, Batesville, IN 47006 (US). **MILLER, John, D.**; 2171 Morgan Road, Brookville, IN 47012 (US). **WEBSTER, Thomas, Matthew**; Apartment 249, 8186 West Mill Street, Cleves, OH 46002 (US). **WALKE, James, L.**; 222 North Depot Street, Batesville, IN 47006 (US). **HOWELL, Charles, A.**; 106 White Oak Drive, Batesville, IN 47006 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/17154** (13) A1

(21) PCT/GB97/02848

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621674.2 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47C 27/10

(54) PRESSURE CONTROL SYSTEM
PROCEDE DE REGULATION DE PRESSION

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

(72, 75) **SCHILD, Rolf** [GB/GB]; 5 Byron Drive, London N2 0BD (GB). **EVANS, Jarred** [GB/GB]; 2 Hazel Mead, Brynmenyn, Bridgend, Mid Glamorgan CF32 9AQ (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Huntleigh Technology plc, IP Dept., 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17155** (13) A1

(21) PCT/GB97/02888

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621897.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47D 9/04, 9/02

(54) VARIABLE SPEED ROTARY VIBRATOR
VIBRATEUR ROTATIF A VITESSE VARIABLE

(71) **LOCUS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Campus Ventures Centre, University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWLES, Gary, Alexander** [GB/GB]; Cabbage Row Cottage, 7 Back Blackburn Road, Egerton, Bolton BL7 9TL (GB). **ROWORTH, Donald, Anthony, Acott** [GB/GB]; Blake Lea House, Waters House, Marsden, Huddersfield HD7 6NG (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw., 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

(81) AU 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 98/17156** (13) A1

(21) PCT/IB97/01315

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9600890 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) BE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47G 9/02

(54) BEDDING ELEMENTS
ELEMENTS DE LITERIE

(71, 72) **HUART, Michèle** [BE/BE]; Rue de Moignelée 143, B-6220 Lambusart (BE).

(74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette**; Rue du Jonc-quay 5, B-1457 Walhain-Saint-Paul (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17157** (13) A1

(21) PCT/US97/18636

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,191 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47G 19/22

(54) CAP FOR DRINKING CUP HAVING OUTLET VALVE
COUVERCLE POUR Gobelet A BOIRE MUNI D'UN CLAPET DE DISTRIBUTION

(71) **GERBER PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 445 State Street, Fremont, MI 49413 (US).

(72) **BACHMAN, Rebecca, J.**; 7537 N. Maple Island, Fremont, MI 49412 (US). **WILLIS, James, L.**; 3620 Perry Street, Hudsonville, MI 49426 (US). **COON, Robert, C.**; 385 Oak Harbor Court, Holland, MI 49424 (US). **MERSMAN, Wesley, D.**; 285 Glendale Avenue, Holland, MI 49423 (US). **BRIGGS, Jerald, E.**; 2040 Wildwood Lane, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/17158** (13) A1

(21) PCT/FR97/01869

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12885 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47G 21/06

(54) METHOD FOR TREATING BIVALVULAR SHELL-FISH TO FACILITATE THEIR OPENING
PROCEDE DE TRAITEMENT DES COQUILLAGES BI-VALVES DESTINE A FACILITER LEUR OUVERTURE

(71) **S.A.R.L. OSTRAQUICK** [FR/FR]; Port des Brochets, F-85230 Bouin (FR).

(72) **BRISARD, Yvon**; 2, rue du Rochois, F-85230 Bouin (FR). **CUCCURULLO, Gilles**; Route des Parcs, F-34340 Marseillan (FR). **CUCCURULLO, Christian**; Route des Parcs, F-34340 Marseillan (FR). **MUSEREAU, Philippe**; 2, rue du Château d'Arras, F-85230 Bouin (FR). **MUSEREAU, Yves**; 34, rue Arsène Orrillard, F-86000 Poitiers (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond-Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/17159** (13) A1

(21) PCT/US97/19174

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,864 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47J 27/00, 27/62, 29/00, F27D 11/00, H05B 1/02, 3/02

(54) ELECTRONIC CONTROLLER FOR HEATING APPARATUS
REGULATEUR ELECTRONIQUE POUR APPAREIL CHAUFFANT

(71) **TRIDELTA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7350 Corporate Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **MAHER, Charles, A., Jr.**; 1835 W. Phoenix Court, Mustang, OK 73064-1204 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., The Baker Building, 6th floor, 1940 E. 6th Street, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) **WO 98/17160** (13) A1

(21) PCT/IT96/00247

(22) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002173 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47J 31/04

(54) PRESSURE COFFEE MAKER FOR PREPARING COFFEE INFUSIONS
CAFETIERE A PRESSION POUR PREPARER DES INFUSIONS DE CAFE

(71) **S.P.A. ALFONSO BIALETTI & C.** [IT/IT]; Via IV Novembre, 106, Località Crusinallo, I-28023 Omega (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORONI, Ugo** [IT/IT]; Via Carlo Cattaneo, 72, I-27043 Broni (IT). **RANZONI, Francesco** [IT/IT]; Via Sant'Angela Merici, 19, I-25032 Chiari (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, 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 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 98/17161** (13) A1

(21) PCT/GB97/02776

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622005.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47J 36/34, 37/10, 36/20

(54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SUPPORT ARRANGEMENTS
AMELIORATION RELATIVES A DES DISPOSITIFS DE SUPPORT

(71) **DAVIES, Paul** [GB/GB]; 2 Eden Vale, Worsley, Manchester M28 1YR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **YATES, Jeannette** [GB/GB]; 2 Eden Vale, Worsley, Manchester M28 1YR (GB).

(74) **BRANDON, Paul, Laurence** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 98/17162** (13) A1

(21) PCT/FR97/01837

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12767 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47J 36/38, 37/12

(54) ELECTRIC COOKING APPLIANCE COMPRISING A DEVICE FOR CONDENSING COOKING VAPOURS
APPAREIL DE CUISSON ELECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE CONDENSATION DES VAPEURS DE CUISSON

(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) **COLLAS, Guy** [FR/FR]; 887, rue du Chemin Vert, F-14123 Ifs (FR). **LEREVEREND, Jean** [FR/FR]; 16, rue du Puits Picard, F-14000 Caen (FR).

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

(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 98/17163** (13) A1

(21) PCT/US97/17693

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,091 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A47K 10/42

(54) AN OVERFILL PREVENTION SYSTEM FOR FOLDED SHEET DISPENSERS
SYSTEME POUR EMPECHER DES DISTRIBUTEURS DE FEUILLES PLIEES DE DEBORDER

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

- (72) **TRAMONTINA, Paul, Francis**; 155 Cobblestone Way, Alpharetta, GA 30201 (US).
- (74) **SIDOR, Karl, V.** 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 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 98/17164** (13) A1
(21) PCT/IT96/00237
(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**
(25) en (26) en
(31) MI96A002194 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) IT
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A47L 9/14
- (54) AUTOMATICALLY CLOSED DUST BAG FOR ELECTRIC BROOMS AND THE LIKE
SAC A POUSSIERS SE FERMANT AUTOMATI-
QUEMENT POUR BALAIS ELECTRIQUES ET
SIMILAIRES
- (71) **GISOWATT S.P.A.** [IT/IT]; Via Colombo, 223, I-21055 Gorla Minore (IT).
- (71, 72) **SOZZI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Colombo, 223, I-21055 Gorla Minore (IT).
- (74) **DIGIOVANNI ITALO**; Brevetti Dott. Ing. Digio-
vanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129
Milano (IT).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17165** (13) A1
(21) PCT/EP97/04849
(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 058.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A47L 13/16, C08L 1/06, C08J 9/00
- (54) BIOCIDES IMPREGNATED FIBRE REINFOR-
CED SPONGE MATERIAL
TISSU EPONGE RENFORCE PAR DES FIBRES,
IMPREGNE DE BIOCIDES
- (71) **KALLE NALO GMBH** [DE/DE]; Rheingaus-
trasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **MANS, Leo** [DE/DE]; An der Hasenquelle 8,
D-55120 Mainz (DE). **HAMMER, Klaus-Dieter**
[DE/DE]; An der Hasenquelle 25, D-55120 Mainz
(DE).

- (74) **SCHWEITZER, Klaus** et al. / etc.; Hoechst
Aktiengesellschaft, Patent- und Lizenzabteilung,
Industriepark Kalle-Albert, D-65174 Wiesbaden
(DE).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GE 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 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 98/17166** (13) A2
(21) PCT/US97/17990
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,847 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61B
- (54) SYSTEM FOR CONFOCAL IMAGING WITHIN
DERMAL TISSUE
SYSTEME D'IMAGERIE CONFOCALE UTI-
LISE DANS L'EXAMEN DES TISSUS DER-
MIQUES

- (71) **LUCID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 234
Middle Road, Henrietta, NY 14467 (US).

- (72) **ZAVISLAN, James, M.**; 5 Wandering Trail,
Pittsford, NY 14534 (US).

- (74) **LUKACHER, Martin**; Harris Beach and Wilcox
LLP, The Granite Building, 130 East Main Street,
Rochester, NY 14604-1687 (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 98/17167** (13) A2
(21) PCT/US97/18054
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/726,770 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61B
- (54) PRECOOLING SYSTEM FOR JOULE-
THOMSON PROBE
SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT PREA-
LABILE POUR SONDE DE JOULE-THOMSON

- (71) **CRYOGEN, INC.** [US/US]; Suite 106, 6199 Cor-
nerstone Court, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **DOBAK, John, D., III**; 2707 Camino Del Mar,
Del Mar, CA 92014 (US). **BROWN, Terry, L.**;
4452 Conrad Avenue, San Diego, CA 92117 (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).

- (11) **WO 98/17168** (13) A2
(21) PCT/US97/19487
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,348 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61B
- (54) A METHOD OF CORNEAL ANALYSIS USING
A CHECKERED PLACIDO APPARATUS
PROCEDE D'ANALYSE DE LA CORNEE AU
MOYEN D'UN DISPOSITIF DE PLACIDO QUA-
DRILLE

- (71) **EYESYS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3
Morgan, Irvine, CA 92618 (US).

- (72) **D'SOUZA, Henry, M.**; 11407 Willow Field Drive,
Cypress, TX 77429 (US). **SARVER, Edwin, J.**;
18 Bogart Place, Merritt Island, FL 32953 (US).
WAKIL, Youssef, S.; 2438 Bering Drive, Houston,
TX 77057 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.** et al. / etc.; Knobbe,
Martens, Olson & Bear, 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 ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK 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 98/17169** (13) A1
(21) PCT/US97/18856
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,206 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61B 1/00
- (54) STEREOSCOPIC IMAGING
IMAGERIE STEREOSCOPIQUE

- (71) **SMITH & NEPHEW, INC** [US/US]; 1450 Brooks
Road, Memphis, TN 38116 (US).

- (72) **MIHALCA, Gheorghe**; B11 Scotty Hollow Drive,
Chelmsford, MA 01863 (US). **KAZAKEVICH,**
Yuri, E.; 26 Farrwood Drive, Andover, MA 01810
(US).

- (74) **STACEY, George, K.** et al. / etc.; Smith &
Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN
38116 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17170** (13) A1
(21) PCT/US97/18963
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,473 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61B 3/00, 3/10
- (54) OPHTHALMOSCOPIC VIEWING SYSTEM
SYSTEME DE VISION OPHTALMOSCOPIQUE

- (71) **VOLK OPTICAL, INC.** [US/US]; 7893 Enterprise Drive, Mentor, OH 44060 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLK, Donald, A.** [US/US]; 7893 Enterprise Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **KINBERG, Robert et al. / etc.;** Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17171** (13) A1

(21) PCT/US97/19058

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,332 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/0205

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING A SYSTEM AND DISPLAYING THE STATUS OF THE SYSTEM
APPAREIL ET PROCÉDE DESTINÉS A LA SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME ET A L'AFFICHAGE DE L'ÉTAT D'UN SYSTÈME

(71) **ALBERT EINSTEIN HEALTHCARE NETWORK** [US/US]; 5501 Old York Road, Philadelphia, PA 19141 (US).

(72) **NEVO, Igal;** 72 Academy Road, Bala Cynwood, PA 19004 (US). **SALAH, Maher;** Apartment D4, 3600 Spring Garden Street, Philadelphia, PA 19104-3098 (US). **DAGALUR, Srinivas, S.;** 1050 George Street #19-0, New Brunswick, NJ 08901 (US). **NEWMAN, Mark;** 7524 Brookfield Road, Melrose Park, PA 19027 (US).

(74) **BRUSTEIN, Mitchell, R.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, 1601 Market Street, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17172** (13) A2

(21) PCT/US97/19205

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,253 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/954,889 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/024, 5/00

(54) PATIENT MONITORING FINGER RING SENSOR
CAPTEUR D'ANNULAIRE SURVEILLANT UN PATIENT

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **ASADA, Haruhiko, H.;** 321 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **YANG, Boo-Ho;** 221 Massachusetts Avenue #217, Boston, MA 02115 (US). **KAI-YEUNG, Sunny, Siu;** 197 8th Street #519, Charlestown, MA 02129 (US). **CHANG, Kuo, Wei;** 32 Buckman Drive, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) **WO 98/17173** (13) A1

(21) PCT/US96/16987

(22) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/0476

(54) EEG DEBLURRING METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED SPATIAL DETAIL
PROCÉDE DE DECRYPTAGE EEG ET SYSTÈME POUR L'AMÉLIORATION DES DÉTAILS SPATIAUX

(71, 72) **GEVINS, Alan, S.** [US/US]; 275 Beacon Street, San Francisco, CA 94131 (US). **LE, Jian** [CN/US]; 2259 Armada Way, San Mateo, CA 94404 (US).

(74) **GERBER, Eliot, S.;** Wyatt, Gerber, Burke & Badie, 6th floor, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/17174** (13) A1

(21) PCT/AU97/00232

(22) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 70364/96 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/14

(54) NON-INVASIVE DETERMINATION OF OXYGEN SATURATION IN BLOOD IN DEEP TISSUE
DETERMINATION NON INVASIVE DE LA SATURATION EN OXYGÈNE DANS LE SANG DES TISSUS PROFONDS

(71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LIMITED** [AU/AU]; Block 4, Level 3, Royal North Shore Hospital, St. Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOPER, Philip, George** [AU/AU]; 8 Steven Street, Pennant Hills, NSW 2120 (AU).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis;** Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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 98/17175** (13) A1

(21) PCT/US97/18510

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,902 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 6/04

(54) RADIOTHERAPY COUCH TOP
DESSUS DE COUCHETTE DE RADIOTHERAPIE

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **MANSFIELD, Stan;** 1137 S. Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HANNIBAL, Ross;** 14375 Paul Avenue, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **AUYANG, Hunter, L.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., Legal Dept., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (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 98/17176** (13) A1

(21) PCT/US97/19335

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,429 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 6/04

(54) ACCESSORY CLAMPING SYSTEM FOR COUCH TOP
SYSTÈME SERVANT A SERRER UN ACCESSOIRE SUR LE DESSUS D'UNE TABLE DE SOINS

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **OLIVER, Edward, A.;** 958 Westlynn Way #4, Cupertino, CA 95014 (US). **HAUGER, Todd, M.;** 605 Zuider Zee Drive, Orange City, IA 51041 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., Legal Dept., M/S E-339, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (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 98/17177** (13) A1

(21) PCT/US97/19515

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,495 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 6/04, 19/00

(54) REPOSITIONER FOR HEAD, NECK, AND BODY
DISPOSITIF DE REPOSITIONNEMENT DE LA TÊTE, DU COU ET DU CORPS

(71, 72) **COSMAN, Eric, R.** [US/US]; 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **WIXON, Clarke, A.;** Darby & Darby, P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (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 ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK 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 98/17178** (13) A1
(21) PCT/US97/18993
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,821 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 8/00
(54) MEASUREMENT OF OBJECT LAYER THICKNESS USING ULTRA-SONIC METHODS AND DEVICES
MESURE D'ÉPAISSEUR DE COUCHE D'UN OBJET PAR UTILISATION DE PROCÉDES ET DE DISPOSITIFS A ULTRASONS
(71, 72) **LANG, Philipp** [DE/US]; 225 Lincoln Way #206, San Francisco, CA 94122 (US).
(72, 75) **GRAMPP, Stephan** [DE/AT]; Wahringers-
trasse 127, A-1180 Vienna (AT). **MENDLEIN, John, D.** [US/US]; 680 Neptune Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
(74) **KIM, Stanley, H.**; 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK 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 98/17179** (13) A1
(21) PCT/GB97/02845
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621622.1 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/00, 17/068
(54) DEVICE FOR CLOSURE OF A PUNCTURE WOUND
DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE BLESSURE PAR PERFORATION
(71, 72) **GLEESON, Malachy** [GB/GB]; Collingwood, South Hill Avenue, Harrow on the Hill, Middlesex HA1 3PB (GB).
(72, 75) **TAYLOR, James** [GB/GB]; 9 Maple Grove, Droitwich, Worcs. WR9 7QF (GB).
(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17180** (13) A1

- (21) PCT/US97/02283
(22) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,113 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/00
(54) APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A REINFORCED SURGICAL FASTENER SUTURE LINE
APPAREIL ET PROCÉDE POUR REALISER UNE LIGNE DE SUTURE RENFORCEE PAR UN DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICAL
(71) **BIO-VASCULAR, INC.** [US/US]; 2575 University Avenue, St. Paul, MN 55114-1024 (US).
(72) **FRANCIS, Ralph, T.**; 3200 Silver Lake Road, St. Anthony, MN 55418 (US). **HUGHES, Mark, E.**; 31 Oak Leaf Lane, Circle Pines, MN 55014 (US). **CLAESON, Anne, E.**; 4849 Vincent Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **COOPER, Joel**; 2708 Turnberry Park Lane, St. Louis, MO 63131 (US).
(74) **HAUGEN AND NIKOLAI, P.A.**; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
(81) AU BR CA JP KP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17181** (13) A1

- (21) PCT/US97/19081
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,773 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/00, A61N 5/06
(54) METHOD AND DEVICE FOR SCULPTURING LASER BEAMS
PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A SCULPTER DES FAISCEAUX LASER
(63) US 60/028,773 (CON)
21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)
(71) **APOLLO VISION, INC.** [US/US]; 491 Wilmington West Chester Pike, Glen Mills, PA 19342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SOTIROPOULOS, Nicholas** [US/US]; 3 John Meyers Circle, Glen Mills, PA 19342 (US). **BERLIN, Gregory** [US/US]; 450 Timberline Trail, West Chester, PA 19382 (US). **ROZAKIS, George** [US/US]; 25730 Lorain Road, North Olmsted, OH 44070 (US).
(74) **POSILLICO, Joseph, P.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (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 98/17182** (13) A1
(21) PCT/US97/17411
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,905 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/02
(54) ADJUSTABLE MULTI-PURPOSE CORONARY STABILIZING RETRACTOR
ECARTEUR POLYVALENT REGLABLE D'IMMOBILISATION DE L'ARTERE CORONAIRE
(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).
(72) **LOONEY, Christopher, S.**; 1418 Calibre Creek Parkway, Roswell, GA 30076 (US). **FURNISH, Gregory, R.**; 2614 Top Hill Road, Louisville, KY 40206 (US). **HIPPS, Michael, W.**; 515 Cranberry Place, Roswell, GA 30076 (US).
(74) **ALTERA, Allan, G.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 98/17183** (13) A1

- (21) PCT/US97/19517
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,896 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/12
(54) DETACHABLE MULTIDIAMETER VASOOCCLUSIVE COIL
BOBINE AMOVIBLE POUR OCCLUSION VASCULAIRE A PLUSIEURS DIAMETRES
(63) US 08/736,896 (CON)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
(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) **KEN, Christopher, G., M.** [US/US]; 652 West Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **ACHARYA, Abhijit** [US/US]; 13773 Lexington Court, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) **WHEELOCK, E., Thomas** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17184** (13) A1

(21) PCT/US97/19514

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,302 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/20

(54) APPARATUS AND METHOD FOR SONICALLY ENHANCED DRUG DELIVERY
APPAREIL ET PROCEDE POUR UNE ADMINISTRATION DE MEDICAMENT AMELIOREE PAR PROCESSUS ACOUSTIQUE

(71) **VIBRX, INC.** [US/US]; 3047 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **BALL, Geoffrey, R.**; 754 Chemowa Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KATZ, Bob, H.**; 101 Los Gatos Boulevard #1, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

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

(11) **WO 98/17185** (13) A1

(21) PCT/US97/19036

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,658 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/36

(54) GAUGING SYSTEM FOR MONITORING CHANNEL DEPTH IN PERCUTANEOUS ENDOCARDIAL REVASCULARIZATION
SYSTEME DE MESURE DESTINE A SURVEILLER LA PROFONDEUR D'UN CANAL DANS UNE REVASCULARISATION ENDOCARDIAQUE PERCUTANEE

(71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **NEGUS, Charles, Christopher**; 5 Kilton Street, Taunton, MA 01780 (US). **LINHARES, Stephen, J.**; 78 Tremont Street, Taunton, MA 02780 (US). **RUDKO, Robert, I.**; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US). **WOODRUFF, Eileen, A.**; 11 Pleasant Park, Millis, MA 02054 (US).

(74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

(11) **WO 98/17186** (13) A1

(21) PCT/US97/19037

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,862 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/36, A61N 5/06

(54) PERCUTANEOUS TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION MARKING SYSTEM
SYSTEME DE MARQUAGE DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE PERCUTANEE

(71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).

(72) **LINHARES, Stephen, J.**; 78 Tremont Street, Taunton, MA 02780 (US). **NEGUS, Charles, Christopher**; 5 Kilton Street, Taunton, MA 01780 (US). **RUDKO, Robert, I.**; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US). **WOODRUFF, Eileen, A.**; 11 Pleasant Park, Millis, MA 02054 (US).

(74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (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 98/17187** (13) A1

(21) PCT/US97/19552

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,036 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/36, 8/00

(54) SURGICAL SYSTEM AND PROCEDURE FOR TREATMENT OF MEDICALLY REFRACTORY ATRIAL FIBRILLATION
SYSTEME CHIRURGICAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE REBELLE A LA MEDICATION

(71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 200 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **COX, James, L.**; 7 Dromera Road, St. Louis, MO 63124 (US). **BOYD, Stephen, W.**; 333 Palomar Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **GIFFORD, Hanson, S., III**; 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US). **VASKA, Matthias**; 13944 Fremont Pines Lane, Los Altos, CA 94002 (US). **MERRICK, Daniel, D.**; 168 La Sonoma Way, Alamo, CA 94507 (US).

(74) **HESLIN, James, M.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/17188** (13) A1

(21) PCT/US97/16971

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,123 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/942,325 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/70

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SPINAL FIXATION
PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION VERTEBRALE

(71) **SPINAL CONCEPTS, INC.** [US/US]; Suite B-160, 8200 Cameron Road, Austin, TX 78754 (US).

(72) **WAGNER, Erik, J.**; 801 Creekside Lane, Allen, TX 75002 (US). **JANNETTY, Vincent, J.**; 10821 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US).

(74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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 98/17189** (13) A1

(21) PCT/FR97/01866

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12951 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/80, 17/70

(54) DEVICE FOR SECURING AT LEAST TWO VERTEBRAE
DISPOSITIF POUR SOLIDARISER AU MOINS DEUX CORPS VERTEBRAUX

(71) **MEDINOV-AMP** [FR/FR]; 27-31, rue Lucien Langenieux, F-42300 Roanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GUERIN, Jean** [FR/FR]; Hôpital Pellegrin, Place Amélie Raba Léon, F-33000 Bordeaux (FR). **ROBERT, Roger** [FR/FR]; CHU Laënnec Neurochirurgie, F-44000 Nantes (FR). **TREMOULET, Michel** [FR/FR]; CHU Purpan, Place du Docteur Baylac, F-31300 Toulouse (FR). **JOURDAN, Philippe** [FR/FR]; Clinique Résidence du Parc, Rue Gaston Berger, F-13010 Marseille (FR). **SAN GALLI, François** [FR/FR]; Hôpital Pellegrin, Place Amélie Raba Léon, F-33000 Bordeaux (FR).

(72, 75) **GAUNEAU, Bertrand** [FR/FR]; 3, rue Georges Ducarre, F-42300 Roanne (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/17190** (13) A2

(21) PCT/US97/19189

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,735 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 60/029,600 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

- (31) 60/029,734 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US (3) US 08/881,693 (CIP) (72) **MAYER, Bruno, Franz, P.**: 9732 Willow Glenn Circle, Santa Ana, CA 92705 (US).
- (31) 60/029,602 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US (3) US 08/881,694 (CIP) (74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.: Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **8 May/mai 1997** (33) US (08.05.1997) (71) **ORATEC INTERVENTIONS, INC.** [US/US]; 3700 Haven Court, Menlo Park, CA 94025 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (81) AU BR CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 60/046,001 (32) **8 May/mai 1997** (33) US (08.05.1997) (72, 75) **SHARKEY, Hugh, J.** [US/US]; 935 Corriente Pointe Drive, Redwood City, CA 94065 (US). (11) **WO 98/17193** (13) A1
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **8 May/mai 1997** (33) US (08.05.1997) (71) **ASHLEY, John** [US/US]; 184 Burlwood Drive, San Francisco, CA 94127 (US). **SAAL, Jeffrey** [US/US]; 95 Sausal Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **SALL, Joel** [US/US]; 46 Vista Verde Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **LE, Le, T.** [VN/US]; 2694 Somerset Park Circle, San Jose, CA 95132 (US). **WEISSMAN, Lee** [US/US]; 4171 Boneso Circle, San Jose, CA 95134 (US). (21) PCT/US97/19511
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997) (74) **CARY, Charles, C.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US). (22) **22 Oct/oct 1997** (22.10.1997)
- (31) 60/047,820 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997) (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). (25) en (26) en
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997) (74) **CARY, Charles, C.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US). (31) 60/029,587 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US (23.10.1996)
- (31) 60/047,848 (32) **28 May/mai 1997** (33) US (28.05.1997) (74) **CARY, Charles, C.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US). (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (31) 08/881,525 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997) (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). (51)⁶ A61B 19/00
- (31) 28/881,692 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997) (54) SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE HEMODYNAMIC MEASUREMENTS IN HEMODIALYSIS SHUNTS SYSTEME ET PROCÉDE POUR MESURES HEMODYNAMIQUES NON INVASIVES DANS DES PONTAGES EN HEMODIALYSE
- (31) 08/881,527 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997) (71) **IN-LINE DIAGNOSTICS CORPORATION** [US/US]; Suite 160, 4646 South 1500 West, Riverdale, UT 84405 (US).
- (31) 08/881,693 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997) (72) **STEUER, Robert, R.**: 4157 North 900 West, Pleasant View, VT 84414 (US). **MILLER, David, R.**; 6551 North Trappers Loop, Morgan, VT 84050 (US).
- (31) 08/881,694 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997) (74) **MELSER, Allen, S.** et al. / etc.; Reid & Priest LLP, Suite 800, 701 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) (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).
- (51)⁶ A61B 18/00 (11) **WO 98/17191** (13) A1
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING INTERVERTEBRAL DISCS PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DISQUES INTERVERTEBRAUX (21) PCT/CH97/00386
- (63) US 60/029,600 (CIP) Not furnished / non communiqué (32) **13 Oct/oct 1997** (13.10.1997)
- US 60/029,735 (CIP) Not furnished / non communiqué (25) de (26) de
- US 60/029,734 (CIP) Not furnished / non communiqué (31) 2587/96 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) CH (23.10.1996)
- US 60/029,602 (CIP) Not furnished / non communiqué (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- US 60/046,001 (CIP) Not furnished / non communiqué (51)⁶ A61B 19/00
- US 60/029,734 (CIP) Not furnished / non communiqué (54) SELF-LOCKING HOLDING DEVICE WITH SINGLE-POINT FIXATION SUPPORT AUTOBLOQUANT SE FIXANT EN UN POINT
- US 60/047,820 (CIP) Not furnished / non communiqué (71) **MAGNETIC VISION GMBH** [CH/CH]; Lochacher 6, CH-8630 Rüti (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- US 60/047,848 (CIP) Not furnished / non communiqué (72, 75) **BERNAYS, René** [CH/CH]; Höhenweg 17, CH-8032 Zürich (CH). **VIGANÒ, Adriano** [CH/CH]; Lochacher 6, CH-8630 Rüti (CH).
- US 08/881,525 (CIP) Not furnished / non communiqué (81) AU BR CA CN CU CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- US 08/881,692 (CIP) Not furnished / non communiqué (Published / Publiée : (c))
- US 08/881,527 (CIP) Not furnished / non communiqué (11) **WO 98/17192** (13) A1
- US 08/881,693 (CIP) Not furnished / non communiqué (21) PCT/US97/17333
- US 08/881,694 (CIP) Not furnished / non communiqué (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,217 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US (22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61B 19/00, A61M 5/00
- (54) NEEDLELESS INJECTION SITE SITE D'INJECTION SANS AIGUILLE
- (71) **CRITICAL DEVICE CORPORATION** [US/US]; Suite E, 499 Nibus Street, Brea, CA 92621 (US).

- (11) **WO 98/17195** (13) A1
(21) PCT/US97/19598
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,356 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61C 5/00, A61K 31/54, 33/14, 33/30, 33/40
(54) COMPOSITIONS TO CONTROL ORAL MICROBIAL OXIDATION-REDUCTION (E₆) LEVELS COMPOSITIONS DE REGULATION DES TAUX D'OXYDOREDUCTION (E₆) MICROBIENNE DE LA CAVITE BUCCALE
(63) US 08/736,356 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY 11794-3366 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KLEINBERG, Israel** [US/US]; 14 Three Pond Road, Smithtown, NY 11787 (US). **CODIPILLY, Milroy** [LK/US]; 305A Chelsea Place, Coram, NY 11727 (US).
(74) **RYAN, Charles, S.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17196** (13) A1
(21) PCT/US97/03434
(22) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,588 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61C 9/00
(54) DENTAL IMPRESSION TRAY WITH IMPROVED ADHESION TO IMPRESSION MATERIAL PORTE-EMPREINTE DENTAIRE A ADHERENCE AMELIOREE AU MATERIAU D'EMPREINTE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **JORDAN, Russell, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FORBES, James, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/17197** (13) A1
(21) PCT/US97/19118

- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,982 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61C 15/04, A61K 7/16
(54) PARTICULATE MODIFIED ELASTOMERIC FLOSSES FILS DENTAIRE EN ELASTOMERE A MODIFICATION PARTICULAIRE
(63) US 08/738,982 (CON)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)
(71) **GILLETTE CANADA INC.** [CA/CA]; 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TSAO, Belinda, L.** [CA/US]; 12020 Greenhills Court, Los Altos Hill, CA 94022 (US). **ANGELL-ATCHISON, Alex** [US/US]; 4672 18th Street, San Francisco, CA 94114 (US). **DESAI, Pranav** [US/US]; 5291 Rural Ridge Circle, Anaheim Hills, CA 92807 (US). **DESTANDAU, Pascal** [US/US]; 921 Pierce Street, San Francisco, CA 94115 (US). **SINGH, Pritpal** [IN/US]; 5323 Port Sailwood Drive, Newark, CA 94560 (US).
(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17198** (13) A1

- (21) PCT/US97/12555
(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,927 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61C 17/02
(54) DENTAL SPRAY SYRINGE WITH DISPOSABLE NOZZLE ASSEMBLY SERINGUE DE PULVERISATION DENTAIRE A ENSEMBLE AJUTAGE JETABLE
(63) US 08/733,927 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
(71, 72) **MARTIN, Daniel** [US/US]; 757 South East 17th Street #383, Fort Lauderdale, FL 3316 (US). **DAVIS, Todd** [US/US]; 757 South East 17th Street #383, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
(74) **MARTIN, Daniel**; 757 South East 17th Street #383, Fort Lauderdale, FL 33316 (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 : (a)

- (11) **WO 98/17199** (13) A2
(21) PCT/US97/18946
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/732,745 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F
(54) COATED OPHTHALMIC AND IMPLANTABLE DEVICES AND METHODS FOR PRODUCING SAME DISPOSITIFS OPHTALMIQUES DOTES D'UN REVETEMENT ET IMPLANTABLES ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES DISPOSITIFS
(71) **COLORADO BIO-MEDICAL VENTURE CENTER** [US/US]; 1610 Pierce Street, Lakewood, CO 80214 (US).
(71, 72) **BABIZHAYEV, Mark, A.** [RU/RU]; Ivanovskaya, 20, 74 Moscow, 127434 (RU).
(74) **KOVARIK, Joseph, E.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17200** (13) A1

- (21) PCT/US97/18120
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,016 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/02
(54) METHOD FOR TREATING URINARY REFLUX PROCEDE SERVANT A TRAITER LE REFLUX ANORMAL D'URINE VESICALE VERS LES URETERES
(63) US Not furnished / non communiqué (CON)
Not furnished / non communiqué
(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALLACE, George** [US/US]; 10 Brentano Road, Coto De Caza, CA 92679 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17201** (13) A1
(21) PCT/US97/18313
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,016 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/02
(54) METHODS FOR TREATING URINARY INCONTINENCE IN MAMMALS
PROCEDES SERVANT A TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LES MAMMIFERES
(63) US 08/734,016 (CON)
Not furnished /
non communiqué
(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1062-F Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **75 WALLACE, George** [US/US]; 10 Brentano Road, Coto De Caza, CA 92679 (US). **GREFF, Richard, J.** [US/US]; 2891 Alton Drive, St. Pete Beach, FL 33706 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17202** (13) A1
(21) PCT/US97/18736
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,746 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ENDOVASCULAR VENOUS TRANSPLANTATION
METHODE ET DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION VEINEUSE ENDOVASCULAIRE
(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1364 Clifton Road, N.E., Box M-11, Atlanta, GA 30322 (US).
(72) **LUMSDEN, Alan, B.**; 1364 Clifton Road, N.E., Box M-11, Atlanta, GA 30322 (US). **HUGHES, John, D.**; 1364 Clifton Road, N.E., Box M-11, Atlanta, GA 30322 (US).
- (74) **NEEDLE, William, H.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (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 98/17203** (13) A1
(21) PCT/US97/18907
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,499 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) APPARATUS AND METHOD FOR DILATATION OF A BODY LUMEN AND DELIVERY OF A PROSTHESIS THEREIN
APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA DILATATION D'UNE LUMIERE DU CORPS ET L'INTRODUCTION D'UNE PROTHESE DANS CETTE LUMIERE
(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **SHMULEWITZ, Ascher**; 4338 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).
(74) **ANDRES, John, C.** et al. / etc.; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 98/17204** (13) A2
(21) PCT/US97/19281
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,160 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/06
(54) LOCKING STENT
TUTEUR BLOQUANT
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Mail Stop A150, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(72) **KILLION, Douglas, P.**; 6262 Dallas Court, Maple Grove, MN 55311 (US).
(74) **DOHMEN, Luke, R.** et al. / etc.; Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Mail Stop A150, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17205** (13) A1
(21) PCT/US97/19317
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,103 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(31) 60/029,341 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/16
(54) SELF-CENTERING PHAKIC INTRAOCULAR LENS
LENTILLE INTRA-OCULAIRE PHAKIQUE A AUTO-CENTRAGE
(71) **INTERNATIONAL VISION, INC.** [US/US]; Suite 303, 10901 Reed Hartman Highway, Cincinnati, OH 45244 (US).
(72) **VALUNIN, Igor**; Apartment 204, 4890 Hunt Road, Cincinnati, OH 45242 (US). **ROZAKIS, George, W.**; 25730 Lorain Road, North Olmsted, OH 44070 (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 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 98/17206** (13) A1
(21) PCT/US97/08964
(22) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,516 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(31) 863,083 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61F 2/34
(54) ACETABULAR CUP BODY PROSTHESIS
PROTHESE DE L'ACETABULUM EN FORME DE CUPULE
(71) **SMITH & NEPHEW INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116-1892 (US).
(72) **RIES, Michael, D.**; Road Number 1, Haggarty Road, Box 336A, Cooperstown, NY 11326 (US). **AUSTIN, Brian**; 8177 Waverly Crossing, Germantown, TN 38138 (US). **EVANS, David, L.**; 6434 Hawk's Call Lane, Bartlett, TN 38135 (US). **MILLER, Steve**; 5185 Mason Road, Memphis, TN 38117 (US). **SHEA, Jeff**; 2059 Shadowood Cove, Memphis, TN 38119 (US).
(74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, P.C., 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027-9095 (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).
-
- (11) **WO 98/17207** (13) A1
(21) PCT/EP96/04567
(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
(25) en (26) en
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61F 2/44, 2/46
- (54) SURGICAL PROSTHETIC DEVICE
PROTHESE CHIRURGICALE
- (71) **SYNTHESE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERREN, Stephan, M.** [CH/CH]; Dischmastrasse 22, CH-7260 Davos (CH). **HIGGINS, Tom** [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1262 (US).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17208** (13) A2
- (21) PCT/US97/18998
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,911 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (31) 08/822,530 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 2/44, A61B 17/02, 17/16
- (54) APPARATUS FOR FUSING ADJACENT BONE STRUCTURES
APPAREIL DESTINE A FUSIONNER DES STRUCTURES OSSEUSES ADJACENTES
- (71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 111 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **WINSLOW, Charles, J.**; 25 Hilton Court, Walnut Creek, CA 94595 (US).
- (74) **ANDRES, John, C.** et al. / etc.; United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (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 98/17209** (13) A2
- (21) PCT/US97/19108
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/740,031 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 2/44, 2/46
- (54) SPINAL SPACER
ECARTEURS VERTEBRAUX
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAFFORD, John** [US/US]; 2613 Fox Hill Circle East, Germantown, TN 38139 (US). **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 5105 Lynbar Avenue, Memphis, TN 38117 (US). **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 8691 Cedar Farms, Cordova, TN 38018 (US). **VAN HOECK, James, E.** [US/US]; 754 Tealwood Lane, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **BECK, Michael, D.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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 98/17210** (13) A1
- (21) PCT/US97/19672
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,185 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 5/00
- (54) AUTOMATIC IMPACT DEVICE
OUTIL DE CHOC AUTOMATIQUE
- (71, 72) **BRADLEY, Gary, W.** [US/US]; 795 Park Lane West, Santa Barbara, CA 93108 (US).
- (74) **AIELLO, Jeffrey, P.**; Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17211** (13) A1
- (21) PCT/US97/19279
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,535 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
- (31) 08/941,981 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 5/44
- (54) EXTERNAL URINARY COLLECTION POUCH FOR FEMALES
SAC EXTERNE DE RECUEIL D'URINE DESTINE AUX FEMMES
- (71, 72) **HOLLAND, Marlan, J.** [US/US]; 8775 San Gregorio, Atascadero, CA 93422 (US).
- (74) **BERMAN, Charles**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025-3395 (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 98/17212** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00464
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1166/96 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DK
- (31) 0488/97 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) DK
- (31) 0598/97 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) DK
- (31) 0636/97 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DK
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 5/443
- (54) AN OSTOMY APPLIANCE
DISPOSITIF D'OSTOMIE
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Inger, Mann** [DK/DK]; Vagtelvej 78, DK-2000 Frederiksberg (DK). **OLSEN, Eskil, Hoeland** [DK/DK]; Hvidoevej 51, DK-2930 Klampeborg (DK). **GOTHJAELPSEN, Laila, Busk** [DK/DK]; Engkaer 13, DK-2630 Hvidovre (DK). **CIOK, Danuta** [PL/DK]; Violens Kvarter 8, DK-2990 Nivaa (DK). **SLETTEN, Carsten** [DK/DK]; Dronningens Tvaergade 27, 1.2, DK-1302 Koebenhavn K (DK). **NIELSEN, Anders, Christian** [DK/DK]; Bregnerodgade 15, 4. th., DK-2200 Koebenhavn N (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att: Kim Nilausen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17213** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00703
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3070 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) AU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61F 7/08
- (54) A HEATING DEVICE
DISPOSITIF POUR RECHAUFFER UNE PARTIE DU CORPS
- (71) **THERMAL ENERGY ACCUMULATOR PRODUCTS PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 4, 28 Collingwood Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, Peter, Lawrence** [AU/AU]; 1/49 Davies Road, Claremont, W.A. 6010 (AU). **SOLOMON, Terry, Howard** [AU/AU]; 138 Swan Street, Guildford, W.A. 6055 (AU).
- (74) **CLARK, David, Gerard**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17214** (13) A1
- (21) PCT/US97/19184

- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,736 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/00, C07D 417/04
 (54) METHOD FOR TREATING DEMENTIA DUE TO AIDS
 PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE DEMENTANCE PROVOQUEE PAR LE SYNDROME D'IMMUNODEFICIT ACQUIS
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYMASTER, Franklin, P.** [US/US]; 8545 North 650 East, Brownsburg, IN 46112 (US).
SHANNON, Harlan, E. [US/US]; 4229 Rolling Springs Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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 98/17215** (13) A1
 (21) PCT/US97/19198
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,268 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/00, A61K 9/70
 (54) HYDROGEL WOUND DRESSING AND THE METHOD OF MAKING AND USING THE SAME
 PANSEMENT A HYDROGEL POUR BLESSURE, ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **SHERWOOD MEDICAL COMPANY** [US/US]; 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103-1642 (US).
- (72) **HUANG, Yeong, Hua**; 2163 Palestra Drive #11, St. Louis, MO 63146 (US).
- (74) **SMITH, Montgomery, W.**; Sherwood Medical Company, 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103-1642 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17216** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02896
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/734,679 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (25) en (26) en
 (31) 9621921.7 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/02
 (54) FILM DELIVERY ASSEMBLY
 ENSEMBLE D'APPLICATION FILM
- (71) **INNOVATIVE TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Road Three, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAT, Martyn, Edward** [GB/GB]; 5 Valley Gardens, Chapel Allerton, Leeds LS7 4QE (GB).
RAFFERTY, Thomas, Brian [GB/GB]; 87 Kingsway, Widnes, Cheshire WA8 7QP (GB).
O'BRIEN, Mark, Thomas [GB/GB]; 59 Walton Road, Sale M33 4AT (GB).
HARDY, Craig, Julian [GB/GB]; 7 Bridgemere Court, Bridgemere, Nantwich, Cheshire CW5 7BX (GB).
DIXON, Simon, Ashley [GB/GB]; "Highfield", Woolton Park, Woolton, Liverpool L25 6DR (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17217** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03816
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/281119 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) ABSORBENT ARTICLE
 ARTICLE ABSORBANT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Masahito** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).
KIMURA, Mayumi [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).
NAKAYAMA, Takao [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).
HAMAJIMA, Mitsugu [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).
NAKANISHI, Minoru [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).
- (74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; Akasaka HKN Building 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) CN ID 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 98/17218** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01741
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9603885-6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) SE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15 // 13/56
 (54) ABSORBENT ARTICLE HAVING THE ABILITY TO RESIST DEFORMATION
 ARTICLE ABSORBANT CAPABLE DE RESISTER A LA DEFORMATION
- (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) **HANSSON, Roy** [SE/SE]; Ålegårdsg. 112, S-431 50 Mölndal (SE).
DREVIK, Solgun [SE/SE]; Hulebäcksv. 16, S-435 35 Mölnlycke (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17219** (13) A1
 (21) PCT/US97/17403
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,956 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) ABSORBENT ARTICLE WITH RETAINING STRUCTURE FOR RECEIVING AND RETAINING FECAL MATERIAL
 ARTICLE ABSORBANT A STRUCTURE DE RETENUE CONCUE POUR RECUEILLIR ET RETENIR LES MATIERES FECALES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **HALLOCK, Roxanne, B.**; 2032 Shawnee Lane, Oshkosh, WI 54901 (US).
COOKE, Dede, Ann; 10925 Wayzata Boulevard #313, Minnetonka, MN 55305 (US).
- (74) **WILHELM, Thomas, D.**; Wilhelm Law Service SC, 100 W. Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17220** (13) A1
 (21) PCT/US97/17797
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,679 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61F 13/15

(54) COMBINATION ABSORBENT ARTICLE
COMBINAISON D'ARTICLES ABSORBANTS

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

(72) **MAYER, Katherine, Louise**; 47 Grandview Avenue, Newport, KY 41071 (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 98/17221** (13) A1

(21) PCT/US96/17022

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61H 9/00

(54) METHOD FOR EXERCISE AND SIMULTANEOUS MOVEMENT OF BLOOD BY EXTERNAL PRESSURE
METHODE D'EXERCICES PHYSIQUES ET DE DEPLACEMENT SIMULTANE DU SANG PAR UNE PRESSION EXTERNE

(71, 72) **BULLARD, Horace** [US/US]; 3333 Henry Hudson Parkway, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) **GERBER, Eliot, S.**; Wyatt, Gerber, Burke & Badie, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(11) **WO 98/17222** (13) A1

(21) PCT/US97/19131

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,294 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61H 9/00, 23/04

(54) HYDROMASSAGE CHAIR
FAUTEUIL POUR HYDROMASSAGE

(71) **JTL ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 200, 15373 Roosevelt Boulevard, Clearwater, FL 33760 (US).

(71, 72) **LUNTER, Paul** [US/US]; Suite 200, 15373 Roosevelt Boulevard, Clearwater, FL 33760 (US).

(74) **SHEFTE, Dalbert, U.** et al. / etc.; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., Suite 4200, NationsBank Corporate Center, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202-4006 (US).

(81) AT AU AZ BG BR CA CH CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK ES FI GB GE HU ID IL JP KR LU LV MX NO NZ PL PT RU SD SE SG TR UA 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 : (a)

(11) **WO 98/17223** (13) A1

(21) PCT/EP97/05277

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004358 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) NL

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61H 15/00

(54) REFLEX ZONE MASSAGE STIMULATOR
STIMULATEUR DE MASSAGE DE ZONES REFLEXES

(71) **CASA VERDE INVESTMENTS LTD.** [-/-]; c/o ABN AMRO Trustcompany Ltd., K. Georgiou, 8 Hill Street, St. Helier, Jersey (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROEN, Johannes** [NL/ES]; Shangri-La Golf Rio Real, E-29600 Los Monteros, Marbella (ES).

(74) **KUPECZ, Arpad**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS 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 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 98/17224** (13) A1

(21) PCT/US97/18497

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,444 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61H 31/00

(54) CARDIAC/PULMONARY RESUSCITATION METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REANIMATION CARDIO-PULMONAIRE

(71) **LIFE SUPPORT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 880 Grow Drive, Pensacola, FL 32514 (US).

(72) **ABRAMOV, Vladimir Victorovich**; Block 14, Apartment 40, 124 Prospect Mira, Moscow, 129164 (RU). **FLOOD, Michael, J.**; 4525 Bohemia Place, Pensacola, FL 32504 (US). **HAMILTON, Robert, M.**; 1306 Alta Mesa, Brea, CA 92621 (US).

(74) **JACKSON, Harold, L.**; Jackson Law Corporation, Suite N, 14751 Plaza Drive, Tustin, CA 92780 (US).

(81) AU BR CA 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 98/17225** (13) A1

(21) PCT/FR97/01893

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13011 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61H 39/06

(54) HEATING ACUPUNCTURE NEEDLE
AIGUILLE D'ACUPUNCTURE CHAUFFANTE

(71, 72) **KORSEC, Philippe** [FR/FR]; 13, rue de la Glacière, F-67300 Schiltigheim (FR).

(72, 75) **HOESSLER, Jean-Paul** [FR/FR]; 13, rue des Ecoliers, F-67270 Durningen (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (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 98/17226** (13) A1

(21) PCT/GB97/02930

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622047.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(31) 9706888.6 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61J 1/16, F25D 3/08, 5/02

(54) COOLING POUCH
POCHETTE REFRIGERANTE

(71, 72) **WOLSEY, Henry, Garnet** [GB/GB]; Whiteleys, Little Treffgarn, Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 5DY (GB). **WOLSEY, Althea** [GB/GB]; Whiteleys, Little Treffgarn, Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 5DY (GB).

(74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17227** (13) A1

(21) PCT/US97/18754

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,705 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61J 7/00, A47G 21/18

(54) MULTIPLE FLOW PATH DEVICE FOR ORAL DELIVERY OF DISCRETE UNITS
DISPOSITIF A PLUSIEURS VOIES D'ECOLELEMENT POUR ADMINISTRER DES UNITES DISCRETES PAR VOIE ORALE

- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **ROTH, Nathan**; 1436 Kearney Street, San Francisco, CA 94133 (US). **WONG, Patrick, S.-L.**; 2030 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FERRARI, Vincent, J.**; 161 Tramaran Court, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17228** (13) A1
(21) PCT/US97/18778
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,703 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61J 7/00, A47G 21/18
- (54) CLOSURE SYSTEM FOR AN ACTIVE AGENT DELIVERY DEVICE
SYSTEME DE FERMETURE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).
- (72) **HORVATH, James, W.**; 1627 Husted Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **FERRARI, Vincent, J.**; 161 Tramaran Court, Foster City, CA 94404 (US). **WONG, Patrick, S.-L.**; 2030 Cornell Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **ANTHONY, Joyce, C.**; 35 Roan Place, Woodside, CA 94062 (US). **VUKADIN, Radomir, N., M.**; 10387 Vista Knoll Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **ETTER, Jeffrey, W.**; 21103 Gary Drive #305, Castro Valley, CA 94546 (US). **OHMS, Christopher, M., G.**; 4251 George Avenue #4, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **DHUEY, John, A.** et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17229** (13) A2
(21) PCT/DE97/02511
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 45 366.6 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61K
- (54) MEDICAMENT
MEDICAMENT
- (71, 72) **LOGEMANN, Bernd** [DE/DE]; Ostpreußen-damm 22 a, D-12207 Berlin (DE).
- (74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).
- (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; 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 98/17230** (13) A2
(21) PCT/HU97/00064
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) P 96 02868 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) HU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) NEW 1,7,7-TRIMETHYL-BICYCLO[2.2.1]HEPTANE DERIVATIVES
NOUVEAUX DERIVES DE 1,7,7-TRIMETHYL-BICYCLO[2.2.1]HEPTANE
- (71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúti út 30-38, H-1106 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GACSÁLYI, István** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **KLEBOVICH, Imre** [HU/HU]; Nándorfejérvári u. 34, H-1119 Budapest (HU). **BUDAI, Zoltán** [HU/HU]; Lukács u. 3, H-1023 Budapest (HU). **LUKÁCS, Gyula** [HU/HU]; Bronz u. 5, H-1163 Budapest (HU). **KAUFMANNÉ BOJTI, Erzsébet** [HU/HU]; Gvadányi u. 62, H-1144 Budapest (HU). **SCHMIDT, Éva** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **GYERTYÁN, István** [HU/HU]; Koronafűrt u. 33, H-1165 Budapest (HU). **BILKEI GORZÓ, András** [HU/HU]; Olt u. 70, H-1202 Budapest (HU). **BLASKÓ, Gábor** [HU/HU]; Öv u. 107/B, H-1141 Budapest (HU). **ABERMANN, Miklós** [HU/HU]; Csombor u. 8/2, H-1103 Budapest (HU). **BALOGHNÉ NEMES, Katalin** [HU/HU]; Karinthy Frigyes u. 12, H-1111 Budapest (HU). **GRÉZÁL, Gyula** [HU/HU]; Borsika tér 11, H-1165 Budapest (HU). **EGYED, András** [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU).

- (74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/17231** (13) A2
(21) PCT/US97/19170
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028.638 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K
- (54) TREATMENT AND DELIVERY OF HYDROXY-CHLOROQUINE
TRAITEMENT ET ADMINISTRATION D'HYDROXYCHLOROQUINE
- (71, 72) **CHAROUS, B., Lauren** [US/US]; 215 Washington, Grafton, WI 53024 (US).
- (74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach S.C., Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17232** (13) A1
(21) PCT/DE97/02401
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 237.5 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/027, 7/48
- (54) COSMETIC AND SKIN CARE STICKS WITH HIGH WATER CONTENTS
BATONS DE COSMETIQUE ET DE SOINS DERMATOLOGIQUES A FORTE TENEUR EN EAU
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastraße 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEC, Khiet, Hien** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, D-22523 Hamburg (DE). **KLIER, Manfred** [DE/DE]; Emil-Specht-Allee 11, D-21521 Aumühle (DE). **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, D-22087 Hamburg (DE). **WOLF, Florian** [DE/DE]; Husumer Strasse 2, D-20251 Hamburg (DE).

- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (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 98/17233** (13) A1
(21) PCT/EP97/05340
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 058.5 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/13
- (54) DYEING AGENT FOR DYEING KERATIN FIBRES
MATIERE COLORANTE POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 10d, CH-3182 Ueberstorf (CH).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

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

(11) WO 98/17234 (13) A1

(21) PCT/EP97/05341

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 059.3 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/13

(54) AGENT AND METHOD FOR DYEING KERATIN FIBRES
AGENT ET PROCEDE POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Hans-Jürgen [DE/CH]; Kapellacker 10d, CH-3182 Überstorf (CH).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

(81) BR 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 98/17235 (13) A1

(21) PCT/EP97/05342

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 060.7 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/13

(54) MEANS AND METHOD FOR TINTING KERATIN FIBRES
MOYENS ET PROCEDE DE TEINTURE DE FIBRES KERATINIQUES

(71) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRAUN, Hans-Jürgen [DE/CH]; Kapellacker 10d, CH-3182 Ueberstorf (CH).

(74) WELLA AKTIENGESELLSCHAFT; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).

(81) BR 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 98/17236 (13) A1

(21) PCT/JP97/03843

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/299615 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) JP

(31) 8/323868 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) JP

(31) 8/323871 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/16

(54) ORAL PREPARATIONS CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE CRYSTALLIZED GLASS PREPARATIONS ORALES CONTENANT DU VERRE CRISTALLISE BIOLOGIQUEMENT ACTIF

(71) SUNSTAR INC. [JP/JP]; 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Tamae [JP/JP]; 10-22-201, Himurocho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP).
OSAKA, Akiyoshi [JP/JP]; 416-1, Ootara-cho, Okayama-shi, Okayama 704 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, FARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/17237 (13) A1

(21) PCT/US97/18508

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/735,290 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/16

(54) ORAL COMPOSITIONS CONTAINING STANNOUS GLUCONATE
COMPOSITIONS A ADMINISTRATION ORALE CONTENANT DU GLUCONATE STANNEUX

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

(72) SINGER, Robert, Ernest, Jr.; 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17238 (13) A1

(21) PCT/DE97/02397

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 238.3 (32) 19 Oct/oct 1996 (19.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/32

(54) HIGHLY HYDRATED ANTI-PERSPIRANT AND/OR DEODORIZING STICKS
BATONS ANTISUDORAUZ ET/OU DESODORISANTS A FORTE TENEUR EN EAU

(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DIEC, Khiet, Hien [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, D-22523 Hamburg (DE).
KLIER, Manfred [DE/DE]; Emil-Specht-Allee 11, D-21521 Aumühle (DE).
SCHREIBER, Jörg [DE/DE]; Erlenkamp 20, D-22087 Hamburg (DE).
WOLF, Florian [DE/DE]; Husumer Strasse 2, D-20251 Hamburg (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (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 98/17239 (13) A1

(21) PCT/US97/18852

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/736,469 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(31) 08/736,093 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(31) 08/738,964 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(31) 08/889,607 (32) 8 Jul/juil 1997 (08.07.1997) (33) US

(31) 08/946,770 (32) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997) (33) US

(31) 08/947,299 (32) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997) (33) US

(31) 08/947,076 (32) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997) (33) US

(31) 08/951,185 (32) 15 Oct/oct 1997 (15.10.1997) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/32, D06M 15/03

(54) COMPOSITIONS FOR REDUCING ODOR ON SKIN
COMPOSITIONS POUR ATTENUER LES ODEURS DE LA PEAU

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

(72) TRINH, Toan; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).
DODD, Michael, Thomas; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US).
BARTOLO, Robert, Gregory; Apartment A, 11783 Rose Lane, Cincinnati, OH 45246 (US).
LUCAS, Juliet, Marie; Apartment 410, 3417 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).
BUCKNER, Robin, Yager; 12119 Cedarbreaks Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).
KAJS, Theresa, Marie; 6617 Epworth Road, Loveland, OH 45140 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, Ohio 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 98/17240 (13) A1

(21) PCT/US97/18954

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

- (25) en (26) en (11) **WO 98/17242** (13) A1 (81) AL AM AT AU 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).
- (31) 08/736,471 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US (21) PCT/US97/18853 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (31) 08/736,470 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US (25) en (26) en
- (31) 08/947,075 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US (31) 60/029,509 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
- (31) 08/951,184 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) (51)⁶ A61K 7/32, D06M 15/03 (55) **UNIQUE PEPTIDES FOR TARGETING FIBRONECTIN-ENRICHED SURFACES AND A METHOD FOR THEIR DELIVERY IN THE TREATMENT OF METASTATIC CANCER** PEPTIDES UNIQUES POUR CIBLER LES SURFACES ENRICHIES EN FIBRONECTINE ET METHODE POUR LES DELIVRER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER METASTATIQUE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TRINH, Toan**; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US). **BARTOLO, Robert, Gregory**; Apartment A, 11783 Rose Lane, Cincinnati, OH 45246 (US). **LUCAS, Juliet, Marie**; Apartment 410, 3417 Erie Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **BUCKNER, Robin, Yager**; 12119 Cedarbreaks Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **KAJS, Theresa, Marie**; 6617 Epworth Road, Loveland, OH 45140 (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 98/17241** (13) A1 (21) PCT/EP97/05524 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) de (26) de (31) 196 42 872.6 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48, 31/56 (54) **USE OF STEROLSULFATES AS ACTIVE SUBSTANCES FOR PRODUCING MEANS TO INHIBIT SERIN PROTEASES** UTILISATION DE STEROLSULFATES COMME SUBSTANCES ACTIVES POUR LA PRODUCTION DE MOYENS DESTINES A L'INHIBITION DES SERINES PROTEASES
- (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) **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE). **TESMANN, Holger** [DE/DE]; Unter den Linden 23, D-41363 Jüchen (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, D-46240 Bottrop (DE). **MAURER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Dechenstrasse 5, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL 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 98/17245** (13) A1 (21) PCT/EP97/05618 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) de (26) de (31) 196 43 066.6 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48, 7/00 (54) **COLLAGENFREE COSMETIC PREPARATIONS OBTAINED FROM CROSS-LINKED CHITOSAN HYDROGELS** PREPARATIONS COSMETIQUES SANS COLLAGENE PRODUITES A PARTIR D'HYDROGELS DE CHITOSANE RETICULES
- (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) **HEILEMANN, Andrea** [DE/DE]; St.-Gallener-Strasse 12, D-89079 Ulm (DE). **HOLZER, Josef** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 8, D-89257 Illertissen (DE). **HORLACHER, Peter** [DE/DE]; In der Hege 5, D-89079 Ulm (DE). **SANDER, Andreas** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 19, D-89257 Illertissen (DE). **WACHTER, Rolf** [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Strasse 48, D-40595 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL 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 98/17243** (13) A1 (21) PCT/US97/18821 (22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
- (25) en (26) en (31) 08/743,523 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US (31) 08/939,034 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/46, C10L 5/00, C11B 9/00, C08G 63/44, 69/08, 69/14, C08L 77/08 (54) **ESTER-TERMINATED POLYAMIDE GELS** GELS DE POLYAMIDE A TERMINAISON ESTER
- (71) **UNION CAMP CORPORATION** [US/US]; 1600 Valley Road, Wayne, NJ 07470 (US). **BUSH BOAKE ALLEN** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGER, Vivian** [US/US]; 5 Cresskill Avenue, Dumont, NJ 07628 (US). **HEYDEL, Jochen** [US/US]; 9 Sparrowbush Road, Mahwah, NJ 07843 (US). **WILLIAMS, Virgil, A., G.** [US/US]; 1003 East 42nd Street, Brooklyn, NY 11210 (US). **FRIHART, Charles, R.** [US/US]; 13 Winnipeg Lane, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **GORDON, Ronald, R.** [US/US]; 513 McCall Road, Springfield, GA 31329 (US). **MACQUEEN, Richard, C.** [US/US]; 501 Guy Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US). **PAVLIN, Mark, S.** [US/US]; 142 Lawn Park Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; See and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(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 98/17246** (13) A1

(21) PCT/IB97/01318

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/12821 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/48

(54) USE OF COMPLEXES FOR THE PREPARATION OF COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF SENSITIVE SKIN. PREPARATION PROCESS AND HYPOALLERGENIC COMPOSITIONS
UTILISATION DE COMPLEXES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE PEAUX SENSIBLES. PROCEDURE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS HYPOALLERGENES

(71) **ROC** [FR/FR]; 48/50, rue de Seine, F-92700 Colombes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR). **RIES, Gerd** [DE/DE]; Johnson & Johnson, Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE). **FRI-TEAU, Laurence** [FR/FR]; 60, rue de Ecoles, F-94000 Creteil (FR). **BOUSIGNIERE, Elisabeth** [FR/FR]; 6, rue du Général Roguet, F-92100 Clichy (FR). **FREDON, Laurent** [FR/FR]; 18, avenue de la République, F-92400 Courbevoie (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17247** (13) A1

(21) PCT/US96/16942

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/48

(54) AQUEOUS TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING KOJIC ACID, SALICYLIC ACID AND A WATER SOLUBLE GLYCOL ETHER COMPOSITIONS TOPIQUES AQUEUSES A BASE D'ACIDE KOJIQUE, D'ACIDE SALICYLIQUE ET D'ETHER GLYCOLIQUE HYDROSOLUBLE

(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) **SAKODA, Takayoshi** [JP/JP]; 4-13-12, Aoyama, Ohtsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **TOYAMA, Kazumi** [JP/JP]; 1-3-6-204, Koyama-dai, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP).

(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; 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 98/17248** (13) A1

(21) PCT/US97/17700

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,039 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/48

(54) AQUEOUS, ANTIMICROBIAL LIQUID CLEANING FORMULATION
FORMULATION DE NETTOYAGE LIQUIDE, ANTIMICROBIENNE, AQUEUSE

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

(72) **SHICK, Richard, Lee**; 340 South Vineyard Way, Alpharetta, GA 30201 (US). **WHEELER, Claude, R., Jr.**; 1615 North 59th Street, Philadelphia, PA 19151 (US).

(74) **SIDOR, Karl, V.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17249** (13) A1

(21) PCT/EP97/05678

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/12658 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS CONTAINING A CARBONIC ANHYDRASE INHIBITOR AND XANTHAN GUM
COMPOSITIONS OPHTALMIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE ET DE LA GOMME DE XANTHANE

(71) **LABORATOIRES MERCK SHARP & DOHME-CHIBRET SNC** [FR/FR]; 3, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHASTAING, Gilles** [FR/FR]; Laboratoires MSD-Chibret, Route de Marsat, F-63200 Riom

(FR). **PLAZONNET, Bernard** [FR/FR]; Laboratoires MSD-Chibret, Route de Marsat, F-63200 Riom (FR). **ROZIER, Annouk** [FR/FR]; Laboratoires MSD-Chibret, Route de Marsat, F-63200 Riom (FR).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17250** (13) A1

(21) PCT/EP97/05863

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622090.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00, 9/20, 9/16

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR RAPID SUSPENSION IN AQUEOUS MEDIA
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A FORMER RAPIDEMENT UNE SUSPENSION DANS DES MILIEUX AQUEUX

(71) **EURAND INTERNATIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Via Martin Luther King, 13, I-20060 Pessano con Bornago (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALANCHI, Massimo, Maria** [IT/IT]; Via Calatufimi, 12, I-20052 Monza (IT). **MARCONI, Marco, Giuseppe, Raffaele** [IT/IT]; Via Lincoln, 22, I-20092 Cinisello B (IT). **MAPELLI, Luigi, Giovanni** [IT/IT]; Via Bettino da Trezzo, 14, I-20125 Milano (IT).

(74) **CONNELLY, Michael, John** et al. / etc.; Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17251** (13) A1

(21) PCT/US97/18605

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,519 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) PHARMACEUTICAL CARRIER DEVICE SUITABLE FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS TO MUCOSAL SURFACES
DISPOSITIF DE SUPPORT POUR DIFFUSION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES A LA SURFACE DES MUQUEUSES

(71) **VIROTEX CORPORATION** [US/US]; Suite 350, 4200 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPOLSKY, Gilles, H.** [FR/US]; 62 South Piney Plains, The Woodlands, TX 77382 (US).
OSBORNE, David, W. [US/US]; 19 Quiet Oak Circle, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **PORTER, Gregory, L.**; 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 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 98/17252** (13) A1

(21) PCT/US97/18606

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,454 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00, 9/70

(54) PHARMACEUTICAL GEL PREPARATION APPLICABLE TO MUCOSAL SURFACES AND BODY TISSUES
PREPARATION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE GEL A APPLIQUER A LA SURFACE DES MUQUEUSES ET DES TISSUS DE L'ORGANISME

(71) **VIROTEX CORPORATION** [US/US]; Suite 350, 4200 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPOLSKY, Gilles, H.** [FR/US]; 62 South Piney Plains, The Woodlands, TX 77381 (US).
OSBORNE, David, W. [US/US]; 19 Quiet Oak Circle, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **PORTER, Gregory, L.**; 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 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 98/17253** (13) A1

(21) PCT/US97/19343

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,712 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/10

(54) METHOD AND COMPOSITIONS FOR DISRUPTING THE EPITHELIAL BARRIER FUNCTION
PROCEDE ET COMPOSITIONS UTILISES POUR INTERROMPRE LA FONCTION DE LA BARRIERE EPITHELIALE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
CELESTY PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 418, 1065 East Hillside Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **ELIAS, Peter, M.**; Star Route, Muir Beach, CA 94965 (US).
FEINGOLD, Kenneth, R.; 214 Forbes Avenue, San Rafael, CA 94901 (US).
HOLLERAN, Walter, M.; 248 Elizabeth Way, San Rafael, CA 94901-1126 (US).
THORNFELDT, Carl, R.; 221 Crestview Drive, Nampa, ID 83686 (US).

(74) **LEARN, June, M.**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17254** (13) A1

(21) PCT/US97/19674

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

(25) en (26) en

(31) 08/738,094 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/957,435 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/12

(54) GLIADIN-CONTAINING COSMETIC FORMULATIONS
FORMULATIONS COSMETIQUES CONTENANT DE LA GLIADINE

(71) **MIDWEST GRAIN PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1300 Main Street, Atchison, KS 66002 (US).

(72) **BASSI, Sukh**; 1502 Hillcrest Court, Atchison, KS 66002 (US).
MURPHY, Larry; 2215 Victoria Lane, Richardson, TX 75082 (US).
MANINGAT, Clodualdo, C.; 15995 Country Lane West, Platte City, MO 64079 (US).
NIE, Li; 6627 N. Camden Avenue, Kansas City, MO 64151 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 98/17255** (13) A1

(21) PCT/EP96/04526

(22) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/127

(54) PREPARATION FOR THE TRANSPORT OF AN ACTIVE SUBSTANCE ACROSS BARRIERS
PREPARATION POUR LE TRANSPORT DE MATIERE ACTIVE A TRAVERS DES BARRIERS

(71, 72) **CEVC, Gregor** [DE/DE]; Erich-Kästner-Weg 16, D-85551 Heimstetten (DE).

(74) **MAIWALD, Walter**; Maiwald & Partner, Poccistrasse 11, D-80336 München (DE).

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

(11) **WO 98/17256** (13) A1

(21) PCT/US97/18929

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,931 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/127

(54) COMPOUND-LOADED LIPOSOMES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
LIPOSOMES CHARGES DE COMPOSES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION

(71, 72) **KIRPOTIN, Dmitri** [RU/US]; 435 43rd Avenue #103, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson LLP, The Opera Galleria, Suite 219, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (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; 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 98/17257** (13) A1

(21) PCT/GB97/02875

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621825.0 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/16, 9/50, 49/00

(54) POROUS MICROCAPSULES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC VEHICLES
MICROCAPSULES POREUSES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE VEHICLES THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES

(71) **ANDARIS LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

(72) **TURNBULL, Graham, John**; 23 The Lane, Hauxton, Cambridge CB2 5HP (GB).
OSBORNE, Nicholas, David; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

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

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

(11) **WO 98/17258** (13) A1

(21) PCT/GB97/02863

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621614.8 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/20, A23L 1/302

(54) VITAMIN DELIVERY
ADMINISTRATION DE VITAMINES

(71) **CULTECH LIMITED** [GB/GB]; York Chambers, York Street, Swansea, West Glamorgan SA1 3NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLUMMER, Nigel, Terrence** [GB/GB]; 112 Pentrepoeth Road, Swansea, West Glamorgan SA6 6AQ (GB).

(74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (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 LV MD MG MK 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 98/17259** (13) A1

(21) PCT/FR97/01880

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12761 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/22, A61D 7/00

(54) DEVICE FOR RELEASING WITH DELAYED EFFECT AN ACTIVE SUBSTANCE, IN PARTICULAR VETERINARY DISPOSITIF DE LIBERATION AVEC EFFET RETARD D'UNE SUBSTANCE ACTIVE, NOTAMMENT VETERINAIRE

(71, 72) **VANDAMME, Thierry** [FR/FR]; 6, rue Bastian, F-67200 Strasbourg-Cronenbourg (FR).

(74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU 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 98/17260** (13) A1

(21) PCT/US96/16931

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/749,758 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/44

(54) CHEMO-MECHANICAL EXPANSION DELIVERY SYSTEM
SYSTEME CHIMIO-MECANIQUE D'ADMINISTRATION PAR EXPANSION

(71) **GEL SCIENCES, INC.** [US/US]; 213 Burlington Road, Bedford, MA 01703 (US).

(72) **RON, Eyal, S.**; 7 Coach Road, Lexington, MA 02173 (US). **SCHILLER, Matthew, E.**; 23C Sagamore Way, Waltham, MA 02154 (US). **ROOS, Eric**; 1 Barbara Jean Street, Grafton, MA 01519 (US). **ORKISZ, Michal**; 12 Hatherly Road, Brighton, MA 02135 (US). **STAPLES, Ann**; 27 Barnes Road, Waltham, MA 02154 (US).

(74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/17261** (13) A1

(21) PCT/FR97/01889

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12818 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/54

(54) METHOD FOR PREPARING A MULTI-PARTICULATE PHARMACEUTICAL FORM WITH CONTROLLED MULTI-SEQUENTIAL RELEASE
PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FORME PHARMACEUTIQUE MULTIPARTICULAIRE A LIBERATION CONTROLEE PLURISEQUENTIELLE

(71) **LABORATOIRES PROGRAPARM** [FR/FR]; Z.I. Saint Arnould, F-28179 Châteauneuf en Thymerais (FR).

(72) **DI COSTANZO, Francis** (deceased / décédé). **COUSIN, Gérard**; 4, impasse de la Manée, F-28320 Gallardon (FR). **GENDROT, Edouard**; 24, rue de Dreux-Garnay, F-28500 Vernouillet (FR). **CLEE, Marie-Christine**; 3, rue d'Imbermais, F-28500 Treon (FR).

(74) **KOCH, Gustave et al.** / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/17262** (13) A1

(21) PCT/GB97/02901

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622109.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(31) 9720479.6 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/70, 35/78

(54) DRESSING CONTAINING ESSENTIAL OILS
PANSEMENT CONTENANT DES HUILES ESSENTIELLES

(71) **DE BOISSEZON, Lucia** [US/US]; 61, chemin de la Montagne, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LE GALL, Madeleine** [GB/-]; Flat 2, 2 St. Saviours Crescent, St. Saviours Road, St. Saviours, Jersey JE2 7XN (GB).

(74) **CALDWELL, Judith, Margaret**; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP (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 LV MD MG MK 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17263** (13) A1

(21) PCT/US97/19663

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

(25) en (26) en

(31) 08/736,779 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/896,304 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/70

(54) TRANSDERMAL PATCH
TIMBRE TRANSDERMIQUE

(71) **COPLEY PHARMACEUTICAL INC.** [US/US]; 25 John Road, Canton Commerce Center, Canton, MA 02021 (US).

(72) **HIRSH, Mark**; 15 Pierce Road, Wellesley, MA 02181 (US). **LO, Whe-Yong**; 65 Bayberry Road, Canton, MA 02021 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 60 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 LV MD MG MK 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 98/17264** (13) A1

(21) PCT/US97/19186

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,522 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/045

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TOPICAL TREATMENT OF ACTIVE HERPESVIRAL INFECTIONS
COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT TOPIQUE DES INFECTIONS A HERPESVIRUS ACTIVES

(71) **CHIRALT CORPORATION** [US/US]; Suite 930, 1875 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENWAY, Frank, L.** [US/US]; 376 Shady Lake Parkway, Baton Rouge, LA 70810 (US).

(74) **RUNNELS, John, H.**; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (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; 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 98/17265** (13) A1

(21) PCT/IT97/00239

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) CA96A000022 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/13

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING TROMETHAMINE FOR THE TOPICAL TREATMENT OF ACNE VULGARIS
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE LA TROMETHAMINE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DE L'ACNE SIMPLE

(71, 72) **SANDOLI, Achille** [IT/IT]; Via De Magistris, 8, I-09123 Cagliari (IT). **FANTOLA, Adele** [IT/IT]; Via De Magistris, 8, I-09123 Cagliari (IT).

(74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

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

(11) **WO 98/17266** (13) A2

(21) PCT/EP97/05724

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 094.7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/155, 31/245, 31/655 // (A61K 31/245, 31:155) (A61K 31/655, 31:245)

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION
PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN DERIVE D'AMIDINE ET DE LA PROCAINE

(71, 72) **BOURDICHON, Alain, Jacques** [FR/DE]; GlockengieBerwall 26, D-20095 Hamburg (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 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 (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 98/17267** (13) A1

(21) PCT/US97/18864

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,318 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/735,873 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/735,881 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,222 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,221 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/735,870 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/735,876 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,220 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,319 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/735,874 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,228 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/165, 31/215, 31/33, 31/405, 31/415, 31/42, 31/425, 31/44, 31/47, 31/505, 31/53, 31/535, 31/54

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BONE DEFICIT CONDITIONS
COMPOSITIONS ET METHODES POUR TRAITER LES ETATS ASSOCIES A UN DEFICIT OSSEUX

(63) US 08/736,318 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/735,873 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/735,881 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/736,222 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/736,221 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/735,870 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/735,876 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/736,220 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/736,319 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/735,874 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

US 08/736,228 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **OSTEOSCREEN, INC.** [US/US]; Suite 201, 2040 Babcock Road, San Antonio, TX 78229 (US). **UNIVERSITY OF TEXAS AUSTIN** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORME, Mark, W.** [US/US]; 636 N.W. 98th Street, Seattle, WA 98117 (US). **BAINDUR, Nand** [IN/US]; 13919 57th Place West, Edmonds, WA 98026 (US). **ROBBINS, Kirk, G.** [US/US]; 1200 Grant Avenue South #Y-304, Renton, WA 98055 (US). **HARRIS, Scott, M.** [US/US]; 6825 31st Avenue N.E., Seattle, WA 98815 (US). **KONTOYIANNI, Maria** [GR/US]; 769 Hayes Street #504, Seattle, WA 98109 (US). **HURLEY, Laurence, H.** [US/US]; 5915 Northwest Place, Austin, TX 78731 (US). **KERWIN, Sean, M.** [US/US]; 703 Ivy Court, Round Rock, TX 78681 (US). **MUNDY, Gregory, R.** [US/US]; 3719 Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230 (US). **PETRIE, Charles** [US/US]; 18459 N.E. 196th Place, Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** 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 FI GE HU IL IS JP KG KP KR LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG 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 98/17268** (13) A2

(21) PCT/US97/19075

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,369 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/904,519 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/165, 31/485, 31/135

(54) METHOD OF ALLEVIATING PAIN BY MEANS OF COMBINING TRAMADOL WITH AN NMDA ANTAGONIST
PROCEDE DESTINE A SOULAGER DES DOULEURS PAR LA COMBINAISON DE TRAMADOL ET D'UN ANTAGONISTE DE NMDA

(71) **ALGOS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753 (US).

(72) **CARUSO, Frank, S.**; 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17269** (13) A1

(21) PCT/GB97/02854

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621630.4 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/315

(54) USE OF ZINC SALTS OF CONJUGATED LINO-
LEIC ACIDS TO TREAT SKIN DISORDERS
UTILISATION DES SELS DE ZINC D'ACIDES
LINOLEIQUES CONJUGUES POUR LE TRA-
TEMENT DES MALADIES DE LA PEAU

(71) **KAPPA PHARMACEUTICALS LIMITED**
[GB/GB]; Alexander House, Gatehampton Road,
Goring-on-Thames, Reading, Berkshire RG8 0EN
(GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **BRYCE-SMITH, Derek** [GB/GB]; Highland
Wood House, Mill Lane, Kilmore End, Reading,
Berkshire RG4 9HB (GB).

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

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

(11) **WO 98/17270** (13) A1

(21) PCT/US97/19153

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,052 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/315 // 7/24, 7/16

(54) ORAL COMPOSITIONS CONTAINING ZINC
CITRATE SALTS
COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES
SELS DE CITRATE DE ZINC

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

(72) **SINGER, Robert, Ernest, Jr.**; 8700
Mason-Montgomery Road, Mason, OH 45040
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17271** (13) A1

(21) PCT/GB97/02849

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621749.2 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) GB
(18.10.1996)

(31) 9713549.5 (32) **26 Jun/juin 1997** (33) GB
(26.06.1997)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/34, 9/20

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRI-
SING A COMBINATION OF ISOSORBIDE NI-
TRATE WITH ACETYSALICYLIC ACID
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COM-
PRENANT UNE COMBINAISON DE NITRATE
D'ISOSORBIDE ET D'ACIDE ACETYSALI-
CYLIQUE

(71) **EURO-CELIQUE S.A.** [LU/LU]; 122, boule-
vard de la Petrusse, L-Luxembourg (LU).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

(72, 75) **MILLER, Ronald, Brown** [GB/CH];
Résidence du Soleil, Schutzenmattstrasse 40,
CH-4051 Basle (CH). **LESLIE, Stewart, Thomas**
[GB/GB]; 4 Babraham Road, Cambridge CB2
2RA (GB). **MALKOWSKA, Sandra, Therese,**
Antoinette [GB/GB]; 21 Broadway, Wilburton,
Ely CB6 3RT (GB). **PRATER, Derek, Allan**
[GB/GB]; 28 Pearson Close, Milton, Cambridge
CB4 4YS (GB).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN 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 98/17272** (13) A1

(21) PCT/US97/18728

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,236 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/35, 39/21

(54) USE OF ANTIBODIES TO SIALIDASE AS
ANTI-INFECTIOUS AGENTS AND ANTI-
INFLAMMATORY AGENTS
UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE LA
SIALIDASE EN TANT QU'AGENTS ANTI-
INFECTIEUX ET ANTI-INFLAMMATOIRES

(71, 72) **CROSS, Alan, S.** [US/US]; 6810 Brookville
Road, Chevy-Chase, MD 20815 (US). **STA-
MATOS, Nicholas, M.** [US/US]; 1330 New
Hampshire Avenue N.W., Washington, DC 20036
(US). **GOMATOS, Peter, J.** [US/US]; 2101 South
Ocean Lane, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).

(74) **MARSH, James, H., Jr.** et al. / etc.; Shook, Hardy
& Bacon L.L.P. One Kansas City Place, 1200 Main
Street, Kansas City, MO 64105-2118 (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 98/17273** (13) A1

(21) PCT/US97/19992

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,167 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/38, 31/34, 31/225, 31/19, 31/195, 31/13

(54) METHODS OF USING BUTYRIC ACID OR
BUTYRIC ACID DERIVATIVES TO PROTECT
AGAINST HAIR LOSS
PROCEDES METTANT EN OEUVRE UN ACIDE
BUTYRIQUE OU DES DERIVES D'ACIDE BU-
TYRIQUE POUR PREVENIR LA PERTE DE
CHEVEUX

(71) **ANSAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US];
Suite 435, 400 Oyster Point Boulevard, South San
Francisco, CA 94080 (US).

(72) **MORAN, Mark, S.**; 55 Orinda View Road,
Orinda, CA 94563 (US). **ALESSI, Thomas, R.**;
25679 Paul Court, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.** 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW);
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT
BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17274** (13) A1

(21) PCT/US97/18682

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,053 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)

(31) 9624319.1 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) GB
(22.11.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/395, 31/495, C07D 471/04, 471/14,
487/04, 487/14

(54) THROMBIN INHIBITORS
INHIBITEURS DE THROMBINE

(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) **COBURN, Craig** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KOLATAC,**
Christine [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, NJ 07065 (US). **RUSH, Diane, M.** [US/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
VACCA, Joseph, P. [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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17275** (13) A1

(21) PCT/US97/19210

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,112 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/395, 38/00, C07D 521/00, C07K 5/12

(54) SEMI-SYNTHETIC STUDIES TOWARD DI-
DEMNIAN ANALOGUES
PROCEDES SEMI-SYNTHETIQUES DE PRE-
PARATION D'ANALOGUES DE DIDEMNINE

- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 349 Administration Building University of Illinois, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINEHART, Kenneth, L.** [US/US]; 454 Roger Adams Lab, 600 South Matthew Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US). **KATAUSKAS, Alexandra, J.** [US/US]; 454 Roger Adams Lab, 600 South Matthews Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US).
- (74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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 98/17276** (13) A1

(21) PCT/US97/19359

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,310 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 9702922.7 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/41, 31/42, 31/44, 31/34, 31/415, C07D 213/26, 213/30, 213/53, 233/26, 257/04, 263/58, 307/83, 307/94

(54) HETEROARYL SPIROETHERCYCLOALKYL TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS ANTAGONISTES HETEROARYLE SPIROETHERCYCLOALKYLE DE RECEPTEURS DE LA TACHYKININE

(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) **DURETTE, Philippe** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KOPKA, Ihor** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MacCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander** [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 CE EE GE HU ID IL IS JP 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17277** (13) A1

(21) PCT/EP97/05920

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402234.7 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/44

(54) AMIDINE COMPOUNDS FOR USE IN SYSTEMIC TREATING ECTO AND/OR ENDO PARASITIC DISEASES

COMPOSES AMIDINE CONVENANT AU TRAITEMENT SYSTEMIQUE DES ECTOPARASITOSE ET/OU ENDOPARASITOSE

(71) **VIRBAC S.A.** [FR/FR]; 1ère Avenue, 2065 M - L.I.D., F-06516 Carros (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERRIEU, Guy** [FR/FR]; Le Rivière Parc, 33, chemin du Lautin, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). **BEUVRY, Vincent** [FR/FR]; 209, route de Bellet, F-06200 Nice (FR). **GOZLAN, Thierry** [FR/FR]; 2, boulevard de Strasbourg, F-06400 Cannes (FR).

(74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(81) AU 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 : (c)

(11) **WO 98/17278** (13) A1

(21) PCT/CA97/00779

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621902.7 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(31) 9710904.5 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/47, C07D 221/14, 401/04, 401/06

(54) NEUROTROPHIN ANTAGONIST COMPOSITIONS COMPOSITIONS ANTAGONISTES DE LA NEUROTROPHINE

(71) **ALLELIX BIOPHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario L4V 1V7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEHIM, Ashok** [IN/CA]; 7168 Sandhurst Drive, Mississauga, Ontario L5N 7H1 (CA). **CHEN, Xiannong** [CN/CA]; Suite 1804, 46 Panorama Court, Etobicoke, Ontario M9V 4A4 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 LV MD MG MK MN 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 98/17279** (13) A1

(21) PCT/US97/19990

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,301 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 60/045,331 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/47, 31/435

(54) IMMUNE RESPONSE MODIFIER COMPOUNDS FOR TREATMENT OF TH2 MEDIATED AND RELATED DISEASES

COMPOSES MODIFICATEURS DE LA REPONSE IMMUNITAIRE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INDUITES PAR LES TH2 OU ASSOCIEES

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

(72) **TOMAI, Mark, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAMMERBECK, David, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SWINGLE, Karl, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **RINGSRED, Ted, K.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17280** (13) A1

(21) PCT/GB97/02862

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621771.6 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(31) 028,693 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/70

(54) METHOD OF TREATMENT OF HEART DISEASE CAUSED BY CHLAMYDIA PNEUMONIAE
PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIAQUES PROVOQUEES PAR CHLAMYDIA PNEUMONIAE

(63) US 028,693 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)

(71) **ST. GEORGE'S ENTERPRISES LTD.** [GB/GB]; St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace, Tooting, London SW17 0RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUPTA, Sandeep** [GB/GB]; 26 Broomfield Avenue, Palmers Green, London N13 4JN (GB).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 LV MD MG MK MN 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 98/17281** (13) A1

(21) PCT/US97/18860

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/736,156 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/70, C07H 19/10, 19/20
- (54) MONOPHOSPHATE PRODRUGS OF β -L-FD4C AND β -L-FddC AS POTENT ANTIVIRAL AGENTS
PROMEDICAMENTS A BASE DE MONOPHOSPHATES DE β -L-FD4C ET DE β -L-FddC UTILISES COMME PUISSANTS AGENTS ANTIVIRAUX
- (63) US 08/736,156 (CIP)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)
- (71) **VION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Four Science Park, New Haven, CT 06511 (US). **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Xiuyan** [CN/US]; 570 Prospect Street #9, New Haven, CT 06511 (US). **CHEN, Shu-Hui** [CN/US]; Apt. D, 3466 Highfield Court, Indianapolis, IN 46222 (US). **CARMICHAEL, Ellen** [US/US]; 103 Richmond Lane, West Hartford, CT 06117 (US). **DOYLE, Terrence, W.** [US/US]; 5 Wellsweep Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **CHENG, Yung-Chi** [US/US]; 961 Baldwin Road, Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 13th floor, 270 Madison 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 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 98/17282** (13) A1
- (21) PCT/US97/19181
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,460 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/70
- (54) METHODS OF USING SUCROSE OCTASULFATE TO TREAT OR PREVENT ENVELOPED VIRUS INFECTION
PROCEDES D'UTILISATION D'UN OCTOSULFATE DE SACCHAROSE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UNE INFECTION A VIRUS ENVELOPPE
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
- (72) **NAVIA, Manuel, A.**; 21 Washington Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17283** (13) A1
- (21) PCT/US97/19509
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,463 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/70, 39/12, 39/21, 39/275, 39/295
- (54) METHOD OF VACCINATING INFANTS AGAINST INFECTIONS
PROCEDE DE VACCINATION DE NOURRISSONS CONTRE LES INFECTIONS
- (63) US 60/029,463 (CIP)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
- (71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY & BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERTL, Hildegund, C., J.** [DE/US]; 1929 West Montgomery Avenue, Villanova, PA 19085 (US).
- (74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/17284** (13) A2
- (21) PCT/CA97/00794
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,736 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (31) 60/032,018 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) US
(22.11.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/715, 48/00, 9/127
- (54) INHIBITION OF CAP-INDEPENDENT PROTEIN SYNTHESIS BY HEPARIN OR HEPARIN MIMETICS THEREOF
INHIBITION DE LA SYNTHESE PROTEIQUE INDEPENDANTE DE LA COIFFE AU MOYEN DE L'HEPARINE OU DE MIMETIQUES DE L'HEPARINE
- (71, 72) **FAVRE, Daniel** [CH/CA]; 4640, avenue de l'Hôtel de Ville, Montréal, Québec H2T 2B1 (CA).
- (74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec 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 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 98/17285** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01288
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PD96A000254 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) IT
(17.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/715, C08B 37/08
- (54) PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISED OF SALTS OF HYALURONIC ACID WITH LOCAL ANAESTHETICS
PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES SELS D'ACIDE HYALURONIQUE ET DES ANESTHESIQUES LOCAUX
- (71) **FIDIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Ponte della Fabbrica, 3/A, I-35031 Abano Terme (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROMEO, Aurelio** [IT/IT]; Viale Ippocrate, 93, I-00161 Rome (IT). **SILVESTRINI, Bruno** [IT/IT]; Via Michelangelo Schipa, 15, I-00179 Rome (IT). **KIRSCHNER, Gunter** [IT/IT]; Via Leonardo da Vinci, 14, I-35031 Abano Terme (IT).
- (74) **JOHANSEN, Marianne**; Plougmann, Vingtoft & Partners a/s, Sankt Anna Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR 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 98/17286** (13) A1
- (21) PCT/US97/19124
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,959 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) US
(21.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/715
- (54) THERAPEUTIC FOOD COMPOSITION AND METHOD TO DIMINISH BLOOD SUGAR FLUCTUATIONS
COMPOSITION D'ALIMENT THERAPEUTIQUE ET PROCEDE DE REDUCTION DES FLUCTUATIONS DES TAUX DE GLYCEMIE
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL OF LOS ANGELES** [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90054-0700 (US).
- (72) **KAUFMAN, Francine**; 1401 North Bundy Drive, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **SCHIFFMILLER, Martin, W.**; Kirschstein, Ottinger, Israel & Schiffmiller, P.C., 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176-0024 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL 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 TT UA UZ VN; AP (GH 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 98/17287** (13) A1
- (21) PCT/US97/18596
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/733,235 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/74, A61F 13/00, A61L 15/16
- (54) GAS- OR GEL-FILLED SILICONE CUSHION FOR TREATMENT OF KELOID AND HYPERTROPHIC SCARS
COUSSIN DE SILICONE REMPLI DE GAZ OU DE GEL POUR TRAITER LES CHELOIDES ET LES CICATRICES HYPERTROPHIQUES
- (71) **LIFE MEDICAL SCIENCES, INC.** [US/US]; 15th floor, 379 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2227 (US).
- (72) **HIRSHOWITZ, Bernard**; Margalit Street 55, Ahuza, 34464 Haifa (IL). **LINDENBAUM, Ella**; Second of November Street 16, 35646 Haifa (IL). **HAR-SHAI, Yaron**; Aharonson Street 7, Ramat Golda, 34464 Haifa (IL).
- (74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman, Sudol, LLP, Suite 1301, 270 Madison 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 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 98/17288** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02905
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621990.2 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) GB
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 33/00, 31/19
- (54) LITHIUM CONTAINING MEDICAMENT FOR COMBATTING PAPILLOMA VIRUS INFECTIONS
MEDICAMENT RENFERMANT DU LITHIUM POUR COMBATTRE LES INFECTIONS DUES AU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN
- (71) **SCOTIA HOLDINGS PLC** [GB/GB]; Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILBERT, Simon, John, Arthur** [GB/GB]; Scotia Holdings plc, Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB). **HORROBIN, Davie, Frederick** [GB/GB]; Scotia Holdings plc, Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB).
- (74) **COCKBAIN, Julian** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17289** (13) A1
- (21) PCT/US97/17673
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,296 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) US
(21.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 35/14, 38/16
- (54) THERAPEUTIC USE OF HEMOGLOBIN TO TREAT HEAD INJURY
UTILISATION THERAPEUTIQUE DE L'HEMOGLOBINE DANS LE TRAITEMENT DES LESIONS CEREBRALES
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **BURHOP, Kenneth, E.**; 1230 Regent Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **SHACKFORD, Steven, R.**; 10 Westview Lane, Shelburne, VT 05482 (US).
- (74) **BARRETT, Joseph, B.**; Route 120 & Wilson Road WG2-3S, Round Lake, IL 60073 (US).
- (81) AU BR CA CN JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17290** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00715
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3148 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) AU
(23.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 35/78
- (54) TOPICALLY APPLIED THERAPEUTIC AGENT FOR PAIN RELIEF USING A COMBINATION OF ESSENTIAL OILS
AGENT THERAPEUTIQUE UTILISANT UNE COMBINAISON D'HUILES ESSENTIELLES, APPLIQUE LOCALEMENT POUR SOULAGER LA DOULEUR
- (71) **McPRINT PTY. LTD.** [AU/AU]; 4 Osric Street, Yeronga, QLD 4104 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McMURTRIE, Peter** [AU/AU]; 4 Osric Street, Yeronga, QLD 4104 (AU).
- (74) **KELLY, Robin, Thomas**; Fisher Adams Kelly, 10/13 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17291** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00097
- (22) **5 Oct/oct 1997 (05.10.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 96120404.4 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) CN
(23.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 35/78
- (54) A LITHOLYTIC MEDICINE
MEDICAMENT LITHOLYTIQUE
- (71) **XIANG, Wei** [CN/CN]; 4 Building, Room 402, 66 Wanquanhe Lu, Haidian District, Beijing 100086 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI, Yuqi** [CN/CN]; 4 Building, Room 402, 66 Wanquanhe Lu, Haidian District, Beijing 100086 (CN).
- (74) **LUNG TIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Tongheng Building, Suite 105, No. 4 Haidian District, Beijing 100088 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17292** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00457
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1158/96 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) DK
(21.10.1996)
- (31) 60/031,395 (32) **19 Nov/nov 1996** (33) US
(19.11.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 35/78
- (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING PARTHENIUM INTEGRIFOLIUM OR PARTS THEREOF OR AN EXTRACT OR COMPONENT THEREOF, THE USE OF SUCH PLANT MATERIAL FOR PREPARING CERTAIN MEDICINES, AND A METHOD OF PREPARING AN EXTRACT OF PARTHENIUM INTEGRIFOLIUM
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU PARTHENIUM INTEGRIFOLIUM, OU DES PARTIES, UN EXTRAIT OU CONSTITUANT DE CE DERNIER, UTILISATION DE CE MATERIAU VEGETAL POUR LA PREPARATION DE CERTAINS MEDICAMENTS, ET PROCEDE POUR PREPARER UN EXTRAIT DE PARTHENIUM INTEGRIFOLIUM
- (71, 72) **SLOTH-WEIDNER, Morten** [DK/DK]; Solbakken 7, DK-2830 Virum (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17293** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05510
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) M196A002149 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) IT
(17.10.1996)

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 35/78, 7/48 // (A61K 35/78, 31:20)
- (54) PHARMACEUTICAL AND COSMETIC ANTI-ACNE FORMULATIONS CONTAINING PLANT EXTRACTS (KRAMERIA TRIANDRA OR MESUA FERREA)
FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES CONTRE L'ACNE CONTENANT DES EXTRAITS DE PLANTES (KRAMERIA TRIANDRA OU MESUA FERREA)
- (71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **CRISTONI, Aldo** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). **MORAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). **SEGHIZZI, Roberto** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17294** (13) A1
(21) PCT/EP97/05529
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) MI96A002148 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) IT
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, 7/00
(54) PHARMACEUTICAL AND COSMETIC FORMULATIONS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY
FORMULATINS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE
(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **MORAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17295** (13) A1
(21) PCT/IB97/01319
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 96/12822 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, 7/48
(54) USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHOD OF COSMETIC TREATMENT USING A GINKGO BILOBA EXTRACT
UTILISATION D'EXTRAITS DE GINKGO BILOBA DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET PROCEDE DE TRAITEMENT COSMETIQUE UTILISANT UN EXTRAIT DE GINKGO BILOBA
(71) **ROC** [FR/FR]; 48/50, rue de Seine, F-92700 Colombes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR). **FRITEAU, Laurence** [FR/FR]; 60, rue des Ecoles, F-94000 Créteil (FR). **RIES, Gerd** [DE/DE]; Johnson & Johnson, Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE).
(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17296** (13) A1
(21) PCT/JP97/03787
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/278309 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, A23L 1/30, 2/38
(54) HEMATOPOIETIC FUNCTION RESTORATIVE AND PROCESSED FOOD BOTH CONTAINING TREATED PEANUT TESTAE
PRODUIT ALIMENTAIRE TRAITÉ ET RESTITUANT LA FONCTION HEMATOPOIETIQUE CONTENANT DES TEGUMENTS D'ARACHIDE TRAITES
(71) **YAHAGI, Manami** [JP/JP]; 374-1, Kamabuchi, Mamurogawamachi, Mogami-gun, Yamagata 999-56 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **YOSHIHARA, Akio** [JP/JP]; 3-3-35, Kashiwacho, Shiki-shi, Saitama 353 (JP).
(72, 75) **YAHAGI, Nobuo** [JP/JP]; 374-1, Kamabuchi, Mamurogawamachi, Mogami-gun, Yamagata 999-56 (JP). **FUSHIYA, Shinji** [JP/JP]; 8-7-601, Itutubashi 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP). **TAKANO, Fumihide** [JP/JP]; 2-31-104, Nagamachi 8-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP). **HOJO, Hiroshi** [JP/JP]; 3293-703, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (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 IL KR MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17297** (13) A1
(21) PCT/US97/19192
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,521 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, 31/045, 31/01
(54) METHOD FOR TOPICAL TREATMENT OF NONVIRAL EPITHELIAL DISORDERS
PROCEDE DE TRAITEMENT TOPIQUE DES TROUBLES EPITHELIAUX NON VIRAUX
(71) **CHIRALT CORPORATION** [US/US]; Suite 930, 1875 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GREENWAY, Frank, L.** [US/US]; 376 Shady Lake Parkway, Baton Rouge, LA 70810 (US).
(74) **RUNNELS, John, H.**; Taylor, Porter, Brooks & Phillips, L.L.P., P.O. Box 2471, Baton Rouge, LA 70821-2471 (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 98/17298** (13) A1
(21) PCT/US97/19444
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,245 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78
(54) ANTITHROMBIN AGENT DERIVED FROM *LANTANA CAMARA*
AGENT ANTITHROMBINIQUE DERIVE DE *LANTANA CAMARA*
(63) US 60/029,245 (CON)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)
(71) **FLORIDA HOSPITAL** [US/US]; 601 East Rollins Street, Orlando, FL 32803 (US). **UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA** [US/US]; 4000 Central Florida Boulevard, Orlando, FL 32816 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRANCIS, John** [GB/US]; 357 Woldunn Circle, Lake Mary, FL 32746 (US). **MILES, Howard** [US/US]; 1607 Little Sparrow Court, Winter Springs, FL 32708 (US). **NGUYEN, Chi** [US/US]; Apartment 7, 4748 Frantz Court, Winter Park, FL 32762 (US). **SCHWEITZER, Barry** [US/US]; 100 Stirling Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).
(74) **GRANADOS, Patricia, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 98/17299** (13) A1
 (21) PCT/US97/18716
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,724 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/00
 (54) ISOZYME-SPECIFIC ACTIVATORS OF PROTEIN KINASE C, METHODS AND COMPOSITIONS
 ACTIVATEURS D'ISOZYMES SPECIFIQUES DE LA PROTEINE KINASE C, PROCEDES ET COMPOSITIONS ASSOCIES
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **MOCHLY-ROSEN, Daria**; 325 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 95025 (US).
- (74) **STRATFORD, Carol, A.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17300** (13) A1
 (21) PCT/US97/19784
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,262 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/00
 (54) MUCIN-MEDIATED IMMUNOMODULATION
 IMMUNOMODULATION INDUITE PAR LA MUCINE
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **GONG, Jianlin**; 20 Winchester Street #7, Brookline, MA 02146 (US). **KUFE, Donald**; 179 Grove Street, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish and Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 98/17301** (13) A1
 (21) PCT/US97/18013
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/731,820 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/03, C07K 4/00, 4/12
 (54) PEPTIDES FOR INHIBITING RETROVIRUSES
 PEPTIDES INHIBANT DES RETROVIRUS
- (71, 72) **HOWARD, Mark, E.** [US/US]; 10003 Chapel Hill Road, Everett, WA 98205 (US).
- (74) **PARMELEE, Stephen, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17302** (13) A1
 (21) PCT/US97/19211
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,109 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/12, C07K 7/50
 (54) TOTAL SYNTHESIS OF THE AMINO HIP ANALOGUE OF DIDEMNIN A
 SYNTHESE TOTALE D'ANALOGUES AMINO-HIP DE DIDEMNINE A
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 349 Administration Building University of Illinois, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RINEHART, Kenneth, L.** [-/US]; 454 Roger Adams Lab, 600 South Matthew Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US). **KATAUSKAS, Alexandra, J.** [-/US]; 454 Roger Adams Lab, 600 South Matthews Avenue, Urbana, IL 61801-3792 (US).
- (74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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 98/17303** (13) A1
 (21) PCT/US97/18904
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,812 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/16
 (54) A METHOD FOR THE TREATMENT OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE INFECTION
 METHODE POUR TRAITER LES INFECTIONS A STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE
- (71) **AMBI INC.** [US/US]; 771 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (72) **GOLDSTEIN, Beth, P.**; 103 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591 (US).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU BR BY CA CN CZ HU IL JP KR NO NZ PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17304** (13) A1
 (21) PCT/US97/19451
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,632 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/16, 38/30, C07K 5/00
 (54) ANTI-FIBROTIC AGENT ASSAY
 ANALYSE D'AGENTS S'OPPOSANT A LA FORMATION DE TISSU FIBREUX
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.** [US/US]; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (72) **JEFFREY, C., Geesin**; Doylestown, PA (US). **GOSIEWSKA, Anna**; Belle Mead, NJ (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson and 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17305** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05589
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 093.3 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/17, C12N 5/10, A61K 48/00
 (54) USE OF FasL OR FasL TRANSFECTED CD4-FasL/TH1-CELL LINES FOR THE TREATMENT OF TH1/TH2 DISEASES
 UTILISATION DE FasL OU DE LIGNEES CELLULAIRES CD4-FasL/TH1 TRANSFECTEES AVEC DES FasL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES METTANT EN JEU LES TH1/TH2
- (71) **APOTECH S.A.** [CH/CH]; Postfach 259, CH-1211 Genf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHNE, Michael** [DE/CH]; Avenue Victore Ruffly 30, CH-1012 Lausanne (CH). **TSCHOPP, Jürg** [CH/CH]; Fontannis 10, CH-1066 Epalinges (CH). **DA CONCEICAO-SILVA, Fatima** [BR/BR]; Rua General Galvao, 56, Rio Comprido, CEP-20251-260 Rio de Janeiro, RJ (BR). **SCHRÖTER, Michael** [CH/CH]; Avenue de Morges 33, CH-1004 Lausanne (CH).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F. R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) AU BR 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 98/17306** (13) A1
 (21) PCT/US97/20414
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/029,758 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 38/28, 31/44
- (54) METHOD FOR INCREASING BLOOD INSULIN LEVELS IN MAMMALS
PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LES NIVEAUX D'INSULINE DU SANG CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) **ERGO RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Unit #2, 212 Main Street, Wakefield, RI 02879 (US).
- (72) **LIANG, Yin**; Apartment 510, 224 Kennedy Drive, Malden, MA 02148 (US). **CINCOTTA, Anthony, H.**; 13 Shipway Place, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** 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 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 98/17307** (13) A1
- (21) PCT/US97/18699
- (22) **21 Oct/oct 1997** (21.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,018 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 38/43, 38/51, 48/00
- (54) METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING NEURONAL DEGENERATION
PROCEDE ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCECE NEURONALE
- (71) **RAMOT-UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT, LTD.** [IL/IL]; H. Levanon Street 32, P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
(only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **VARDIMON, Lily** [IL/IL]; Rav Ashi Street 9, 69395 Tel Aviv (IL).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17307** (13) A1
- (21) PCT/US97/19923
- (22) **24 Oct/oct 1997** (24.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,875 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)
- (31) 08/770,235 (32) **19 Dec/déc 1996** (33) US
(19.12.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 39/00, 39/38, 45/00, 45/05, C12N 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04
- (54) INHIBITING HIV INFECTION BY CLEAVING CO-RECEPTOR RNA
INHIBITION DE L'INFECTION PAR LE VIH PAR CLIVAGE DE L'ARN CO-RECEPTEUR
- (63) US 60/027,875 (CIP)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
US 08/770,235 (CIP)
19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)
- (71) **IMMUSOL INCORPORATED** [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEAVITT, Markley, C.** [US/US]; 8645 Radcliffe, San Diego, CA 92122 (US). **TRITZ, Richard** [US/US]; 9515 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US). **FENG, Yu** [US/US]; 12560 Carmel Creek Road #63, San Diego, CA 92130 (US). **BARBER, Jack** [US/US]; 11987 Caneridge Place, San Diego, CA 92128 (US). **YU, Mang** [CN/US]; 7155 B Calabria Court, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17309** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01402
- (22) **17 Oct/oct 1997** (17.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,789 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 39/21, 31/70, C07K 14/16, G01N 33/569
- (54) INDUCTION OF REV AND TAT SPECIFIC CYTOTOXIC T-CELLS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) INFECTION
INDUCTION DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES SPECIFIQUES DES PROTEINES REV ET TAT, POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DU L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)
- (63) US 08/733,789 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (71) **ERASMUS UNIVERSITY ROTTERDAM** [NL/NL]; P.O. Box 1738, NL-3000 DR Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN BAALEN, Carel, A.** [NL/NL]; Speenkruid 40, NL-3892 AC Zeewolde (NL). **OSTERHAUS, Albertus, D., M., E.** [NL/NL]; Dr. Breveestraat 16, NL-3981 CH Bunnik (NL).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17310** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05861
- (22) **23 Oct/oct 1997** (23.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9622159.3 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) GB
(24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 39/39 // C08L 101/02, 33/02, 41/02, A61K 39/71, 39/145
- (54) POLYANIONIC POLYMERS AS ADJUVANTS FOR MUCOSAL IMMUNIZATION
POLYMERES POLYANIONIQUES EN TANT QU'ADJUVANTS DANS L'IMMUNISATION DES MUQUEUSES
- (71) **DIMMINACO AG/S.A./LTD.** [CH/CH]; Zurichstrasse 12, CH-8134 Adliswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILGERS, Luuk** [NL/NL]; Mauritsstraat 15, NL-3583 HE Utrecht (NL).
- (74) **MANNION, Sally, Kim** et al. / etc.; Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17311** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01816
- (22) **10 Oct/oct 1997** (10.10.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12718 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) FR
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 39/39
- (54) ADDITIVE, IN PARTICULAR IN THE FORM OF AN EMULSION CONTAINING A TRIVALENT METAL CATION AND VACCINE COMPOSITION CONTAINING SAME
ADJUVANT, NOTAMMENT SOUS FORME D'UNE EMULSION CONTENANT UN CATION METALLIQUE TRIVALENT ET COMPOSITION VACCINALE LE COMPRENANT

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(72) GANNE, Vincent; 7 ter, avenue Jeanne d'Arc, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR). AUCOURTIER, Jérôme; 26, avenue Jean Jaurès, F-92290 Châtenay Malabry (FR).

(74) CONAN, Philippe; L'Air Liquide S.A., 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) WO 98/17312 (13) A1

(21) PCT/JP97/01963

(22) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/315377 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 39/395 // C07K 16/24, C12P 21/08

(54) SEPSIS REMEDY COMPRISING ANTI-IL-8 ANTIBODY AS ACTIVE INGREDIENT REMEDE CONTRE LES TROUBLES SEPTIQUES ET COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-IL-8 EN QUALITE D'INGREDIENT ACTIF

(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) KITAJIMA, Masaki [JP/JP]; 4-1-10-812, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). WAKABAYASHI, Go [JP/JP]; 2-18-15, Hatsudai, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP). MATSUSHIMA, Kouji [JP/JP]; Matsudo Daisan Jutaku 2-905 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toramomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-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 HU IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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 98/17313 (13) A2

(21) PCT/US97/19436

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,060 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 38/17, 38/55 // C07K 19/00, (A61K 39/395, 38:17) (A61K 38/55, 38:17)

(54) SOLUBLE LYMPHOTOXIN-BETA RECEPTORS, ANTI-LYMPHOTOXIN RECEPTOR ANTIBODIES, AND ANTI-LYMPHOTOXIN LIGAND ANTIBODIES AS THERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF IMMUNOLOGICAL DISEASES
RECEPTEURS SOLUBLES DE LYMPHOTOXINE BETA, ANTICORPS DU RECEPTEUR D'ANTI-LYMPHOTOXINE

ET, ANTICORPS DU LIGAND D'ANTI-LYMPHOTOXINE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNOLOGIQUES

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWNING, Jeffrey [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02146 (US). HOCHMAN, Paula, Susan [US/US]; 14 White Avenue, Newton, MA 02159 (US). RENNERT, Paul, D. [US/US]; 2 Skyview Terrace, Holliston, MA 01746 (US). MacKAY, Fabienne [US/US]; 126 Church Street, Watertown, MA 02172 (US).

(74) FLYNN, Kerry, A.; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (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 98/17314 (13) A1

(21) PCT/US97/19924

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/738,947 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 39/395, 31/70, A01N 43/04, C07K 16/00, C12P 21/08

(54) USE OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR ANTAGONISTS FOR ANTI-CANCER THERAPY
UTILISATION D'ANTAGONISTES DE MIF POUR UNE THERAPIE ANTI-CANCER

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

(72) BUCALA, Richard, J.; 22 Benenson Drive, Cos Cob, CT 06807 (US). CHESNEY, Jason, A.; 410 5th Street N.E. #1, Minneapolis, MN 55413 (US).

(74) OSTER, Jeffrey, B.; The Picower Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (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 98/17315 (13) A2

(21) PCT/US97/18956

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/030,424 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 47/00

(54) PERMEATION ENHANCERS FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY COMPOSITIONS, DEVICES, AND METHODS
AGENTS FACILITANT LA PERMEATION ET DESTINES A DES COMPOSITIONS, DES DISPOSITIFS ET DES PROCÉDES D'APPORT TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US).

(72) LEE, Eun, Soo; 108 Danbury Lane, Redwood City, CA 94061 (US). YUM, Su, Il; 1021 Runnymead Court, Los Altos, CA 94061 (US).

(74) RAFA, Michael, J. et al. / etc.; Alza Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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 98/17316 (13) A1

(21) PCT/US97/19055

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/734,053 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 47/10, 47/14, 47/16, 47/20

(54) POTENT TRANSDERMAL PENETRATION ENHANCERS
PUISSANTS STIMULATEURS DE PENETRATION TRANSDERMIQUE

(71) CELLEGY PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Suite 418, 1065 E. Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(72) THORNFELDT, Carl, R.; 221 Crestview Drive, Nampa, ID 83686 (US). ELIAS, Peter, M.; Box 601, Star Route, Muir Beach, CA 94965 (US).

(74) HEINES, M., Henry et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) 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 98/17317 (13) A2

(21) PCT/EP97/05790

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 738.5 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 47/48, 9/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING BIOLOGICALLY ACTIVE POLYMER NANOPARTICLE-NUCLEIC ACID CONJUGATES
PROCEDE DE PRODUCTION DE CONJUGUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE NANOPARTICULES POLYMERES

(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) **BAYER, Ernst** [DE/DE]; Bei der Ochsenweide 17, D-72076 Tübingen (DE). **FRITZ, Hans** [DE/DE]; Ludwigstrasse 12, D-72072 Tübingen (DE). **MAIER, Martin** [DE/DE]; Mohlstrasse 60, D-72074 Tübingen (DE).

(74) **HANSEN, Bernd** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

(81) AU BR CA JP KR MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17318** (13) A1

(21) PCT/GB97/02876

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621826.8 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB

(31) 9621833.4 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 47/48, 49/00

(54) USE OF HOLLOW MICROCAPSULES IN DIAGNOSIS AND THERAPY
UTILISATION DE MICROCAPSULES CREUSES A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **ANDARIS LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

(72) **KAUL, Sanjiv**; The University of Virginia, Health Sciences Center, Cardiovascular Division, Box 158, Charlottesville, VA 22908 (US). **JOHNSON, Richard, Alan**; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GB GE GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17319** (13) A2

(21) PCT/GB97/02877

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621886.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(31) 9702652.0 (32) **10 Feb/fév 1997 (10.02.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) PLATELET SUBSTITUTES AND CONJUGATION METHODS SUITABLE FOR THEIR PREPARATION
SUBSTITUTS DE PLAQUETTES ET PROCEDES DE CONJUGAISON APPROPRIES POUR LEUR PREPARATION

(71) **ANDARIS LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

(72) **HEATH, David**; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). **MIDDLETON, Sarah, Margaret**; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). **HARRIS, Roy**; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB). **CHURCH, Nicola, Jane**; Andaris Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).

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

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

(11) **WO 98/17320** (13) A1

(21) PCT/CA96/00700

(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 48/00, 31/715, 31/70, C12N 15/11 // 15/87

(54) USE OF HYALURONAN IN GENE THERAPY
UTILISATION DE HYALURONAN DANS LA THERAPIE GENIQUE

(63) US 07/675,908 (CIP)
3 Jul/juil 1991 (03.07.1991)

(71) **HYAL PHARMACEUTICAL CORPORATION** [CA/CA]; 2425 Skymark Avenue, Mississauga, Ontario L4W 4Y6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURLEY, Eva, Anne** [CA/CA]; Apartment 107, Grand Harbour, 2287 Lakeshore Boulevard W., Toronto, Ontario M8V 3Y1 (CA). **ASCULAI, Samuel, Simon** [US/CA]; Apartment TH13, 53 McCaul Street, Toronto, Ontario M6M 2B6 (CA).

(74) **HUGHES, ETIGSON**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (CA).

(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 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 98/17321** (13) A1

(21) PCT/US97/18611

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,252 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 48/00

(54) GENE DELIVERY AND EXPRESSION IN AREAS INACCESSIBLE TO DIRECT PROTEIN DELIVERY

APPORT ET EXPRESSION GENIQUES DANS DES ZONES INACCESSIBLES A L'APPORT DIRECT DE PROTEINES

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIGHAM, Kenneth** [US/US]; 3rd floor, 211 Printer's Alley, Nashville, TN 37201 (US). **CANO-NICO, Angelo** [US/US]; 1607 Green Hills Drive, Nashville, TN 37205 (US). **MEYRICK, Barbara** [GB/US]; 117 Pembroke Avenue, Nashville, TN 37205 (US). **STECENKO, Arlene** [CA/US]; 3rd floor, 211 Printer's Alley, Nashville, TN 37201 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17322** (13) A1

(21) PCT/US97/19180

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,210 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 60/040,667 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61K 48/00

(54) ENHANCED DELIVERY OF ADENOVIRAL VECTORS TO LUNG TISSUE
ADMINISTRATION AMELIOREE DE VECTEURS ADENOVIRAUX A UN TISSU PULMONAIRE

(71) **GENZYME CORPORATION AND PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRICONE, Michael, A.** [US/US]; 51 Douglas Avenue, Maynard, MA 01754 (US). **ST. GEORGE, Judith, A.** [US/US]; 6B Phillip Street, Hudson, MA 01749 (US). **REES, Dianne, D.** [US/US]; 81 Clearwater Drive, Westwood, MA 02090 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AU 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 98/17323** (13) A1

(21) PCT/US97/19545

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,592 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ A61K 48/00, C12N 15/63
- (54) IMPROVED VACCINES
VACCINS PERFECTIONNES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, William, V.** [US/US]; 25 Sycamore Road, Havertown, PA 19083 (US). **MA-DAIO, Michael** [US/US]; 205 Cornell Drive, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US).
- (74) **ELDERKIN, Dianne, B.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17324** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02898
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621884.7 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB
- (31) 9708239.0 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 49/00
- (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CONTRAST AGENTS
AMELIORATIONS APPORTEES OU RELATIVES A DES AGENTS DE CONTRASTE
- (63) US 60/044,452 (CIP)
29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)
- (71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **ERIKSEN, Morten** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **FRIGSTAD, Sigmund** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO). **RONGVED, Pål** [NO/NO]; Nycomed Imaging as, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo 4 (NO).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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; 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 98/17325** (13) A2
- (21) PCT/US97/19486
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,977 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61K 97/48
- (54) COVALENT POLAR LIPID CONJUGATES FOR TARGETING
CONJUGUES LIPIDIQUES, POLAIRES ET COVALENTS UTILISES POUR LE CIBLAGE DE MEDICAMENTS
- (71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).
- (71, 72) **YATVIN, Milton, B.** [US/US]; 5226 S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). **STOWELL, Michael, H., B.** [US/US]; Catalina 438 #105, Pasadena, CA 91106 (US). **MEREDITH, Michael, J.** [US/US]; 3 S.W. Offenbach Place, Lake Oswego, OR 97035 (US).
- (74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (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 98/17326** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05687
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 251.6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61L 2/18
- (54) USE OF AN AQUEOUS CHLORITE SOLUTION FOR DISINFECTION PURPOSES IN THE FOOD INDUSTRY
UTILISATION DE SOLUTION DE CHLORITE AQUEUSE A DES FINS DE DESINFECTION DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE
- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUSCHANZOFF, Harald** [DE/DE]; Klutescheuer 22, D-40822 Mettmann (DE). **GROSSE BÖWING, Walter** [DE/PL]; ul. 1. Lubicz 25 a, PL-31-503 Krakau (PL).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17327** (13) A1
- (21) PCT/US96/16805
- (22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61L 9/01
- (54) ARRANGEMENT FOR AIR PURIFICATION AND METHOD
DISPOSITIF POUR PURIFIER L'AIR ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **BRAUN INTERTEC CORPORATION** [US/US]; 1345 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120-1141 (US).
- (72) **HORN, Robert, Jeffrey**; 671 Campton Court, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P. A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17328** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02803
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621956.3 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61L 15/28, 15/24, 15/60
- (54) ABSORBENT DRESSING
PANSEMENT ABSORBANT
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HULME, Roderick, John** [GB/GB]; 14 Chester Avenue, Beverley HU17 8UQ (GB). **WARD, William, John** [GB/GB]; 31 Marlborough Avenue, Hull HU5 3JP (GB). **BOLTON, Paul** [GB/GB]; 37 Highfield Close, Sutton, Hull HU7 4TZ (GB). **SPURGIN, Steven, Robert** [GB/GB]; 12 Oriel Close, Walkington, Beverley, East Riding of Yorkshire HU17 8YD (GB).
- (74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (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 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 98/17329** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00463
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1167/96 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DK

- (31) 0488/97 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) DK
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61L 25/00, A61F 5/443, C09J 153/00
(54) A PASTE
PASTE
(71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOTHJAELPSEN, Laila, Busk** [DK/DK]; Engkjaer 13, DK-2650 Hvidovre (DK). **CIOK, Danuta** [PL/DK]; Violens Kvarter 8, DK-2990 Nivaa (DK).
(74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Kim Nilansen, Holtedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17330** (13) A1
(21) PCT/US97/18692
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,011 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61L 27/00, 31/00
(54) CERAMIC FUSION IMPLANTS AND COMPOSITIONS CONTAINING OSTEOINDUCTIVE FACTORS
IMPLANTS DE FUSION EN CERAMIQUE ET COMPOSITIONS CONTENANT DES FACTEURS OSTEOINDUCTIFS
(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).
(74) **BECK, Michael, D.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17331** (13) A1
(21) PCT/US97/19188
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,158 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(31) 08/741,565 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US
- (31) 08/803,843 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61L 29/00, 31/00, 27/00, 33/00
(54) SILVER IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET
CONTENANT DE L'ARGENT
(71) **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US). **MED INSTITUTE, INC.** [US/US]; 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(72) **BATES, Brian, L.**; 3718 Exeter Lane, Bloomington, IN 47401 (US). **OSBORNE, Thomas, A.**; 2418 Spicewood Lane, Bloomington, IN 47401 (US). **ROBERTS, Joseph, W.**; 866 21st Avenue S.E., Minneapolis, MN 55414 (US). **FEARNOT, Neal, E.**; 3051 Hamilton Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **KOZMA, Thomas, G.**; Apartment 2C, 3118 Courthouse Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **RAGHEB, Anthony, O.**; 2719 Manchester Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **VOORHEES, William, D., III**; 1020 West 850 North, West Lafayette, IN 47906 (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 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 98/17332** (13) A2
(21) PCT/US97/19449
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,303 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61M
(54) HYPODERMIC FLUID DISPENSER
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION HYPODERMIQUE DE FLUIDE
(71) **D'ANTONIO CONSULTANTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6308 Fly Road, Syracuse, NY 13057 (US).
(72) **D'ANTONIO, Nicholas, F.**; 7695 Admiral Drive, Liverpool, NY 13090 (US). **D'ANTONIO, Linda, F.**; 407 Ferguson Avenue, N. Syracuse, NY 13212 (US). **WAGNER, John, T.**; 510 Wilde Avenue, Drexel Hills, PA 19026 (US).
(74) **HOCHBERG, D., Peter**; D. Peter Hochberg Co., L.P.A., 6th floor, 1940 E. 6th Street, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AU BR CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/17333** (13) A2
(21) PCT/US97/19489
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,062 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61M
(54) CONTINUOUS FLOW-THROUGH PERITONEAL DIALYSIS (CFPD) METHOD WITH CONTROL OF INTRAPERITONEAL PRESSURE
PROCEDE DE DIALYSE PERITONEALE A ECOULEMENT CONTINU (CFPD) AVEC REGULATION DE LA PRESSION INTRAPE-
RITONEALE
(71) **HEMOCLEANSE, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ASH, Stephen, R.** [US/US]; 3736 Pershing Drive, Lafayette, IN 47905 (US).
(74) **COY, Gregory, B.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
(81) 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 : (a)
-
- (11) **WO 98/17334** (13) A1
(21) PCT/IB97/01289
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) TO96A000855 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) IT
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61M 1/36
(54) METHOD FOR DETERMINING THE RECIRCULATION OF BLOOD IN A VASCULAR ACCESS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAME
PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RECIRCULATION DU SANG DANS UN ACCES VASCULAIRE ET SYSTEME POUR SA MISE EN OEUVRE
(71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dormacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAVICCHIOLI, Giovanni** [IT/IT]; Via Morandi, 18, I-41036 Medolla (IT). **CANINI, Enrico** [IT/IT]; Via Giuseppe Biagi, 34, I-41100 Modena (IT). **FAVA, Massimo** [IT/IT]; Via San Martino Carano, 15, I-41037 Mirandola (IT).
(74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal Service Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007 Lyon (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 : (a)
-
- (11) **WO 98/17335** (13) A1
(21) PCT/US97/19088
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,470 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A61M 5/00

(54) DOUBLE LUMEN INTRODUCING NEEDLE
AIGUILLE D'INSERTION A LUMEN DOUBLE

(71) **DANRON, INC.** [US/US]; 106 Mancil Road, Media, PA 19063 (US).

(72) **LEWIS, Ronald, L.;** 4 George's Way, Glen Mills, PA 19342 (US).

(74) **JAMIESON, John, Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 36th floor, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2398 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17336** (13) A1

(21) PCT/US97/17840

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,341 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/145

(54) SYRINGE, INJECTOR AND INJECTOR SYSTEM
SERINGUE, INJECTEUR, ET SYSTEME D'INJECTEUR

(71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (US).

(72) **HIRSCHMAN, Alan, D.;** 101 Candlewyck Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **REILLY, David, M.;** 2318 Middle Road, Glenshaw, PA 15116 (US).

(74) **BRADLEY, Gregory, L.;** Medrad, Inc., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17337** (13) A1

(21) PCT/US97/19417

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,003 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/178, 25/00

(54) SUBCUTANEOUS SAFETY CATHETER ASSEMBLY
ENSEMBLE CATHETER DE SURETE SOUS-CUTANE

(71) **ACT MEDICAL, INC.** [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02158 (US).

(72) **TOLKOFF, Joshua, M.;** 39 Jordan Road, Brookline, MA 02146 (US). **DE TOLEDO, Fernando, Alvarez;** 229 Fairhaven Hill, Concord, MA 01742 (US).

(74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (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 : (b)

(11) **WO 98/17338** (13) A1

(21) PCT/DE97/02513

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 622.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(31) 197 35 566.8 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/315, A61L 2/06

(54) PREFILLED STERILE SYRINGES WITH POLY-ETHYLENE STOPPERS
SERINGUES STERILES PRE-REMPLIES, A BOUCHON EN POLYETHYLENE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).

(72) **KOLBERG, Reiner;** Ludolfingerweg 43c, D-13465 Berlin (DE). **HAUCK, Ralf-Siegbert;** Steglitzer Damm 72, D-12169 Berlin (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17339** (13) A1

(21) PCT/DE97/02514

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 622.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(31) 197 35 566.8 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/315

(54) SYRINGE WITH A POLYETHYLENE STOPPER
SERINGUE AVEC BOUCHON EN POLYETHYLENE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-13342 Berlin (DE).

(72) **KOLBERG, Reiner;** Ludolfingerweg 43c, D-13465 Berlin (DE). **HAUCK, Ralf-Siegbert;** Steglitzer Damm 72, D-12169 Berlin (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17340** (13) A1

(21) PCT/US97/18829

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,808 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 35/00, 37/00, 5/32, 15/00, 16/00

(54) PRESSURE CONTROLLABLE HYPERBARIC BAG FOR LEG WOUNDS
SAC HYPERBARE A PRESSION CONTROLEE POUR BLESSURES DES JAMBES

(71) **GEARY, Paul, A., Jr.** [US/US]; 124 Commons Court, Chadds Ford, PA 19317 (US). **GEARY, Sean, M.** [US/US]; 124 Commons Court, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(71, 72) **WESTWOOD, Joseph, R.** [US/US]; 124 Commons Court, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **REICHERT, Robert, J.;** 4660 Malden Drive, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CU GE HU IL JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UG UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17341** (13) A2

(21) PCT/US97/19146

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,521 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ A61M 39/06

(54) HEMOSTASIS VALVE, SYSTEM AND ASSEMBLY
VALVE, SYSTEME ET ENSEMBLE POUR HEMOSTASE

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

(72) **SCHWARTZ, Robert, S.;** 1123 Aubaz Lane Southwest, Rochester, MN 55902 (US). **HOLMES, David, R.;** 1122 - 21st Street N.E., Rochester, MN 55906 (US). **BERRY, David;** 8906 Marathon Road, Longmont, CO 80503 (US). **ELLIS, Donald, G.;** Geneva Park, Boulder, CO 80302-7162 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/17342** (13) A2

(21) PCT/US97/19503

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/029,234 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
 (25.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF NEUTRON BEAMS FOR MEDICAL THERAPY SYSTEME ET PROCEDE D'ADMINISTRATION DE FAISCEAUX DE NEUTRONS EN THERAPIE MEDICALE
 (71) **LOCKHEED MARTIN IDAHO TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (US).
 (72) **NIGG, David, W.**; 3170 Tipperary Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US). **WEMPLE, Charles, A.**; 3037 Caysie Lane, Idaho Falls, ID 83402 (US).
 (74) **GOODSON, W., Gary**; Lockheed Martin Idaho Technologies Company, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899 (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 98/17343** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05700
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 114.5 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) DE
 (23.10.1996)
 (31) 197 05 988.0 (32) **17 Feb/fév 1997** (33) DE
 (17.02.1997)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N 1/05, 1/32, 1/36
 (54) **RETINA IMPLANT**
IMPLANT RETINIEN
 (71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NISCH, Wilfried** [DE/DE]; Bismarckstrasse 20, D-72072 Tübingen (DE). **STELZLE, Martin** [DE/DE]; Adolf-Damaschke-Strasse 47, D-72770 Reutlingen (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Riedkelterweg 4, D-72070 Tübingen (DE). **ZRENNER, Eberhard** [DE/DE]; Jasminweg 23, D-72076 Tübingen (DE). **STETT, Alfred** [DE/DE]; Kniebisstrasse 40, D-72768 Reutlingen (DE). **GRAF, Heinz, Gerhard** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE). **GRAF, Michael** [DE/DE]; Christofstrasse 42, D-71332 Waiblingen (DE). **SCHUBERT, Markus, B.** [DE/DE]; Gertrud-Bäumer-Strasse 40, D-72074 Tübingen (DE). **WANKA, Harald, N.** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 14, D-73630 Remshalden (DE). **HIERZENBERGER, Anke** [DE/DE]; Brandenkopfweg 10, D-71067 Sindelfingen (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 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 98/17344** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05701
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 113.7 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) DE
 (23.10.1996)
 (31) 197 05 987.2 (32) **17 Feb/fév 1997** (33) DE
 (17.02.1997)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N 1/05, 1/32, 1/36
 (54) **OPTICALLY CONTROLLABLE MICROELECTRODE ARRANGEMENT FOR STIMULATING CELLS, IN PARTICULAR A RETINA IMPLANT SYSTEME DE MICRO-ELECTRODES A COMMANDE OPTIQUE POUR STIMULER DES CELLULES, NOTAMMENT UN IMPLANT RETINIEN**
 (71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM** [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NISCH, Wilfried** [DE/DE]; Bismarckstrasse 20, D-72072 Tübingen (DE). **STELZLE, Martin** [DE/DE]; Adolf-Damaschke-Strasse 47, D-72770 Reutlingen (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Riedkelterweg 4, D-72070 Tübingen (DE). **ZRENNER, Eberhard** [DE/DE]; Jasminweg 23, D-72076 Tübingen (DE). **GÜNTHER, Elke** [DE/DE]; Steinenbergstrasse 34, D-74762 Reutlingen (DE). **STETT, Alfred** [DE/DE]; Kniebisstrasse 40, D-72768 Reutlingen (DE). **GRAF, Heinz, Gerhard** [DE/DE]; Im Dobel 10, D-71106 Magstadt (DE). **GRAF, Michael** [DE/DE]; Christofstrasse 42, D-71332 Waiblingen (DE). **SCHUBERT, Markus, B.** [DE/DE]; Gertrud-Bäumer-Strasse 40, D-72074 Tübingen (DE). **WANKA, Harald, N.** [DE/DE]; Ina-Seidel-Strasse 14, D-73630 Remshalden (DE). **HIERZENBERGER, Anke** [DE/DE]; Brandenkopfweg 10, D-71067 Sindelfingen (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 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 98/17345** (13) A1
 (21) PCT/US97/16972
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,915 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
 (22.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N 1/05
 (54) **TEMPORARY TRANSVENOUS ENDOCARDIAL LEAD ELECTRODE ENDOCARDIAQUE TRANSVEINEUSE TEMPORAIRE**
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **SKUBITZ, Frank, L.**; 16648 N.W. Maniteau Boulevard, Andover, MN 55304 (US). **HERMAN, Gerald, M.**; 5211 Pierce Street, Fridley, MN 55421 (US). **WILLIAMS, Terrell, M.**; 9308 West River Road, Brooklyn Park, MN 55444 (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 98/17346** (13) A1
 (21) PCT/US97/19031
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,135 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) US
 (21.10.1996)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N 1/05
 (54) **CATHETER NAVIGATION APPARATUS APPAREIL DE GUIDAGE DE CATHETER**
 (71) **PLC MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).
 (72) **RUDKO, Robert, I.**; 4 Short Road, Holliston, MA 01746 (US). **NEGUS, Charles, Christopher**; 5 Kilton Street, Taunton, MA 02780 (US). **LINHARES, Stephen, J.**; 73 Tremont Street, Taunton, MA 01780 (US). **WOODRUFF, Eileen, A.**; 11 Pleasant Park, Millis, MA 02054 (US).
 (74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (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 98/17347** (13) A1
 (21) PCT/US97/20253
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,722 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
 (18.10.1996)
 (31) 60/048,156 (32) **30 May/mai 1997** (33) US
 (30.05.1997)
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ A61N 1/362
 (54) **METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING A HEART PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AIDER LE COEUR**
 (71) **CARDIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).
 (72) **TSITLIK, Joshua, E.**; Apartment 3008, 300 Winston Drive, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **LEVIN, Howard, R.**; 406 Pomander Walk, Teaneck, NJ 07666 (US). **ZISELSON, Naum**; 6719 Chokeberry Road, Baltimore, MD 21209 (US). **MICHAELMAN, Paul, C.**; Apartment 5F, 360 Cabrini Boulevard, New York, NY 10050 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17348** (13) A1
 (21) PCT/CN96/00094
 (22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**

- (25) zh (26) zh
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61N 2/08
- (54) MAGNETOTHERAPY DEVICE IN MOTION
DISPOSITIF DE MAGNETOTHERAPIE MOBILE
- (71, 72) **LU, Hangcheng** [CN/CN]; Building 1, Entrance 5, Room 21, 14 Courtyard, Zizhuyuan Street, Beijing 100044 (CN).
- (72, 75) **LIN, Baojun** [CN/CN]; Dormitory of Neimenggu Industrial University, Building 21, Entrance 1, Room 306, Huhhot 010020 (CN). **QUAN, Haixi** [CN/CN]; 1227 Fuxing Zhong Street, Shanxi Avenue, Shanghai 200031 (CN). **HUANG, Kangchu** [CN/CN]; Building 3, Room 602, 201 Ruijin 2nd Street, Shanghai 200025 (CN).
- (74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; Huibin Building, A0601, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
- (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 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 98/17349** (13) A1
- (21) PCT/US97/19431
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,480 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A61N 5/10
- (54) PLANNING METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION DOSIMETRY
PROCEDE ET APPAREIL DE PREDETERMINATION UTILISES POUR DOSER DES RAYONNEMENTS
- (71) **NOMOS CORPORATION** [US/US]; Suite 400, 2591 Wexford Bayne Road, Sewickley, PA 15143 (US).
- (72) **CAROL, Mark, P.**; R.D.6, Fernhollow Road, Sewickley, PA 15143 (US). **NASH, Richard, V.**; 2812 Wooster Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **CURRAN, Bruce, H.**; 220 Gramm Street #4, Sewickley, PA 15143 (US). **CAMPBELL, Robert, C.**; 507 Sheffield Court, Cranberry Township, PA 16066 (US). **HUBER, Richard, E.**; 139 Swain Hill Road, Harmony, PA 16037 (US).
- (74) **DUPHORNE, Darin, H.**; Tobor & Goldstein, L.L.P., Suite 2300, 1360 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17350** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05840
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 127.7 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A62B 3/00
- (54) EVACUATION SYSTEM
SYSTEME D'EVACUATION
- (71, 72) **KLINGSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schillersstrasse 22, D-42897 Remscheid (DE). **WAGNER, Andreas** [DE/DE]; Hochdahl Strasse 203, D-40724 Hilden (DE).
- (74) **GERBAULET, Hannes**; 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 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 (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 98/17351** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05862
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 126.9 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A62B 3/00
- (54) ESCAPE ROUTE SIGNALLING SYSTEM
SYSTEME DE SIGNALISATION DES VOIES DE SORTIE
- (71, 72) **KLINGSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schillersstrasse 22, D-42897 Remscheid (DE). **WAGNER, Andreas** [DE/DE]; Hochdahl Strasse 203, D-40724 Hilden (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 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 (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 98/17352** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01845
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13086 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A63B 69/00, G01C 21/20, 22/00
- (54) PORTABLE AID FOR HIKING
DISPOSITIF PORTATIF D'AIDE A LA RANDONNEE
- (71, 72) **FARAGLIA, Michel** [FR/FR]; 90, rue des Frênes, F-74330 Epagny (FR).
- (74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).
- (81) AU BR CA JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17353** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00584
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004315 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) NL
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A63B 69/00, 69/40
- (54) DEVICE FOR SUSPENDING A BALL, DEVICE FOR EJECTING A BALL AND COMBINED DEVICE
DISPOSITIF POUR SUSPENDRE UNE BALLE, DISPOSITIF POUR EJECTER UNE BALLE, ET DISPOSITIF COMBINE
- (71) **MAGIC SPORTS INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Industriestraat 44, NL-7482 EZ Haaksbergen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELTHUIS, Pieter, Johannes** [NL/NL]; Kalverstraat 6, NL-9717 HW Groningen (NL). **BOLK, Gerrit** [NL/NL]; Couwenhoven 6245, NL-3703 HN Zeist (NL). **TEN BOS, Gerhardus** [NL/NL]; Kroonprins 40, NL-7481 CJ Haaksbergen (NL).
- (74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17354** (13) A1
- (21) PCT/US97/19353
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,957 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ A63B 69/36
- (54) GOLF CLUB WITH TRACKING DEVICE
CLUB DE GOLF MUNI D'UN DISPOSITIF INDIQUANT LA TRAJECTOIRE SUIVIE
- (71, 72) **MILLER, Larry, D.** [US/US]; 1628 Treeseide, Rochester, MI 48307 (US).
- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17355** (13) A1
(21) PCT/EP97/05868
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 296 18 514.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63C 5/03
(54) DIVISIBLE SNOWBOARD WITH BINDING AND JOINING SYSTEM
MONOSKI SUBDIVISIBLE AVEC UN SYSTEME DE FIXATION ET DE LIAISON
(71, 72) **SCHIELE, Stefan** [DE/DE]; Heubergstrasse 9, D-83104 Tuntenhäusen (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 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 98/17356** (13) A1
(21) PCT/FR97/01544
(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12868 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63C 9/20, 1/28
(54) CONNECTING DEVICE BETWEEN A SHOE AND A SPORTING GOOD
DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UNE CHAUSURE ET UN ARTICLE DE SPORT
(71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **QUELLAIS, Jacques** [FR/FR]; Epagny, F-74410 Saint-Jorioz (FR).
(74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).
(81) NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17357** (13) A1
(21) PCT/FI97/00545
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
(25) fi (26) en
(31) 964199 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI
(31) 965279 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) FI
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63C 19/12, B32B 3/30, 5/18
(54) PROTECTIVE STRUCTURE
STRUCTURE DE PROTECTION
-
- (71) **VARIFORM OY** [FI/FI]; Matalasalmenukja 1, FIN-00150 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VALTANEN, Jarkko** [FI/FI]; Aurorankatu 15 B 19, FIN-00150 Helsinki (FI).
(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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17358** (13) A2
(21) PCT/US97/18713
(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,722 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63F
(54) EXPANDED CHESS-LIKE GAME
JEU DU TYPE DES ECHECS ELARGI
(71, 72) **DUKE, George, William** [US/US]; P.O. Box 2204, Englewood, CO 80150 (US).
(81) AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ 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 HU IL IS KZ LK LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TJ TM TR UA 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 98/17359** (13) A1
(21) PCT/EP97/02079
(22) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 736.9 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63F 3/02
(54) METHOD AND DEVICE FOR ELECTRONIC COMMUNICATION BOARD GAME OR THE LIKE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR JEUX SE JOUANT AVEC UN DAMIER, UN ECHIQUIER OU ANALOGUE, PAR TELECOMMUNICATION ELECTRONIQUE
(71, 72) **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Starenweg Nr. 1, D-46284 Dorsten (DE).
(74) **MEINKE, DABRINGHAUS UND PARTNER**; Postfach 10 46 45, D-44046 Dortmund (DE).
(81) DE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17360** (13) A1
(21) PCT/AU97/00712
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
-
- (25) en (26) en
(31) PO 3182 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) AU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63F 5/00, 9/22, 9/24
(54) VIDEO GAMING MACHINE
APPAREIL DE JEU VIDEO
(71, 72) **JONES, Leslie** [AU/AU]; 1 Donegal Crescent, Sorrento, QLD 4217 (AU).
(74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woolahra, NSW 2025 (AU).
(81) AU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17361** (13) A1
(21) PCT/JP97/03709
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/297106 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ A63F 9/22
(54) GAME CONTROLLER AND INFORMATION STORAGE MEDIUM
DISPOSITIF DE COMMANDE DE JEUX ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
(71) **NAMCO LTD.** [JP/JP]; 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUKAWA, Takashi** [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).
TAKAI, Masatoshi [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).
(74) **FUSE, Yukio** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).
(81) GB US.
-
- (11) **WO 98/17362** (13) A1
(21) PCT/US97/18869
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,922 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B01D 11/00, 11/02, 19/00, A01N 1/02, C12N 1/00, 5/00, 5/08
(54) METHOD OF GASIFYING OR DEGASIFYING A LIQUID
PROCEDE POUR GAZEIFIER OU DEGAZER UN LIQUIDE
(71) **COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INCORPORATED** [US/US]; 814 First State Boulevard, Wilmington, DE 19804 (US).
(72) **NEMSER, Stuart**; 325 Hampton Road, Wilmington, DE 19803 (US).
OLPIN, Jay; 5625 Broad Run Road, Jefferson, MD 21755 (US).
(74) **LEW, Jeffrey, C.**; 1403 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (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 : (a)

(11) **WO 98/17363** (13) A1

(21) PCT/US97/18237

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,298 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(31) 08/953,273 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 11/02, 11/04

(54) CONCENTRATED SOLUTIONS OF OXIME METAL EXTRACTANTS AND METHOD OF FORMULATING EXTRACTANT COMPOSITIONS THEREFROM
SOLUTIONS CONCENTREES D'AGENTS D'EXTRACTION DE METAL-OXIMES ET PROCÉDES DE FORMULATION DE COMPOSITIONS D'EXTRACTION A PARTIR DE CES SOLUTIONS

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **SUDDERTH, R., Brantley**; 7164 N. Lemmon Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US). **WOLFE, George, A.**; 2935 S. Sheila Avenue, Tucson, AZ 85735 (US). **JENSEN, Ralph, L.**; 8161 E. Ridgewood Drive, Tucson, AZ 85715 (US). **KORDOSKY, Gary, A.**; 5345 W. Camino del Desierto, Tucson, AZ 85745 (US). **VIRNIG, Michael, J.**; 5013 N. Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US). **CASEY, Mary**; 63 Haldene Avenue, Bishopstown, Cork (IE). **OLAFSON, Stephen, M.**; 9670 N. Cliff View Place, Tucson, AZ 85737 (US). **CRANDELL, Terry, L.**; 8390 N. Dawn Place, Tucson, AZ 85704 (US). **HEIN, Hans, C.**; Parcela #48, El Noviciado, Comuna Pudahuel (CL).

(74) **SPAN, Patrick, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(81) CA CN MX ZW; EA (AM AZ BY 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 98/17364** (13) A1

(21) PCT/US97/18393

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,395 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 15/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM FLUID COLUMNS
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SUPPRIMER DES CONTAMINANTS DEPUIS DES COLONNES DE LIQUIDE

(71, 72) **HOLLAND, Herbert, W.** [US/US]; 2314 Chimney Rock Road, Houston, TX 77056 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17365** (13) A1

(21) PCT/US97/18729

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,329 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 15/04, 53/02, B01J 8/00, 5/02, 19/08, 20/00, 20/02, 20/10, 20/20, 23/00, 23/02, 23/32, 23/70, 29/06, 37/34, C01B 7/00, 17/16, 53/00, C02F 1/42, C07C 1/00

(54) ENHANCED ADSORBENT AND ROOM TEMPERATURE CATALYST PARTICLE AND METHOD OF MAKING AND USING THEREFOR
PARTICULES A PROPRIETES AMELIOREES D'ADSORPTION ET DE CATALYSE A TEMPERATURE AMBIANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DESDITES PARTICULES

(71) **PROJECT EARTH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 1900, 945 East Paces Ferry Road, Atlanta, GA 30326 (US).

(72) **MOSKOVITZ, Mark, L.**; P.O. Box 80402, Atlanta, GA 30366-0402 (US). **KEPNER, Bryan, E.**; 1110 The Valley, Atlanta, GA 30328 (US).

(74) **KATZ, Mitchell, A.** 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 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 98/17366** (13) A1

(21) PCT/US97/19127

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,527 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(31) 08/733,528 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 17/05

(54) SLUDGE DEMULSIFICATION AND LIQUEFACTION PROCESS AND AGENTS
PROCEDE ET AGENTS DE DESEMULSION ET DE LIQUEFACTION DE BOUES

(71, 72) **CAMPBELL, Gale, James** [US/US]; P.O. Box 82437, Lafayette, LA 70598-2437 (US).

(74) **FORD, R., Bennett, Jr.** et al. / etc.; Roy, Kiesel & Tucker, PLC, 2355 Drusilla Lane, Baton Rouge, LA 70809 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17367** (13) A1

(21) PCT/FR97/01865

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12711 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 25/21, B30B 9/22

(54) FILTER PRESS
PRESSE A FILTRER

(71, 72) **HUBERT, Bernard, Louis, Félicien** [FR/FR]; Les Ouillères, F-38160 Saint-Marcellin (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17368** (13) A1

(21) PCT/US97/18482

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,786 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 27/06

(54) HIGH EFFICIENCY PERMANENT AIR FILTER
FILTRE A AIR PERMANENT EXTREMEMENT EFFICACE

(63) US 60/028,786 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)

(71, 72) **CHAPMAN, Rick, L.** [US/US]; 1977 Valley Meadow, Oakview, CA 93022 (US).

(74) **JACOBS, Marvin, E.**; Koppel & Jacobs, Suite 215, 2151 Alessandro Drive, Ventura, CA 93001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/17369** (13) A2

(21) PCT/US97/18616

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,771 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(31) 60/033,006 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 29/00

- (54) BAG FILTER
FILTRE A POCHE
- (71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASCALE, Frank, R.** [US/US]; 12 Francis Court, Glen Cove, NY 11542 (US). **CAS-TELLANO, Leonard, R.** [US/US]; 16 Brookside Drive, Huntington, NY 11743 (US). **EVANS, Noel, A.** [US/US]; 14-11 146th Place, Whitestone, NY 11357 (US). **RONAN, John, B.** [US/US]; 204 West Shore Road, Harrington Park, NJ 07640 (US).
- (74) **JAY, Jeremy, M.**; Leydig, Voit & Mayer, Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17370** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00617
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 964169 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FI
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 33/44, 29/62, 35/16
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A FILTER SURFACE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE SURFACE DE FILTRE
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Länsituulentie 7, FIN-02100 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUORI, Timo** [FI/FI]; VTT Energia, Koivurannantie 1, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **SEKKI, Hannu** [FI/FI]; VTT Energia, Koivurannantie 1, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **IHALAINEN, Jorma** [FI/FI]; VTT Energia, Koivurannantie 1, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **PIRKONEN, Pentti** [FI/FI]; VTT Energia, Koivurannantie 1, FIN-40100 Jyväskylä (FI). **MURUNEN, Hannu** [FI/FI]; VTT Energia, Koivurannantie 1, FIN-40100 Jyväskylä (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AU BR CA CN 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 98/17371** (13) A1
- (21) PCT/US97/19640
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/740,262 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 35/153, F25D 23/12, B01D 35/30
- (54) PRESSURE RELIEF CIRCUIT FOR WATER FILTER

- CIRCUIT LIMITEUR DE PRESSION POUR FILTRE D'EAU
- (71) **WHITE CONSOLIDATED INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 11770 Berea Road, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **COATES, Donald, A.**; 1161 Strathaven Court West, Worthington, OH 43085 (US). **MORRIS, Kenneth, E.**; 309 Stonewall Court, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **SOPKO, Jeffrey, J.** et al. / etc.; 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AT AU BR CA CN DE DK ES GB JP KR MX NZ SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17372** (13) A1
- (21) PCT/EP96/04523
- (22) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 39/12, 46/24
- (54) AEROSOL FILTER
FILTRE POUR AEROSOL
- (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) **LISSEN, Johann** [DE/DE]; Hans-Sachs-Weg 16, D-64291 Darmstadt (DE). **GLIHA, Viktor** [AT/DE]; Kapellenweg 16, D-63456 Hanau (DE). **BLINN, Klaus** [DE/DE]; Finkenstrasse 8, D-63322 Rödermark (DE). **KLEINSCHROTH, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hundertmorgenring 73, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE).
- (81) CA CN JP KR RU UA US.

- (11) **WO 98/17373** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02895
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621832.6 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 51/08, 49/00, 21/00, B01J 19/10
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING PARTICLES FROM SUSPENSION
PROCEDE ET APPAREIL POUR ELIMINER DES PARTICULES D'UNE SUSPENSION
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Park Place, Cardiff CF1 3TE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COAKLEY, William, Terence** [GB/GB]; 30 Windermere Avenue, Cardiff CF2 5PR (GB).
- (74) **GBSON, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17374** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02735
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621906.8 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 53/48, 53/52
- (54) METHOD AND AGENT FOR DESULPHURISATION
PROCEDE ET AGENT DE DESULFURATION
- (71) **DYTECH CORPORATION LTD.** [GB/GB]; Stopes Road, Stannington, Sheffield S6 6BY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMBROOK, Rodney, Martin** [GB/GB]; 11 Brookfields, Calver, Sheffield S30 1XA (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 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 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 98/17375** (13) A1
- (21) PCT/US97/19555
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,847 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01D 53/62, B01J 20/04
- (54) REBREATHER ADSORBENT SYSTEM
SYSTEME ADSORBANT D'APPAREIL DE PLONGEE A CIRCUIT FERME
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McKENNA, Douglas, B.** [-/US]; #5 Mill Creek Circle, Dover, DE 19904 (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 US 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 98/17376** (13) A1
- (21) PCT/US97/18887
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,850 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 61/46, 61/50

(54) ELECTRODIALYZER MEMBRANE STACK
PILE DE MEMBRANES POUR UNITE
D'ELECTRODIALYSE

(71) **AQUATRONICS, INC.** [US/US]; Suite 550, 1666
Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20009
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SEDELNIKOV, Nikolai G.** [RU/RU]; Aqua-
tronics, Inc., Suite 550, 1666 Connecticut Avenue,
N.W., Washington, DC 20009 (US).

(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin
& Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington,
DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 98/17377** (13) A1

(21) PCT/CA97/00770

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,792 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 69/10, 69/14, 67/00, 71/28, 71/78, 71/80,
71/82

(54) MICROPOROUS MEMBRANES AND USES
THEREOF
MEMBRANES MICROPOREUSES ET LEURS
UTILISATIONS

(63) US 08/733,792 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)

(71) **McMASTER UNIVERSITY** [CA/CA]; 1280
Main Street West, Hamilton, Ontario L8S 4M1
(CA).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MIKA, Alicja, M.** [PL/CA]; 25 Brodrick
Street, Hamilton, Ontario L8S 3E3 (CA).
CHILDS, Ronald, F. [CA/CA]; 130 Grant
Boulevard, Dundas, Ontario L9H 6J4 (CA).
DICKSON, James, M. [CA/CA]; 111 Hillcrest
Avenue, Hamilton, Ontario L8P 2X1 (CA).

(74) **STEWART, Michael, L.**; 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN 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 98/17378** (13) A1

(21) PCT/FR97/01861

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12734 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) FR
(21.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01D 71/02, C04B 38/00, 41/50, B01D 69/10

(54) INORGANIC NANOFILTRATION MEMBRANE
AND ITS APPLICATION IN THE SUGAR IN-
DUSTRY
MEMBRANE INORGANIQUE DE NANO-
FILTRATION ET SON APPLICATION DANS
L'INDUSTRIE SUCRIERE

(71) **ORELIS** [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) **THORAVAL, Valérie** [FR/FR]; Le Replat,
F-69480 Morance (FR).

(74) **DELENNE, Marc**; Rhodia Services, Direction de
la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer,
F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE
GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV
MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK
SL TR TT UA 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 98/17379** (13) A1

(21) PCT/FR97/01840

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12819 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) FR
(22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01F 17/00, C11D 3/00

(54) ANTIFOAM COMPOSITIONS AND INTERME-
DIATE ANHYDROUS COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ANTI-MOUSSE ET COMPO-
SITIONS ANHYDRES INTERMEDIARES

(71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS
POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEP-
PIC** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Ce-
dex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MILIUS, Alain** [FR/FR]; Boulevard Joseph
Garnier, F-06000 Nice (FR). **BOITEUX, Jean-
Pierre** [FR/FR]; Le Fargadou, F-81710 Saix (FR).
CARRAUSSE, Maryste [FR/FR]; 6, rue Fuzies,
F-81100 Castres (FR).

(74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai
d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/17380** (13) A1

(21) PCT/EP97/05694

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 244.3 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) DE
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01J 2/16, 8/38, 8/44

(54) FLUID BED APPARATUS AND METHOD OF
OPERATING THE SAME
APPAREIL A LIT FLUIDISE ET PROCEDE PER-
METTANT DE L'ACTIONNER

(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) **PAATZ, Kathleen** [DE/DE]; Am Broichgra-
ben 8, D-40589 Düsseldorf (DE). **PICHLER,
Werner** [AT/AT]; Rofanweg 10, A-6250 Kundl
(AT). **RAHSE, Wilfried** [DE/DE]; Bahlers-
trasse 168, D-40589 Düsseldorf (DE). **RAKER,
Hans** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 53,
D-40789 Monheim (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 98/17381** (13) A1

(21) PCT/EP97/05542

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 165.4 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) DE
(18.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01J 19/00, 10/00, 19/14

(54) METHOD FOR CARRYING OUT REACTIONS
CHARACTERIZED BY AN EQUILIBRIUM
PROCEDE POUR REALISER DES REACTIONS
CARACTERISEES PAR UN EQUILIBRE

(71, 72) **ELLIS, Vincent, Simon** [BE/BE]; Schutters-
laan 11, B-3078 Everberg (BE).

(74) **KOEPE, Gerd, L.**; Blumbach, Kramer & Partner,
Radeckestrasse 43, D-81245 München (DE).

(81) ID JP KR 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 98/17382** (13) A1

(21) PCT/EP97/05827

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,317 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B01J 19/00

(54) SYSTEM AND METHODS FOR PARALLEL
SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS
SYSTEMES ET PROCEDES DE SYNTHESE EN
PARALLELE DE COMPOSES ORGANIQUES

(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) **ANTONENKO, Valery Viktorovich** [UA/US];
Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue,
Palo Alto, CA 94304 (US). **KULIKOV, Nicolay
Valintovich** [UA/US]; Affymax Research Institute,
4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
JACOBS, Jeffrey, William [US/US]; 623 Maple
Street, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **DAWSON, Hugh, B.**; 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 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 98/17383** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02883
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,228 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 19/00, G01N 33/543
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING BEADS
 APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE PERLES
 (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) **JAMES, Philip, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **HARÉ, John, Francis** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **PAYNE, Richard, C.** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR (GB). **MARLOW, John, Barry** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
 (74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17384** (13) A1
 (21) PCT/US97/19301
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,095 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (31) 60/056,501 (32) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 19/00
 (54) INVERSE FILTRATION APPARATUS AND METHOD OF USE
 APPAREIL DE FILTRATION INVERSE ET PROCEDE D'UTILISATION
 (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
 (72) **ZUCKERMANN, Ronald, N.**; 1126 Keeler Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **CHINN, Jason, P.**; 474 Pipestone Circle, Petaluma, CA 94954 (US). **DESAL, Manoj, C.**; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **JONES, David, C.**; 1729 Grand Avenue, San Rafael, CA 94901 (US).
 (74) **FUJITA, Sharon, M.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (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 98/17385** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02847
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 9621620.5 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 20/04, 2/22
 (54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF CHEMICAL ABSORBENTS, AND CHEMICAL ABSORBENT FORMULATIONS
 PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES ABSORBANTS ET FORMULATIONS DE PRODUITS CHIMIQUES ABSORBANTS
 (71) **INTERSURGICAL LIMITED** [GB/GB]; Crane House, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOLDER, Michael, John** [GB/GB]; 16 Pyrton Lane, Watlington, Oxfordshire OX9 5LX (GB).
 (74) **JONES, Stephen, Anthony**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17386** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01329
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) B096A000536 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) IT
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 20/24, B01D 15/00, C12H 1/02
 (54) METHOD FOR REMOVING PESTICIDES AND/OR PHYTODRUGS FROM LIQUIDS USING CELLULOSE, CHITOSAN AND PECTOLIGNINCELLULOSIC MATERIAL DERIVATIVES
 PROCEDE POUR ELIMINER LES PESTICIDES ET/OU LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES CONTENUS DANS DES LIQUIDES, A L'AIDE DE DERIVES DE CELLULOSE, DE CHITOSANE ET DE MATIERES PECTOLIGNINOCELLULOSIQUES
 (71) **I.N.P. - INDUSTRIAL NATURAL PRODUCTS S.R.L.** [IT/IT]; Via San Vittore, 47, I-20123 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PIFFERI, Piergiorgio** [IT/IT]; Via Ortolani, 3, I-40100 Bologna (IT). **SPAGNA, Giovanni** [IT/IT]; Via Cavour C., 233, I-97019 Vittoria (IT). **MANENTI, Italo** [IT/IT]; Via G. di Vittorio, 13, I-40068 S. Lazzaro di Savena (IT).
 (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Interbrevetti S.r.l., Via del Cestello, 13, I-40124 Bologna (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17387** (13) A1
 (21) PCT/GR97/00002
 (22) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 960100371 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 20/28, C02F 1/68, C09K 3/32
 (54) NEW MAGNETIC, POROUS AND OLEOPHILIC COPOLYMER USED FOR OIL SPILL CLEAN-UP AND OIL RECOVERY FROM THE SEA AND THE ENVIRONMENT
 NOUVEAU COPOLYMERE MAGNETIQUE, POREUX ET OLEOPHILE UTILISE POUR LE NETTOYAGE DES NAPPES D'HYDROCARBURES ET LA RECUPERATION D'HYDROCARBURES DEVERSEES DANS LA MER ET DANS L'ENVIRONNEMENT
 (71, 72) **NICOLAIDES, George** [GR/GR]; 124 Makariou Street, GR-131 23 Ilion (GR).
 (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE IL IS JP KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17388** (13) A1
 (21) PCT/US97/19482
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,904 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 20/32, B01D 53/62
 (54) REGENERABLE SOLID AMINE SORBENT
 SORBANT AMINE, SOLIDE ET REGENERABLE
 (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Hamilton Standard Division, One Hamilton Road, Patent Dept., MS 1-2-AB24, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
 (72) **BIRBARA, Philip, J.**; 52 Elm Street, Windsor Locks, CT 06096 (US). **NALETTE, Timothy, A.**; 203 New Road, Tolland, CT 06084 (US). **FILBURN, Thomas, P.**; 4 Halwood Drive, Granby, CT 06035 (US).
 (74) **KELLY, Robert, H.**; Intellectual Property Counsel, Hamilton Standard, Patent Dept., MS 1-2-AB24, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (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 98/17389** (13) A1
 (21) PCT/US97/19106
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,170 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B01J 31/18, C07D 487/22, C07F 15/02

- (54) METALLOPORPHYRIN OXIDATION CATALYST INDIRECTLY COVALENTLY COUPLED TO AN INORGANIC SURFACE AND METHODS OF MAKING SAME
CATALYSEUR D'OXYDATION DE METALLOPORPHYRINES INDIRECTEMENT LIEES DE MANIERE COVALENTE A UNE SURFACE INORGANIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) YING, Jackie, Y.; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US). ZHANG, Lei; Room 205, 350 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). SUN, Tao; Apartment #220, 4512 N. Saginaw Road, Midland, MI 48640 (US).
- (74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA CN ID JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/17390 (13) A2
- (21) PCT/US97/19341
- (22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/739,089 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01J 35/00, C02F 1/00, B01D 53/00
- (54) APPARATUS FOR PHOTOCATALYTIC FLUID PURIFICATION
APPAREIL DE PURIFICATION PHOTOCATALYTIQUE D'UN FLUIDE
- (71) E. HELLER & COMPANY [US/US]; Suite 1000, 1311 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) SAY, James; 83 Swan Drive, Breckenridge, CO 80424 (US). BONNECAZE, Roger; 4708 Switch Willo, Austin, TX 78727 (US). HELLER, Adam; 5317 Valburn Circle, Austin, TX 78731 (US). SIKIEWITZ, Steven; 6410 Shoal Creek Boulevard, Austin, TX 78757 (US). HELLER, Ephraim; 8101 Skyline Boulevard, Oakland, CA 94611 (US). HAUGSJAA, Paul; 23 Taylor Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17391 (13) A1
- (21) PCT/US97/19194
- (22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,971 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B01L 9/00
- (54) VESSEL HANDLING SYSTEM USEFUL FOR COMBINATORIAL CHEMISTRY
SYSTEME DE MANIPULATION DE RECIPIENTS UTILISES EN CHIMIE COMBINATOIRE
- (63) US 08/738,971 (CON)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)
- (71) ELI LILLY AND COMPANY [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CWI, Cynthia, L. [US/US]; 8918 Carriage Lane, Indianapolis, IN 46256 (US). SCHONEGG, Robert, A. [US/US]; 744 Woodcreek Court, Greenwood, IN 46142 (US). SCOTT, William, L. [US/US]; 144 Buckingham Drive, Indianapolis, IN 46208 (US).
- (74) COLLINS, Daniel, W. et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/17392 (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00140
- (22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 299629 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) NZ
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B02C 17/14, 17/10
- (54) MILLING AND PULVERISING APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE DE BROUAGE ET DE PULVERISATION
- (71) ROCKLABS LIMITED [NZ/NZ]; 161 Nelson Street, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEVEREUX, Ian [NZ/NZ]; 5 Inchinnan Road, Manukau City, Auckland 1701 (NZ).
- (74) WELLS, Ceri, P., K. et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).
- (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 98/17393 (13) A1
- (21) PCT/AU97/00709
- (22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) PO 3143 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) AU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B02C 18/08, 18/16, 18/40, D21B 1/34
- (54) PULPING APPARATUS
APPAREIL DE REDUCTION EN PATE
- (71, 72) WOOD, Jeffrey, Robert [AU/AU]; 19-25 Beeson Street, Leichhardt, NSW 2040 (AU).
- (74) GRIFFITH HACK; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17394 (13) A1
- (21) PCT/US96/16801
- (22) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)
- (25) en (26) en
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B02C 19/00, 19/12
- (54) PROCESS AND APPARATUS FOR RECLAIMING THE COMPONENTS OF USED DISPOSABLE SANITARY ARTICLES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECUPERER LES COMPOSANTS D'ARTICLES D'HYGIENE JETABLES UTILISES
- (71) BOT CHAN, INC. [US/US]; 12609 N.E. 190th Street, Bothell, WA 98011 (US).
- (72) AKIYOSHI, Frank, M.; 12609 N.E. 190th Street, Bothell, WA 98011 (US). RICHARDSON, Lann, E.; 2601 Prairie Place, Albany, OR 97321 (US). DEEN, Pat; 4372 Ridgecrest, Albany, OR 97321 (US).
- (74) DOWREY, Carl, G.; Suite 213, 19119 Northreeck Parkway, Bothell, WA 98011-8023 (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 : (a)
-
- (11) WO 98/17395 (13) A1
- (21) PCT/US97/18958
- (22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,783 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B03D 1/00, 1/14, B01D 11/00, B03C 1/30
- (54) A METHOD FOR PROCESSING REFRACTORY AURIFEROUS SULFIDE ORES INVOLVING PREPARATION OF A SULFIDE CONCENTRATE
PROCEDE DE TRAITEMENT DE MINERAIS SULFURES AURIFERES REFRACTAIRES COMPRENANT LA PREPARATION D'UN CONCENTRE SULFURE
- (71) SANTA FE PACIFIC GOLD CORPORATION [US/US]; Suite 2800, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMONS, Gary, L.** [US/US]; 1360 Canyon Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **GATHJE, John, C.** [-/US]; 1231 Princeton, Longmont, CO 80503 (US).

(74) **BREYFOGLE, Ross, E.** et al. / etc.; Holme Roberts & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (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 98/17396** (13) A1

(21) PCT/US97/18662

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,285 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B04B 1/20, 3/04

(54) SOLID BOWL CENTRIFUGE WITH BEACH HAVING DEDICATED LIQUID DRAINAGE CENTRIFUGEUSE A BOL PLEIN A PARTIE CONIQUE, PRESENTANT UN DRAINAGE DE LIQUIDE SPECIFIQUE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **LEUNG, Woon-Fong**; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 98/17397** (13) A1

(21) PCT/US97/18571

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,235 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(31) 08/897,420 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B04B 5/02, B01C 9/06

(54) APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING BLOOD SAMPLES DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR SEPARER DES ECHANTILLONS DE SANG

(71, 72) **WINKELMAN, James, W.** [US/US]; 62 Rangeley Road, Brookline, MA 02167 (US). **ZINDER, Oren** [US/IL]; Haim Hazaz Street 3/62, 34964 Haifa (IL). **GRUMBERG, Manfred** [IL/IL]; Dania Street 64, 34980 Haifa (IL). **SCHREIBMAN, Jacob** [IL/IL]; Azmon Street 45, 44851 Alfey-Manashe (IL).

(74) **ROSE, Howard, L.**; Suite 601N, 7315 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17398** (13) A1

(21) PCT/DE97/02375

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 223.5 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B05B 1/18

(54) HAND SPRINKLING ROSE DOUCHE A MAIN

(71, 72) **RÖSLER, Heidrun** [DE/DE]; Am Hempel 7, D-02742 Friedersdorf (DE). **RÖSLER, Siegfried** [DE/DE]; Am Hempel 7, D-02742 Friedersdorf (DE).

(74) **PÄTZELT, Peter**; Pätzelt & Seltmann, Ammonsstrasse 72, D-01067 Dresden (DE) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/17399** (13) A1

(21) PCT/JP97/03817

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/299420 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B05B 11/00

(54) TRIGGER TYPE LIQUID SPRAYER PULVERISATEUR POUR LIQUIDES, DE TYPE A DETENTE

(71) **YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Noritoshi** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136 (JP). **KUWAHARA, Katsuhito** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136 (JP). **KAKUTA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136 (JP).

(74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/17400** (13) A1

(21) PCT/NL97/00578

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004320 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) NL

(31) 1004785 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) NL

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B05B 12/00

(54) DEVICE SUITABLE FOR ACTIVATING A HIGH PRESSURE FLUID PUMP, AND ALSO A METHOD FOR ACTIVATING A HIGH PRESSURE FLUID PUMP DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR ACTIVER UNE POMPE POUR FLUIDE HAUTE PRES-SION

(71) **HOUBEN, Johannes, Mathias, Hendrikus** [NL/NL]; Bergermaasstraat 15, NL-6129 BC Urmond (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEETERS, Leonardus, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Dr. Everhartstraat 18, NL-6171 LG Stein (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, P. 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17401** (13) A1

(21) PCT/GB97/02909

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621987.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B05B 15/02, 1/16

(54) SHOWER HEAD POMME DE DOUCHE

(71) **NEWTEAM LIMITED** [GB/GB]; Brunel Road, Earlstrees Industrial Estate, Corby, Northamptonshire NN17 2LS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMWELL, Christopher** [GB/GB]; 8 Padwell Lane, Bushby, Leicester LE7 9PQ (GB).

(74) **SPOOR, Brian**; Lewis and Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(11) **WO 98/17402** (13) A1

(21) PCT/US97/16992

- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,654 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B05B 15/12
 (54) PAINT SPRAY BOOTH
 CABINE DE PULVERISATION DE PEINTURE
 (71) **PANGLE, Sandy, J.** [US/US]; 4117 Village Drive, Cohutta, GA 30710 (US). **KENNEDY, Robert, B.** [US/US]; 8925 Huntcliff Lake Court, Atlanta, GA 30350 (US).
 (71, 72) **NELSON, Thomas, L.** [US/US]; 2045 Alcovy Station Road, Covington, GA 30209 (US).
 (74) **KENNEDY, Robert, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, P.C., 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17403** (13) A1
 (21) PCT/US97/06783
 (22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,418 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B05B 17/08, A63B 69/00
 (54) SIMULATED WAVE WATER SCULPTURE
 SCULPTURE AQUATIQUE SIMULANT UNE VAGUE
 (71) **LIGHT WAVE, LTD.** [US/US]; Suite 326, 150 North Center Street, Reno, NV 89501 (US).
 (72) **LOCHTEFELD, Thomas, J.**; 210 Westbourne Street, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) **ANDERSON, Lowell**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 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 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 98/17404** (13) A1
 (21) PCT/US97/17214
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/733,811 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B07B 4/08, 9/00
- (54) AIR DENSITY SYSTEM WITH AIR RECIRCULATION AND GYRATING BAR FEEDER
 SYSTEME DE SEPARATION PNEUMATIQUE AVEC CIRCULATION INTERNE D'AIR ET DISTRIBUTEUR A BARRE OSCILLANTE
 (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
 (72) **BIELAGUS, Joseph, B.**; 21508 S.W. Christiansen, Tualatin, OR 97062 (US).
 (74) **CAMPBELL, Raymond, W.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (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 98/17405** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02326
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 163.3 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B07C 3/20
 (54) METHOD AND DEVICE FOR ONLINE PROCESSING OF FORWARDING MAIL
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT EN LIGNE DE COURRIER A EXPEDIER
 (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) **UHL, Berthold** [DE/DE]; Buchbergstrasse 33, D-88697 Bermatingen (DE). **IRION, Astrid** [DE/DE]; Tägermoosstrasse 10, D-78462 Konstanz (DE). **ROSENBAUM, Walter** [US/FR]; 5, rue Eugene Labiche, F-75116 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 98/17406** (13) A1
 (21) PCT/US97/19095
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,730 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B07C 5/342
 (54) UNIFORM, HIGH INTENSITY LIGHT PROJECTOR SUITABLE FOR USE IN MACHINE VISION APPLICATIONS
 PROJECTEUR DE LUMIERE UNIFORME A HAUTE INTENSITE CONVENANT A DES APPLICATIONS DE VISION ARTIFICIELLE
 (63) US 08/735,730 (CIP)
 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
 (71) **SRC VISION, INC.** [US/US]; 2067 Commerce Drive, Medford, OR 97504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUYRES, Parks** [US/US]; 6601 Pioneer Road, Medford, OR 97501 (US). **LEIDECKER, Cliff** [US/US]; 777 Earhart Road, Rogue River, OR 97537 (US). **CAMPBELL, Duncan** [US/US]; 3365 Old Stage Road, Central Point, OR 97502 (US).
 (74) **ANGELLO, Paul, S.**; Stael Rives LLP, Suite 2300, 900 Southwest 5th Avenue, Portland, OR 97204-1268 (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 98/17407** (13) A1
 (21) PCT/US97/18021
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,009 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B08B 3/00, 7/00, B05D 3/02, 5/08, C11D 1/83, 1/835, 3/30, 3/43
 (54) METHODS FOR PRODUCING LOW BINDING SURFACES
 PROCEDES DE PRODUCTION DE SURFACES A FAIBLE LIAISON
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
 (72) **BOOKBINDER, Dana, C.**; 226 Davis Road, Corning, NY 14830 (US). **FEWKES, Edward, J., Jr.**; 330 West Avenue, Horseheads, NY 14845 (US). **GRIFFIN, James, A.**; 3 Pinewood Circle, Corning, NY 14830 (US). **SMITH, Frances, M.**; 970 Lincoln Street, Elmira, NY 14901 (US). **TENNENT, David, L.**; 4748 Clawson Drive, Campbell, NY 14821 (US).
 (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
 (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17408** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00566
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1004462 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) NL
 (31) 1006604 (32) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)** (33) NL
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B08B 3/02, B01F 3/04
 (54) METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A DIRTY SURFACE
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE SURFACE SALE
 (71) **H.T. RESEARCH B.V.** [NL/NL]; Drietorensweg 29, NL-8307 PC Ens (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WINTERS, Antonius, Paul, Leo, Maria** [NL/NL]; Drietorensweg 29, NL-8307 PC Ens (NL).
 (74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried** 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 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 98/17409** (13) A1

(21) PCT/US97/10547

(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/752,491 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B08B 5/02, 3/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR A POWDER METALLURGICAL PROCESS
PROCEDE ET APPAREIL UTILISES DANS LA METALLURGIE DES POUDES

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(72) **SHAFFER, William, R.**; 106 Magnolia Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **BARIC, Thomas, J.**; 108 Ardennes Court, Trafford, PA 15085 (US). **DANILO, Daniel**; Apartment 5A, 8160 Route 45 South, P.O. Box 447, Orwell, OH 44076 (US). **MACABOBBY, Robert, L.**; 3636 Risher Avenue, Youngstown, OH 44511 (US).

(74) **ANTOLIN, Stanislav et al.** / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

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

(11) **WO 98/17410** (13) A1

(21) PCT/EP97/05811

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 381.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(31) 196 49 901.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B09B 3/00, B03B 9/06

(54) METHOD FOR SEPARATING A MIXTURE OF RESIDUAL WASTES
PROCEDE DE TRI D'UN MELANGE DE DECHETS

(71) **HERHOF UMWELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Riemannstrasse 1, D-35606 Solms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Hermann** [DE/DE]; Riemannstrasse 1, D-35606 Solms (DE).

(74) **GOSSEL, Hans-Karl et al.** / etc.; Widenmayerstrasse 23, D-80538 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 98/17411** (13) A1

(21) PCT/DE97/02433

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 132.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B21B 37/22, G05B 13/02

(54) OPTIMIZING THE BAND WIDTH AT THE BAND ENDS ON A MILL TRAIN
OPTIMALISATION DE LA LARGEUR D'UNE BANDE A SES EXTREMITES SUR UN TRAIN DE LAMINAGE

(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) **BROESE, Einar** [DE/DE]; Gaisbühlstrasse 68, D-91056 Erlangen (DE). **GRAMCKOW, Otto** [FR/DE]; Hofmannstrasse 103, D-91052 Erlangen (DE). **MARTINETZ, Thomas** [DE/DE]; Magdalenenweg 18, D-85457 Wöerth-Hofsingelding (DE). **SÖRGEL, Günter** [DE/DE]; Zaunkönigweg 8, D-90455 Nürnberg (DE). **TANIGUCHI, Michiaki** [JP/DE]; Klenzstrasse 67, D-80469 München (DE).

(81) CA CN KR MX RU US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17412** (13) A1

(21) PCT/EP97/05745

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 500.5 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B21C 37/12

(54) ARRANGEMENT FOR SHAPING A HELICAL PIPE
SYSTEME POUR FORMER UN TUYAU EN FORME D'HELICE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖDELMANN, Gerd** [DE/DE]; Schulstrasse 13, D-67366 Weingarten (DE). **WINTER, Hans-Michael** [DE/DE]; Am Hofgraben 50, D-67373 Dudenhofen (DE). **STAUDENMAYER, Bernhard** [DE/DE]; Am Mänchsbusch 24, D-67373 Dudenhofen (DE). **KELLER, Lothar** [DE/DE]; Ludwig-Pfau-Strasse 4, D-70176 Stuttgart (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (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 98/17413** (13) A2

(21) PCT/US97/18921

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,034 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B21D

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMING BENDS IN A SELECTED SEQUENCE
PROCEDE ET APPAREIL DE FORMAGE DE COURBURES DANS UNE SEQUENCE SELECTIONNEE

(71) **LASER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 800F, 14998 West 6th Avenue, Golden, CO 80401 (US).

(72) **LIPARI, B., J.**; 272 Greystone Road, Evergreen, CO 80439 (US). **TANKELEVICH, Roman, L.**; 3479 South Otis Court, Lakewood, CO 80227 (US). **ABLIAZOV, Vladimir I.**; 21 Frunze Street, App. 498, St.Petersburg, 196135 (RU). **LI, Valey A.**; 4 Vezi Slytzkoy Street, App. 51, Pavlovsk, 189623 (RU). **KOROLEV, Vyacheslav S.**; 18 Ushinskogo Street, App. 444, St.Petersburg, 195297 (RU). **TISENKÖ, Victor N.**; 1/7 Moika River, App. 28, St.Petersburg, 191065 (RU).

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

(11) **WO 98/17414** (13) A2

(21) PCT/US97/19474

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,167 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B21D

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMING BENDS IN A SELECTED SEQUENCE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE COURBES SELON UNE SEQUENCE SELECTIONNEE

(71) **LASER PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 800F, 14998 West Sixth Avenue, Golden, CO 80401 (US).

(72) **LIPARI, B., J.**; 272 Greystone Road, Evergreen, CO 80439 (US). **KOHLMANN, Gabriel**; 9316 South Daisy Court, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **SHILLING, Thomas**; 6022 West Baltic Court, Denver, CO 80227 (US). **SCHWAB, John, W.**; 23584 Pondview Place, Golden, CO 80401 (US). **TANKELEVICH, Roman, L.**; 3479 South Otis Court, Lakewood, CO 80227 (US).

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

(11) **WO 98/17415** (13) A1

(21) PCT/DE97/02366

- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 42 824.6 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B21D 26/02
 (54) METHOD AND DEVICE FOR FORMING HOLLOW PROFILE METAL WORKPIECES
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAÇONNER DES PIECES PROFILEES CREUSES EN METAL
 (71, 72) **BARTELS, Hermann** [DE/DE]; Louis-Raverat-Strasse 23, D-63165 Mühlheim (DE).
 (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Sonnenberger Strasse 100, D-65193 Wiesbaden (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17416** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02812
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9621831.8 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B21D 26/02, 51/26
 (54) RESHAPING OF CONTAINERS
 REFAÇONNAGE DE RECIPIENTS
 (71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour BB GB IE KE LS MW SD SZ TT UG)
 (71) **CARNAUDMETALBOX S.A.** [FR/FR]; 67, rue Arago, F-93400 Saint Ouen (FR).
(only for / seulement pour AT BE BF BJ CF CG CH CI CM DE DK ES FI FR GA GN GR IE IT KE LS LU MC ML MR MW MX NE NL NO PT SE SN TD TG)
 (71) **CARNAUDMETALBOX N.V.** [NL/NL]; Anodeweg 3, NL-1627 LJ Hoorn (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT BB BE BF BJ CA CF CG CH CI CM DE DK ES FI FR GA GN GR IE IT KE LS LU MC ML MR MW MX NE NL NO PT SD SE SN SZ TD TG TT UG US)
 (71) **CARNAUDMETALBOX (HOLDINGS) USA INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(only for / seulement pour CA MX)
 (72, 75) **CHEERS, Christopher, Francis** [GB/GB]; 32 Deburgh Street, Swindon, Wiltshire SN2 2BX (GB).
 (74) **RATLIFF, Ismay, Hilary**; Carnaudmetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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 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 98/17419** (13) A1
 (21) PCT/US97/13434
 (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
- (11) **WO 98/17417** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05440
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 514.5 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B22C 1/02
 (54) METHOD FOR PRODUCING MOULDING SAND FOR FOUNDRY PURPOSES
 PROCEDE DE PRODUCTION DE SABLE DE MOULAGE A DES FINS DE FONDERIE
 (71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Reuterweg 14, D-60323 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GREFHORST, Cor** [NL/NL]; Atalanta 64, NL-7423 GB Deventer (NL). **ROELEVELD, René** [NL/NL]; Asterstraat 2, NL-7591 CB Denekamp (NL). **VAN DER SLUIS, Jan, Roel** [NL/NL]; Johan Buziastraat 37, NL-7558 LG Hengelo (NL).
 (74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Reuterweg 14, D-60323 Frankfurt am Main (DE).
 (81) BR CZ PL 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 98/17418** (13) A1
 (21) PCT/US97/17911
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,051 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B22C 7/02, 9/04
 (54) METHOD OF USING THERMALLY REVERSIBLE MATERIAL TO FORM CERAMIC MOLDS
 PROCEDE D'UTILISATION DE MATERIAU THERMOREVERSIBLE DANS LA FABRICATION DE MOULES CERAMIQUES
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **TOBIN, James, Robert**; 810 Ellison Avenue #4, Cincinnati, OH 45227 (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 98/17420** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01280
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96/12664 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
 (31) 96/15928 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B22D 41/42, 41/58, 41/50, 41/36
 (54) REFRACTORY ASSEMBLIES
 ENSEMBLES REFRACTAIRES
 (71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 11, 2500 W. 4th Street, Wilmington, DE 19899 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 78, avenue Anatole-France, F-54000 Nancy (FR).
 (74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., 32, avenue Wolfers, B-1310 La Hulpe (BE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GA GN 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 98/17421** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01281
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96/12664 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
 (31) 96/15928 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B22D 41/42, 41/36, 41/50, 41/58

(54) PLANT FOR TRANSFERRING LIQUID METAL, METHOD OF OPERATION, AND REFRACTORIES
INSTALLATION DE TRANSFERT DE METAL LIQUIDE, TECHNIQUE D'EXPLOITATION, ET SYSTEMES REFRACTAIRES

(71) **VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY** [US/US]; Suite 11, 2500 W. 4th Street, Wilmington, DE 19899 (US).

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

(72, 75) **RICHARD, François-Noël** [FR/FR]; 78, avenue Anatole-France, F-54000 Nancy (FR).

(74) **BAIRIOT-DELCOUX, Mariette** et al. / etc.; Office Kirkpatrick S.A., 32, avenue Wolfers, B-1310 La Hulpe (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 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 TL LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17422** (13) A1

(21) PCT/EP97/05822

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/13017 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B22D 41/50

(54) MOLTEN STEEL TRANSFER ELEMENT AND ITS MANUFACTURING
ELEMENT DE TRANSFERT D'ACIER EN FUSION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE

(71) **VESUVIUS FRANCE S.A.** [FR/FR]; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBOIS, Pascal** [FR/FR]; 105, rue Pasteur, F-59750 Feignies (FR).

(74) **WUILLEMEN, Lucien**; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/17423** (13) A1

(21) PCT/US97/19443

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,878 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B22F 1/02, 3/15, 7/00, 9/00, C22C 9/00

(54) DISPERSION STRENGTHENED COPPER
CUIVRE RENFORCE PAR DISPERSION

(71, 72) **DANIELIA, Evgueni, P.** [US/US]; 5345 Tequesta Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US).

(74) **WEINTRAUB, Arnold, S.**; Suite 444, 30200 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17424** (13) A1

(21) PCT/US97/14289

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,511 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B22F 3/16, C22C 1/05

(54) GREEN HONED CUTTING INSERT AND METHOD OF MAKING THE SAME
PLAQUETTE AFFILEE CRUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(72) **GATES, Alfred, S., Jr.**; 1203 Ridgeview Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **NORTH, Bernard**; 1034 Rimrock Road, Greensburg, PA 15601 (US). **SHAFFER, William, R.**; 106 Magnolia Drive, Greensburg, PA 15601 (US).

(74) **ANTOLIN, Stanislav** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (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 98/17425** (13) A1

(21) PCT/RU96/00304

(22) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B22F 9/06

(54) DEVICE FOR DISPERSING A MATERIAL BY FUSION EXTRACTION
DISPOSITIF PERMETTANT DE DISPERSER UN MATERIAU PAR EXTRACTION DANS UN BAIN EN FUSION

(71, 72) **MITIN, Boris Sergeevich** [RU/RU]; ul. Miklukho-Maklaya, 44-95, Moscow, 117342 (RU). **SEROV, Mikhail Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Eniseiskaya, 32-1-164, Moscow, 129344 (RU).

(74) **JOINT OPEN COMPANY "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 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 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 98/17426** (13) A1

(21) PCT/AU97/00695

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3043 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B23B 29/06, 29/08, 29/12

(54) CUTTING TOOL ASSEMBLY
ENSEMBLE D'OUTIL DE COUPE

(71, 72) **ZIEGLER, Karl** [AU/AU]; 2 Birrell Court, Kew, VIC 3101 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17427** (13) A1

(21) PCT/US97/19488

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,098 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B23B 31/117

(54) QUICK RELEASE CHUCK DEVICE
MANDRIN A RACCORD RAPIDE

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **WEAVER, Mark, V.**; 102 Catawbah Road, Clemson, SC 29631 (US). **HART, Mark, S.**; 237 Brookbend Road, Central, SC 29630 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.** 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 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 98/17428** (13) A1

(21) PCT/US97/19105

- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,101 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23B 31/14, 31/20
 (54) QUICK RELEASE INTEGRATED COLLET AND CHUCK DEVICE
 MANDRIN AVEC PINCE INTEGREE A DE-CLENCEMENT RAPIDE
 (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **HAN, Erik, G.**; 208 Fox Creek Road, Anderson, SC 29621 (US). **MARTIN, Edward, H.**; 418 Blair Street, Anderson, SC 29625 (US). **MONTJOY, Kenneth, M.**; Apartment 9, 111 Sylvia Lane, Seneca, SC 29678 (US). **AULTMAN, William, M.**; 123 Spring Valley Road, Pickens, SC 29671 (US). **GROGAN, Robert, A.**; 150 Crestwood Drive, Salem, SC 29676 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.** 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 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 98/17429** (13) A1
 (21) PCT/US97/19096
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,674 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (31) 60/043,730 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23B 31/16
 (54) COMPLIANT TOP JAWS WITH MACHINABLE INSERTS
 MACHOIRES SUPERIEURES ELASTIQUES A PIECES RAPPORTEES USINABLES
 (63) US 60/043,730 (CIP)
 US 16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)
 US 08/735,674 (CIP)
 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
 (71, 72) **REYES, Peter, A.** [US/US]; 6329 Eden Drive, Forty Worth, TX 76117 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., 2600 Continental Plaza, 777 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (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 98/17430** (13) A1
 (21) PCT/US97/19352
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,656 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23B 31/20
 (54) COLLET CHUCK DEVICE
 DISPOSITIF DE SERRAGE AVEC MANDRIN A DOUILLE DE SERRAGE
 (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **GIBSON, Stephen, E.**; 18 Channel Lane, Salem, SC 29676 (US).
- (74) **BONDURA, Stephen, E.** 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 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 98/17431** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05540
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 42 946.3 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23K 1/00
 (54) METHOD FOR PRODUCING A SOLDERED METAL HONEYCOMB BODY
 PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS A NID D'ABEILLES METALLIQUE BRASE
 (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WIERES, Ludwig** [DE/DE]; Opperlner Strasse 2, D-51491 Overath (DE). **KÜRTH, Ferdi** [DE/DE]; Königswinterstrasse 14, D-50939 Köln (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Xantener Strasse 12, D-40474 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 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).
-
- (25) en (26) en
 (31) 08/734,484 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23K 11/14
 (54) WELDING GUN FOR PROJECTION WELDING PISTOLET A SOUDER POUR SOUDAGE SUR BOSSAGE
 (71) **NEWCOR, INC.** [US/US]; Suite 240, 1825 S. Woodward, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GEIERMANN, Thomas, J.** [US/US]; 3108 Kirkwood Place, Bay City, MI 48706 (US). **DERDOWSKI, Ronald, A.** [US/US]; 3027 E. Birch Drive, Bay City, MI 48706 (US). **SMITH, Randy, E.** [US/US]; 11850 Ayre Lane, Frankenthum, MI 48734 (US).
- (74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17433** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01142
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202925.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23K 26/00
 (54) METHOD OF TREATING A PORTION OF A SURFACE USING A SCANNING LASER BEAM PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UNE SURFACE A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER DE LECTURE
 (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) **DE KELIJZER, Martijn, Adriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIPER, Hans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOOTSMA, Anton, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; 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 98/17434** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01324
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9621989.4 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B23K 26/00, B24B 7/00 // G11B 5/82
 (54) FLAT GLASS DISKS
 DISQUES DE VERRE PLATS

- (71) **PTG PRÄZISIONSTECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Degnerstrasse 10, D-13053 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONDRATENKO, Vladimir Stepanovitch** [BY/AT]; Neuwaldeggerstrasse 41/47, A-1170 Vienna (AT). **NIKITIN, Dmitry Gennadyevich** [RU/AT]; Strehlgasse 20C, A-1190 Vienna (AT).
- (74) **GALLAFENT, Richard, John**; Gallafent & Co., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17435** (13) A1
- (21) PCT/US97/15058
- (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,031 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B23K 26/00, A61F 2/06
- (54) IMPROVED WELDING METHOD
PROCEDE DE SOUDAGE AMELIORE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **WALAK, Steven, E.**; 5 Digren Road, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **ARRETT, Oliver, F.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (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 98/17436** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01806
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12925 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B23Q 7/14, 11/08, 1/54
- (54) ROTARY DEVICE FOR CHANGING PARTS TO BE MACHINED BY A MACHINE-TOOL
DISPOSITIF ROTATIF DE CHANGEMENT DE PIECES A USINER D'UNE MACHINE-OUTIL
- (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) **LAUR, Raymond** [FR/FR]; 37, route de Saïx, F-81290 Viviers les Montagnes (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17437** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01905
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13211 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B23Q 11/08, 5/38, F16P 3/02
- (54) PROTECTING DEVICE FOR GUIDE AND DRIVE MEMBERS OF A MACHINE TOOL
DISPOSITIF DE PROTECTION D'ORGANES DE GUIDAGE ET D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL
- (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) **CAHUZAC, Daniel** [FR/FR]; "Le Trivalou", F-81120 Réalmont (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Sce 0267 - TPZ - 0J2 - 1.10, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17438** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03717
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/297509 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B24B 37/04
- (54) SURFACE POLISHING APPARATUS
APPAREIL DE POLISSAGE DE SURFACE
- (71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOHDA, Shuki** [JP/JP]; 1366, Komahane, Sowa-machi, Sashima-gun, Ibaraki 306-02 (JP). **NAKAYAMA, Hisao** [JP/JP]; 2-4, Honcho 1-chome, Koga-shi, Ibaraki 306 (JP). **NAKAMURA, Masaru** [JP/JP]; 50-8, Sanwa, Koga-shi, Ibaraki 306 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
-
- (11) **WO 98/17439** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02512
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 45 142.6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B24C 9/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING ABRASIVE AGENTS USED IN WATER JET CUTTING
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE RECYCLAGE D'AGENTS ABRASIFS UTILISES DANS LA DECOUPE PAR JET D'EAU
- (71) **INTREC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATIVE TECHNOLOGIEN MBH** [DE/DE]; Köllnische Strasse 9, D-12439 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEIDE, Hans-Günter** [DE/DE]; Miro-wer Strasse 84, D-12623 Berlin (DE). **HERING, Gerhard** [DE/DE]; Karl-Marx-Allee 63, D-10243 Berlin (DE). **SCHATZ, Jörn** [DE/DE]; Schönefelder Chaussee 185, D-12524 Berlin (DE).
- (74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/17440** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02075
- (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 177.3 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B25B 23/10
- (54) SOCKET WRENCH
CLE A TUBE
- (71) **USH SCHRAUBWERKZEUGFABRIK UL-RICH SCHMIDT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sterzenbacher Strasse 4, D-57271 Hilchenbach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Uwe** [DE/DE]; Am Witschenberg 10, D-57271 Hilchenbach (DE).
- (74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (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 98/17441** (13) A1
- (21) PCT/US97/18603
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,816 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US
- (31) 60/040,770 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US
- (31) 60/044,006 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B25F 1/00
- (54) SPRINKLER TOOL
OUTIL D'ARROSAGE
- (63) US 60/028,816 (CIP)
17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)
- (71, 72) **FAHRINGER, Stephen, A.** [US/US]; 3750 Trogon Way, Las Vegas, NV 89103 (US).
- (74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17442** (13) A1
- (21) PCT/US97/18661
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,636 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/043,681 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B25G 1/01
- (54) IMPACT INSTRUMENT
INSTRUMENT D'IMPACT
- (71) **BOARD OF REGENTS/UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **SCHRODER, Kurt, A.**; 3907 Bowhill Drive, Austin, TX 78731 (US).
- (74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17443** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03668
- (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/297415 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B25J 9/06
- (54) ARTICULATED ROBOT
ROBOT ARTICULE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAIDO, Shinichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **TANOUE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **OKAHISA, Manabu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **OGATA, Seiji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **YAMAGUCHI, Koichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17444** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03878
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/299250 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B25J 13/08
- (54) FORCE CONTROL ROBOT SYSTEM WITH VISUAL SENSOR FOR INSERTING WORK
SYSTEME DE ROBOT DE COMMANDE DE FORCES A CAPTEUR OPTIQUE POUR TRAVAIL D'INSERTION
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARA, Ryuichi** [JP/JP]; 4508-23, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403 (JP). **BAN, Kazunori** [JP/JP]; Room 8-310, Fanuc Manshonharimomi, 3511-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17445** (13) A1
- (21) PCT/US96/16901
- (22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B26B 17/00
- (54) DUAL NUTCRACKER
CASSE-NOIX DOUBLE
- (71, 72) **SAMPLE, Severn** [US/US]; 1829 Hervey Avenue, North Chicago, IL 60064 (US).
- (74) **KROLL, Michael, I.**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MK MN 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 (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 98/17446** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01844
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13278 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B27K 5/02
- (54) COMPOSITION FOR RESTORING THE ORIGINAL TINT OF WOODEN SURFACES
COMPOSITION DESTINEE A RESTITUER AUX SURFACES DE BOIS LEUR TEINTE ORIGINELLE
- (71) **G.M.P. BOLENE S.A.R.L.** [FR/FR]; Centre A.I.D.E., 15, rue Pré-La-Reine, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOREAU, Alain** [FR/FR]; 31, rue des Chaussetiers, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **PILORGET, Henri** [FR/FR]; Rue du Château d'eau, F-63460 Teilhede Combronde (FR). **FERRARY, Jacques** [FR/FR]; Chemin de la Ravat, F-38200 Vienne (FR).

- (74) **CABINET CHANET JACQUES**; 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières 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 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 98/17447** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01871
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12743 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B27M 3/00
- (54) METHOD FOR MAKING ELONGATED STRUCTURES AND ELONGATED STRUCTURES OBTAINED BY SAID METHOD
PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES ALLONGEES ET STRUCTURES ALLONGEES OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE
- (71, 72) **MARTIN, Thierry** [FR/FR]; 26, rue Pétiou, F-75011 Paris (FR).

- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17448** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00760

- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,079 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B27N 3/14
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR LAYING UP STRANDS
 METHODE ET APPAREIL POUR SUPERPOSER DES BRINS
- (71) **MACMILLAN BLOEDEL LIMITED** [CA/CA]; 925 West Georgia, Vancouver, British Columbia V6C 3L2 (CA).
- (72) **PEARSON, Martin, Thomas**; 4291 Winnifred Street, Burnaby, British Columbia V5J 2S5 (CA).
- (74) **ROWLEY, C., A.**; MacMillan Bloedel Research, 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17449** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00689
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3048 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) AU
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B28B 1/26, 7/34, 1/52, F16B 2/18, 2/10
 (54) CONTINUOUS PRODUCTION OF GREEN WARE ARTICLES
 PRODUCTION CONTINUE D'ARTICLES DE CERAMIQUE A L'ETAT VERT
- (71) **CAROMA INDUSTRIES LIMITED** [AU/AU]; 10 Market Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUSE, Neil, George** [AU/AU]; 26 View Street, Alphinton, VIC 3078 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (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 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 98/17450** (13) A1
 (21) PCT/KR97/00189
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1996/44978 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) KR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B28C 5/00, 5/42
 (54) VACUUM MIXING OF CONCRETE
- MELANGE DE BETON SOUS VIDE
- (71, 72) **KANG, Heung-Mook** [KR/KR]; 103-308 Mido Apt., 766-1, Sangkye-dong, Nowon-ku, Seoul 139-200 (KR).
- (74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, #120 Taepyeongno 2-Ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/17451** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02840
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9621632.0 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B28C 5/18
 (54) BARREL MIXER
 MELANGEUR A TAMBOUR
- (71) **BELLE ENGINEERING (SHEEN) LIMITED** [GB/GB]; Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire SK17 0EU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACKHURST, Ronald, Samuel** [GB/GB]; The Croft, Sheen, Nr. Buxton, Derbyshire (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17452** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05882
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 196 44 312.1 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B28C 5/38, B28B 1/50, C04B 38/00, E04B 1/348, 2/56
 (54) METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT-WEIGHT CONCRETE MOULDING BODY
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS A MOULER EN BETON LEGER
- (71) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Schwindstrasse 3, D-60325 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE]; Hauptstrasse 65, D-16548 Glienicke (DE).
- (74) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG**; Attn.: Wolf, Albert, Schwindstrasse 3/V, D-60325 Frankfurt (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 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 98/17453** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03753
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/301115 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
 (31) 8/301116 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/199460 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP
 (31) 9/199461 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B29B 13/10, B01J 20/26
 (54) METHOD OF PRODUCTION OF WATER-ABSORBING RESIN
 PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE ABSORBANT L'EAU
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAKE, Koji** [JP/JP]; G-402, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **MOTONO, Yoshihiro** [JP/JP]; A-410, Hamada-ryo, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **HARADA, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-1007, 4-41, Yamada-higashi, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **YANO, Akito** [JP/JP]; 716-1, Yoro, Katsuhara-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **KANTO, Teruyuki** [JP/JP]; D-406, Hamada-ryo, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **SAKAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; A-112, Hamada-ryo, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (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) CN ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17454** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02452
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 525.0 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
 (31) 196 50 596.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B29C 33/06, 41/46
 (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FLAT PLASTIC COATINGS
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES COUCHES PLASTIQUES EN NAPPE

- (71) **EMA ELEKTRO-MASCHINEN SCHULTZE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Neckarsteinacher Strasse 88, D-69434 Hirschhorn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUSSMANN, Horst** [DE/DE]; Adlerhorst 6, D-49205 Hasbergen (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Gaisbergstrasse 3, D-69115 Heidelberg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/17455** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01261
- (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603812-0 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) SE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 43/22
- (54) METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING PLASTIC-BASED MATERIALS IN WEB FORM, SUCH AS FLOOR AND WALL COVERING MATERIALS, AND ALSO SUCH MATERIAL MANUFACTURED BY THE METHOD PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX A BASE DE PLASTIQUE SOUS FORME DE BANDE, TELS QUE DES MATERIAUX POUR PLANCHER ET REVETEMENT DE PAROI ET MATERIAUX FABRIQUES GRACE A CE PROCEDE
- (71) **FORBO INTERNATIONAL SA** [CH/CH]; Baulelzelgstrasse 20, CH-8193 Eglisau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNARD, Bengt, Otto** [SE/SE]; Stampgatan 54D, S-411 01 Göteborg (SE). **LINDEN, Per, Anders, Fredrik** [SE/SE]; Gamla Särövågen 76, S-436 40 Askim (SE). **RYDE, Lasse** [SE/SE]; Anneberg 514, S-430 65 Rävlanda (SE).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, CH-8050 Zürich (CH).
- (81) AL AM AU BG BR BY CA CZ EE GE HU IL IS JP NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17456** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02765
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621626.2 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
- (31) 9621624.7 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
- (31) 60/031,364 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US
- (31) 9624162.5 (32) **20 Nov/nov 1996 (20.11.1996)** (33) GB
- (31) 60/031,401 (32) **20 Nov/nov 1996 (20.11.1996)** (33) US

- (31) 9700138.2 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) GB
- (31) 60/036,816 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) US
- (31) 9718632.4 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 44/04
- (54) INJECTION MOULDED AND FOAMED ARTICLE MOULE PAR INJECTION ET EXPANSE
- (71) **CORALTECH LIMITED** [GB/GB]; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, Peter, Reginald** [GB/GB]; 2 Flint Cottages, Woodcote Farm, Graffham, Petworth, West Sussex GU28 0NU (GB).
- (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
- (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17457** (13) A1
- (21) PCT/US97/18930
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,850 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 44/10, C08J 9/00
- (54) MOLDED LUMBER SUBSTITUTE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR SUBSTITUT MOULE DE BOIS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **ERWIN, Ronald, D.** [US/US]; 125 Pebble Beach Drive, Fayetteville, GA 30214 (US). **DANZIK, Dennis, M.** [US/US]; 3140 Montessouri, Las Vegas, NV 89117 (US).
- (74) **GARDNER, Arthur, A.**; Arthur A. Gardner & Associates, P.C., 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 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 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 98/17458** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00586
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004331 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) NL

- (31) 1004509 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) NL
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 45/26, 45/33, E03F 5/02, B29C 45/64, 45/03
- (54) MOULD CLOSING SYSTEM, METHOD AND MOULD SYSTEM FOR PRODUCING LARGE INJECTION MOULDED ARTICLES WITH APPLICATION OF VERY HIGH CLOSING PRESSURES AS WELL AS SO EQUIPPED INJECTION MOULDING MACHINE SYSTEME DE FERMETURE DE MOULE, PROCEDE ET SYSTEME DE MOULE POUR PRODUIRE DES ARTICLES DE GRANDE DIMENSION MOULES PAR INJECTION AVEC APPLICATION DE PRESSIONS DE FERMETURE TRES ELEVEES, AINSI QUE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION AINSI EQUIPEE
- (71) **FOMA B.V.** [NL/NL]; Plutoweg 13, NL-8938 AC Leeuwarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUIPERS, Sytze, Arnold** [NL/NL]; Harlingerweg 29, NL-8801 PA Franeker (NL).
- (74) **MERKELBACH, B.**; Van Ruysdaellaan 47, NL-2264 TK Leidschendam (NL).
- (81) BG BR CA CN CZ IL JP KR MX NO NZ PL RU SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17459** (13) A1
- (21) PCT/US97/17735
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,126 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (31) 08/928,248 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 47/06, 47/28
- (54) MODULAR DISK COEXTRUSION DIE MATRICE DE COEXTRUSION A DISQUES MODULAIRES
- (71, 72) **SCHIRMER, Henry, G.** [US/US]; 2066 Pecan Drive, Spartanburg, SC 29307 (US).
- (74) **PAULEY, Douglas, H.** et al. / etc.; Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17460** (13) A1
- (21) PCT/US97/19274
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,076 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B29C 47/36, 47/88

(54) MONOLAYER POLYMERIC FILM AND METHOD OF FABRICATION
FILM POLYMERE MONOCOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **COBURN, Theodore, R.** [US/US]; Devils Foot Road, Davisville, RI 02854 (US).

(74) **CASEIRO, Chris, A.**; Thomas L. Bohan & Associates, Suite 202, 371 Fore Street, Portland, ME 04101 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17461** (13) A1

(21) PCT/CH97/00337

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

(25) de (26) de

(31) 2604/96 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) CH

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B29C 70/76, 70/84, 45/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR FRAMING A DECORATIVE ELEMENT
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCADREMENT D'UN ELEMENT DECORATIF

(71, 72) **KAUFMANN, Georg** [CH/CH]; Steinackerstrasse 2c, CH-5442 Fislisbach (CH).

(74) **R.A. EGLI & CO.**; Horneggstrasse 4, 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 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 98/17462** (13) A1

(21) PCT/FR97/01900

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13147 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B29D 12/02, G02C 5/00, 13/00

(54) METHOD FOR MAKING THE FRONT PART FOR SPECTACLE FRAME
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PARTIE AVANT POUR UNE MONTURE DE LUNETTES

(71) **LUNETTES GRASSET & ASSOCIES** [FR/FR]; Z.I. Nord, F-01102 Oyonnax Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARDITO, Jacques** [FR/FR]; 39, les Vergers de la Combe, F-01100 Veyziat (FR).

(74) **TILLOY, Anne-Marie** et al. / etc.; Ixas Conseil, 15, rue Emile Zola, F-69002 Lyon (FR).

(81) BR CA CN HU 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 98/17463** (13) A1

(21) PCT/US97/18672

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,841 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B30B 9/30

(54) HINGED SIDEWALL
PAROI LATERALE ARTICULEE

(71, 72) **ROSSER, F., F., Jr.** [US/US]; 132 Wanda Road, Cordele, GA 31015 (US).

(74) **JAEGER, Hugh, D.**; Hugh D. Jaeger, P.A., Suite 302, 1000 Superior Boulevard, Wayzata, MN 55391-1873 (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 98/17464** (13) A1

(21) PCT/NL97/00571

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004319 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) NL

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B30B 11/20

(54) PELLETIZING PRESS
PRESSE DE BOULETTAGE

(71) **PELLETING TECHNOLOGY NEDERLAND V.O.F.** [NL/NL]; P.O. Box 132, NL-5480 AC Schijndel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BENTHUM, Martinus, Antonius, Julius** [NL/NL]; Langstraat 11, NL-5481 VN Schijndel (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, 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 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 98/17465** (13) A1

(21) PCT/US97/18730

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,785 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B32B 3/02, 3/16, 7/12, 31/00, B42D 15/00

(54) DECAL ORGANIZATION TOOL
DISPOSITIF POUR ORGANISER DES DECALCOMANIES

(71, 72) **HANSEN, Roger, A.** [US/US]; RR, Centerville, SD 57014 (US).

(74) **MOORE, Malcolm, L.** et al. / etc.; Moore & Hansen, 3000 Norwest Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU BR 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 98/17466** (13) A1

(21) PCT/US97/15125

(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,724 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/879,897 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B32B 3/30, 27/30, 31/12, B60C 13/00, G02B 5/128

(54) ARTICLE COMPRISING A FLEXIBLE RETRO-REFLECTIVE SHEETING
ARTICLE COMPRENANT UNE FEUILLE FLEXIBLE REFLECHISSANTE

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

(72) **THAKKAR, Bimal, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
EVERAERTS, Albert, I.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FAGAN, Lisa, M.** 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 98/17467** (13) A1

(21) PCT/US97/18456

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,865 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B32B 15/00, C25D 3/38

(54) MULTIPLE LAYERED ARTICLE HAVING A BRIGHT COPPER LAYER
ARTICLE A COUCHES MULTIPLES POSSEDANT UNE COUCHE EN CUIVRE BRILLANT

(71) **AVON PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196 (US).

(72) **CUPOLO, Dennis, A.**; 88 Summerset Drive, Suffern, NY 10901 (US).
TEICHMANN, Robert, J.; 19 Brook Valley Road, Towaco, NJ 07082 (US).
CARDONA-GRAJALES, Ramona; 443 Bocaimital Bajo, Aguadilla, Puerto Rico 00603 (US).

- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 : (b)

- (11) **WO 98/17468** (13) A1
(21) PCT/DE97/02409
(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 404.1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 17/10, C03C 27/12
- (54) METHOD FOR PRODUCING LAMINATED SAFETY GLASS WINDOWS
MODE DE FABRICATION DE VITRES EN VERRE FEUILLETE DE SECURITE
- (71) **HT TROPLAST AG** [DE/DE]; Kaiserstrasse, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENKEL, Michael** [DE/DE]; Henschelweg 1, D-53840 Troisdorf (DE). **HOSS, Manfred** [DE/DE]; Augustastrasse 9, D-53844 Troisdorf (DE). **KOLL, Bernhard** [DE/DE]; Gothastrasse 1, D-53757 St. Augustin (DE). **SPIESS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schwellenbach 11, D-53804 Much (DE).
- (74) **HT TROPLAST AG**; Patentabteilung, Geb. 56, D-53839 Troisdorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17469** (13) A2
(21) PCT/US96/09037
(22) **17 Jun/juin 1996 (17.06.1996)**
(25) en (26) en
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 27/00
- (54) MULTILAYER THERMOPLASTIC FILMS AND PACKAGES MADE THEREFROM
FILMS THERMOPLASTIQUES MULTICOUCHEES ET EMBALLAGES FABRIQUES A PARTIR DE CES FILMS
- (71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).
- (72) **GALLOWAY, Deane, E.**; 2517 North Hillwood Court, Appleton, WI 54911 (US). **LIND, Keith, D.**; 1806 North Englewood, Appleton, WI 54914 (US). **KITTEL, Dennis, J.**; 542 E. Peckham Road, Neenah, WI 54956 (US). **WALBRUN, George, H.**; 1047 Ida Street, Menasha, WI 54952 (US). **ZHENG, Johnny, Q.**; 2118 Clover Lane, Appleton, WI 54956 (US).

- (74) **BISBIKIS, John, G.**; McDermott, Will & Emery, 227 W. Monroe Street, Chicago, IL 60606-5096 (US).
- (81) AU BR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17470** (13) A1
(21) PCT/US97/17234
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,284 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 27/08, C08J 7/04, C08G 59/50, C07C 217/34, C08G 59/62
- (54) COEXTRUDED LAMINATES COMPRISING LAYERS OF HYDROXY-PHENOXYETHER AND POLYESTER
STRATIFIES COEXTRUDES COMPRESNANT DES COUCHES D'HYDROXY-PHENOXYETHER ET DE POLYESTER
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **BRENNAN, David, J.**; 1304 Airfield Lane, Midland, MI 48642 (US). **WHITE, Jerry, E.**; 418 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BARGER, Mark, A.**; 129 Helen Street, Midland, MI 48640 (US). **SILVIS, H., Craig**; 1908 Candlestick Lane, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **DAMOCLES, Nemia, C.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AU 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 98/17471** (13) A1
(21) PCT/JP97/03694
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/275895 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(31) 8/328567 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) JP
(31) 9/152362 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP
(31) 9/152363 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 27/36, 15/08
- (54) WHITE LAMINATED POLYESTER FILM FOR LAMINATION
FILM POLYESTER BLANC STRATIFIE ET DESTINE A UNE STRATIFICATION
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASEGAWA, Tetsuya** [JP/JP]; Sagami-hara Research Center, Teijin Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP). **MUROOKA, Hirofumi** [JP/JP]; Sagami-hara Research Center, Teijin Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP). **KUBO, Koji** [JP/JP]; Sagami-hara Research Center, Teijin Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP). **YOSHIDA, Tetsuo** [JP/JP]; Sagami-hara Research Center, Teijin Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229 (JP).

- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-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 98/17472** (13) A1
(21) PCT/US97/15830
(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,976 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 31/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC ARCHIVAL STORAGE OF TISSUE SAMPLE SECTIONS CUT FROM A SAMPLE BLOCK
PROCEDE ET APPAREIL D'ARCHIVAGE AUTOMATIQUE DE SECTIONS D'ECHANTILLONS TISSULAIRES COUPEES DANS UN BLOC D'ECHANTILLON
- (71) **ADVANCED PATHOLOGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 1668, Sausalito, CA 94966 (US).
- (72) **BOLLES, Michael, E.**; P.O. Box 1668, Sausalito, CA 94966 (US).
- (74) **JOHNSON, Larry, D.**; Suite 130, 175 N. Redwood Drive, San Rafael, CA 94903 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/17473** (13) A1
(21) PCT/US97/16757
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,107 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B32B 31/00
- (54) VACUUM DRUM FEED AND ALIGNMENT APPARATUS FOR MULTIPLE LAYER LAMINATOR
APPAREIL D'ALIMENTATION PAR TAMBOUR A DEPRESSION ET DE CENTRAGE DESTINE A UNE MACHINE A STRATIFIE A COUCHES MULTIPLES
- (71) **PRECO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9705 Commerce Parkway, Lenexa, KS 66219 (US).
- (72) **RANEY, Charles, C.**; 9405 Dice Lane, Lenexa, KS 66215 (US).
- (74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17474** (13) A1
 (21) PCT/US97/18200
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/733,490 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41F 13/10
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR USE IN OFF-SET PRINTING PROCEDE ET METHODE UTILISES EN IMPRIMERIE OFFSET
 (71, 72) **FRAZZITTA, Joseph** [US/US]; 279 Cherry Place, East Meadow, NY 11554 (US).
 (74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, Suite 1301, 270 Madison Avenue, New York, New York 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17475** (13) A1
 (21) PCT/US97/18977
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,780 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41J 2/00, 3/36, 11/20, 11/26, 11/48, 13/02, 29/02
 (54) PRINTING APPARATUS APPAREIL D'IMPRESSION
 (71) **AXIOHM TRANSACTION SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 15070 Avenue of Science, San Diego, CA 92128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERTALAN, John** [US/US]; 3420 Riverside Drive, Riverton, WY 82501 (US). **COOPER, Jeffery, C.** [US/US]; 1401 West Ash Street, Riverton, WY 82501 (US). **MASSON, Bernard, V.** [US/US]; 61 Avenue of Champions, Nicholasville, KY 40356 (US). **CARTER, James, S.** [US/US]; 1652 Oneida Street, Denver, CO 80220 (US). **ROWE, Jimmy, R.** [US/US]; 607 Glacier Circle, Riverton, WY 82501 (US). **MARVIN, Russel, Hugh** [US/US]; 164 Helgren Court, Templeton, CA 93465 (US).
 (74) **HLAVKA, John, R.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
 (81) BR 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 98/17476** (13) A1
 (21) PCT/IL97/00332
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,299 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41J 2/02, 2/07, 2/14, 2/16, 2/175
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-JET GENERATION OF HIGH VISCOSITY FLUID APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE MULTIPLES JETS D'UN FLUIDE HAUTE VISCOSITE
 (71) **JEMTEX INK JET PRINTING LTD.** [IL/IL]; Tevuot Haaretz Street 3, 61241 Tel Aviv (IL).
 (72) **SHEINMAN, Yhoshua**; Shlonsky Street 21, 43000 Ra'anana (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17477** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02878
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622177.5 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41J 2/16, C23C 16/04
 (54) PASSIVATION OF INK-JET PRINTHEADS PASSIVATION DE TETES D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
 (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 2 Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4FD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ASHE, James** [GB/GB]; Apartment 2, 28 Bridge Road, Colington, Edinburgh EH13 0LO (GB). **PHILLIPS, Christopher, David** [GB/GB]; 10 Victoria Close, Wrestlingworth, Sandy, Bedfordshire SG19 2EF (GB). **LÉE, Andrew** [GB/GB]; 80 Rampton Road, Cottenham, Cambridgeshire CB4 4TS (GB). **SPEAKMAN, Stuart** [GB/GB]; 7 Chapel Drive, Little Waltham, Chelmsford, Essex CM3 3LW (GB).
 (74) **MOIR, Michael, Christopher**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17478** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02852
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,843 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41J 2/175, 2/18
 (54) CONTINUOUS INK JET PRINTER PUMP CONTROL COMMANDE DE POMPE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE CONTINU
 (71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC** [GB/GB]; Bar Hill, Cambridge CB3 8TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MCKEE, James, P.** [US/US]; Unit E, 917 Roscoe Street, Chicago, IL 60031 (US).
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
 (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 98/17479** (13) A1
 (21) PCT/US97/18572
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,256 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41J 11/26, B41L 1/32, B65H 57/00
 (54) FAN-FOLD PAPER STACKING RECEPACLE RECIPIENT D'EMPLIAGE POUR PAPIER PLIE EN ACCORDEON
 (71) **GENICOM CORPORATION** [US/US]; One Solutions Way, Waynesboro, VA 22980-1999 (US).
 (72) **PASKVICH, William, J.**; One Solutions Way, Waynesboro, VA 22980-1999 (US).
 (74) **NELSON, Jeffrey, H.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17480** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02788
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PCT/GB96/02600 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) WO
 (34) AT et al. / etc.
 (31) PCT/GB97/01175 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) WO
 (34) AT et al. / etc.

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B41M 3/00, 1/18, B44C 1/22
 (54) METHOD FOR FORMING DURABLE IMAGES ON SUBSTRATES PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES DURABLES SUR DES SUBSTRATS

(71) **CONTRA VISION LIMITED** [GB/GB]; Hampton House, 37B Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, George, Roland** [GB/GB]; 14 Pownall Avenue, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 1HE (GB). **GODDEN, Mark, David** [GB/GB]; 33 Watch Elm Close, Bradley Stoke, Bristol BS12 8AL (GB).

(74) **HILL, Richard** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17481** (13) A1

(21) PCT/US97/18828

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,819 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B42D 9/00

(54) **PAGE MARKING DEVICE DISPOSITIF MARQUE-PAGE**

(71) **IMTEK, INC.** [US/US]; Pureland Industrial Park, 110 High Hill Road, P.O. Box 621, Bridgeport, NJ 08014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIDANSET, Edward** [US/US]; 112 Theresa Drive, Mullica Hill, NJ 08062 (US). **HOLLANDER, Aaron** [US/US]; 417 Ocean Drive West, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/17482** (13) A1

(21) PCT/US97/21120

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,230 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B43K 8/08, 7/10

(54) **FILLERLESS WRITING INSTRUMENT INSTRUMENT D'ECRIURE SANS RESERVOIR**

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06560 (US).

(72) **MCCULLOCH, Russell**; 10 Capewood Road #204, Simpsonville, SC 29680 (US). **HART, Frank**; 327 Bogan Road, Jonesville, SC 29353 (US). **RUKAN, Ronald**; 230 Deer Spring Lane, Simpsonville, SC 29680 (US). **CHADWICK, Barry, W.**; 233 Riverwalk Drive, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **CATANZARO, Joseph, J.**; Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017-5612 (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 98/17483** (13) A1

(21) PCT/US97/19039

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,025 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B44C 1/22

(54) **APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERING PHOTORESIST DEVELOPERS AND STRIPPERS APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA RECOVERY DE PRODUITS DE DEVELOPPEMENT ET DE DECAPAGE DE RESINE PHOTOSENSIBLE**

(71, 72) **JABLONSKY, Julius, James** [US/US]; 1610 Hedgewood Road, Hatfield, PA 19440-2146 (US).

(74) **SMITH, George, A., Jr.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17484** (13) A1

(21) PCT/US97/17642

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,257 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B44D 3/28

(54) **ADJUSTABLE ROLLER HOLDER PORTE-ROULEAU REGLABLE**

(71, 72) **NEWMAN, Robert, D., Jr.** [US/US]; P.O. Box 377, Greenwood, MO 64034 (US). **NEWMAN, Robert, D., Sr.** [US/US]; P.O. Box 377, Greenwood, MO 64034 (US). **GUITTAR, Buford** [-US/]; 807 Chestnut, Greenwood, MO 64034 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 98/17485** (13) A1

(21) PCT/EP97/05625

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13021 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60C 9/22, 9/18, 9/20

(54) **TOP BRACING PLY FOR HEAVY ROAD VEHICLE TYRE WITH FORM RATIO ≤ 0.60 ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE "POIDS-LOURDS" DE RAPPORT DE FORME ≤ 0.60**

(71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLUZEL, Guy** [FR/FR]; 30, rue de la Châtaigneraie, F-63110 Beaumont (FR).

(74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(11) **WO 98/17486** (13) A1

(21) PCT/SE97/01760

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603877-3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60G 3/20

(54) **WHEEL SUSPENSION FOR VEHICLES SUSPENSION DE ROUES POUR VEHICULES**

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

(72) **BERGSTRÖM, Lars**; Näktergalsvägen 21, S-633 69 Eskilstuna (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patent, S-151 87 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/17487** (13) A1

(21) PCT/US97/18733

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,599 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60G 9/00, B60B 35/04

(54) **TRAILING ARM SUSPENSION WITH ARTICULATED AXLE MOUNTING SUSPENSION A BRAS LONGITUDINAUX AVEC ASSEMBLAGE PAR ESSIEU ARTICULE**

(71) **NAI NEWAY, INC.** [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERCE, William, C.** [US/US]; 221 North Stewart Street, Muskegon, MI 49442 (US).

(74) **MCGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17488** (13) A1

(21) PCT/EP97/05651

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 263.4 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60G 9/02

(54) PENDULAR SPRING MOUNTED AXLE SUSPENSION OSCILLANTE D'ESSIEU

(71) **DEERE & COMPANY** [US/DE]; John Deere Road, Moline, IL 61265-8098 (US).

(72) **ALTHERR, August**; Kastanienweg 15, D-67661 Kaiserslautern (DE). **GELB, Herbert**; Birkenallee 7, D-68766 Hockenheim (DE). **TEICH, Michael**; August-Bebel-Strasse 91, D-68199 Mannheim (DE).

(74) **FELDMANN, Bernhard** et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, D-68163 Mannheim (DE).

(81) CZ RU UA; EA (AM AZ BY 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 98/17489** (13) A1

(21) PCT/EP97/05477

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 285.5 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60H 1/00, 3/06, 1/24

(54) VENTILATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE DISPOSITIF DE VENTILATION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DÖHRING, Klaus** [DE/DE]; Giebriedweg 21, D-63741 Aschaffenburg (DE).

(81) BR 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 98/17490** (13) A1

(21) PCT/US97/18916

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 44 214.1 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60H 3/06, B01D 46/10

(54) A FILTER DEVICE FOR FILTERING A FLUID DISPOSITIF DE FILTRE DESTINE AU FILTRAGE D'UN FLUIDE

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

(72) **POMPLUN, Klaus**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BECK, Roland**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BOND, William, J.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17491** (13) A1

(21) PCT/CA97/00756

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,579 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60J 1/08, 1/16, 1/18

(54) IMPROVED WINDOW MODULE FOR MOUNTING IN A SOFT TOPPED VEHICLE MODULE FENETRE AMELIORE POUR VEHICULE DECAPOTABLE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L0G 1M0 (CA).

(72) **OJANEN, Lassi, Mauno**; 63 Leisure Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 4X2 (CA).

(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(81) AU BR 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 98/17492** (13) A1

(21) PCT/AT97/00221

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2625/96 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) CH

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60K 3/02, F15B 3/00

(54) MOTOR VEHICLE DRIVE SYSTEM SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR AUTOMOBILE

(71) **UNITECH AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Steiermärker Strasse 49, A-4560 Kirchdorf/Krems (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CYPHELLY, Ivan** [CH/CH]; Case postale 18, CH-2416 Les Brenets (CH). **THURNER, Jörg** [AT/AT]; Schulgasse 37, A-1180 Wien (AT).

(74) **BABELUK, Michael**; Babeluk - Krause, Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).

(81) AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17493** (13) A1

(21) PCT/SE97/01693

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603832-8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60K 25/00, F02B 67/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SWITCHING IN OF ANCILLARY EQUIPMENT DRIVEN BY AN ENGINE SYSTEME ET PROCEDURE GERANT LE DEMARRAGE DU MATERIEL AUXILIAIRE COMMANDE PAR UN MOTEUR

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUSTAVSSON, Tommy** [SE/SE]; Boatorp, Pl. 4198, S-430 30 Frillesås (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AU BR 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 98/17494** (13) A1

(21) PCT/US97/18182

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,785 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60K 41/00, 6/04

(54) HYBRID ELECTRIC VEHICLE WITH ELECTRIC MOTOR PROVIDING STRATEGIC POWER ASSIST TO LOAD BALANCE INTERNAL COMBUSTION ENGINE VEHICULE ELECTRIQUE HYBRIDE COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE COMMANDE STRATEGIQUEMENT POUR EQUILIBRER LA CHARGE DU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ELECTROMOTIVE, INC.** [US/US]; 9131 Centerville Road, Manassas, VA 20110 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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 98/17502** (13) A1

(21) PCT/DE97/02377

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 282.0 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 11/02, H04M 1/02, H04B 1/08

(54) RADIO RECEIVER
RECEPTEUR RADIO

(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) **BENTHIN, Marcus** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 10, D-31139 Hildesheim (DE). **THEIS, Herbert** [DE/DE]; Alter Weg 10, D-31199 Diekholzen (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 98/17503** (13) A1

(21) PCT/GB97/02897

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621887.0 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 11/02, H04M 1/04

(54) MOBILE TELEPHONE
TELEPHONE MOBILE

(71) **THE TECHNOLOGY PARTNERSHIP PLC** [GB/GB]; Melbourne Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Hertfordshire SG8 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILBOURN, Anthony, John** [GB/GB]; 65 High Street, Hail Weston, St. Neots, Cambridgeshire PE19 4JW (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17504** (13) A1

(21) PCT/US97/15449

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,948 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 16/02

(54) STEERING WHEEL ASSEMBLY
ENSEMBLE VOLANT

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **ULESKI, Michael, A.**; 29159 East Rose, Roseville, MI 48066 (US). **ALLARD, Thomas, J.**; 1670 High Pointe Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/17505** (13) A1

(21) PCT/US97/18567

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,896 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 21/16, D03D 1/02

(54) FABRIC WITH BALANCED MODULUS AND UNBALANCED CONSTRUCTION
TISSU A MODULE D'ELASTICITE EQUILIBRE ET A CONTEXTURE NON EQUILIBREE

(71) **PRECISION FABRICS GROUP, INC.** [US/US]; 6012 High Point Road, Greensboro, NC 27407 (US). **SANDIA NATIONAL LABORATORIES** [US/US]; P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GWINN, Kenneth, W.** [US/US]; 4 Twin Tree Court, P.O. Box 90, Cedar Crest, NM 87008 (US). **HOLDER, Joseph, P.** [US/US]; 6012 High Point Road, Greensboro, NC 27407 (US).

(74) **EINAUDI, Carol, P.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17506** (13) A1

(21) PCT/DE97/02516

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 373.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 21/20

(54) VEHICLE PASSENGER SAFETY METHOD AND AIR BAG MODULE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
PROCEDE POUR ASSURER LA SECURITE D'UN PASSAGER DANS UN VEHICULE ET MODULE AIRBAG POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADOMEIT, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Grolmanstrasse 16, D-10623 Berlin (DE). **MAROTZKE, Thomas** [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, D-16562 Bergfelde (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR 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 98/17507** (13) A1

(21) PCT/US97/17953

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,963 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 21/22

(54) HOOK AND SNAP SIDE AIR BAG MODULE ATTACHMENT
FIXATION INSTANTANEE PAR CROCHETS D'UN MODULE D'AIR BAG LATERAL

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **DILLON, Michael, R.**; Apartment B305, 3512 Grange Hall Road, Holly, MI 48442 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie**; Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) **WO 98/17508** (13) A1

(21) PCT/US97/18418

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,768 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B60R 21/32, 22/46

(54) AN OCCUPANT SENSING AND CRASH BEHAVIOR SYSTEM
SYSTEME SERVANT A DETERMINER LE COMPORTEMENT D'UN PASSAGER ET D'UN VEHICULE EN CAS DE COLLISION

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US). **ALLIEDSIGNAL, INC.** [US/US]; 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314 (US).

- (72) **ADOLPH, Eudora, F.**; 1531 Commerce Shores Drive, Commerce Township, MI 48382 (US). **WITT, Paul, A.**; Apartment 104, 23050 Middlebelt Road, Farmington Hills, MI 48336 (US). **GARCIA, Emmanuel**; Apartment E, 5800 Wethersfield, Bloomfield, MI 48301 (US). **MUSIOL, John, A.**; 25744 Forestview Drive, Southfield, MI 48034 (US). **VIVACQUA, Raymond, J.**; 760 N. Center Street, Northville, MI 48167 (US). **LOTITO, James, C.**; 13494 Sarsfield Avenue, Warren, MI 48089 (US). **LEWIS, Robert, Alden**; 1172 Corral Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **WELLS, Russel, C.**; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US) et al. / etc.
- (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 98/17509** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00310
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96120137 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) RU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60R 25/04, F02D 17/04
- (54) ANTI-THEFT METHOD AND DEVICE FOR VEHICLES
PROCEDE ET DISPOSITIF ANTIVOL POUR VEHICULES
- (71, 72) **ARZAMASOV, Evgeny Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Generala Ermolova, 4-52, Moscow, 121293 (RU). **SAMGIN, Jury Sergeevich** [RU/RU]; Sevastopolsky prospekt, 38-29, Moscow, 113461 (RU).
- (74) **SAMGIN, Jury Sergeevich**; Sevastopolsky prospekt, 38-29, Moscow, 113461 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 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 98/17510** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01743
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603849-2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE
- (31) 9703022-5 (32) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)** (33) SE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60R 25/04, 25/10
- (54) THEFT LOCK FOR CARS
VERROU ANTIVOL POUR VOITURES
- (71, 72) **WIGH, Kent** [SE/SE]; Cronstedtsvägen 9, S-723 91 Västerås (SE).
- (74) **BERGGREN, Björn**; Långrevsgatan 1, S-723 49 Västerås (SE).
- (81) JP KR NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17511** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02097
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 465.3 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60S 1/08
- (54) CONTROL DEVICE FOR AN OPTICAL SENSOR
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CAPTEUR OPTIQUE
- (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) **HOG, Norbert** [DE/DE]; Im Wasserbett 12, D-77815 Buehl (DE).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17512** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00214
- (22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602227 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) ES
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60T 7/10, G05G 1/04
- (54) BRAKE LEVER FOR SECURITY BRAKE MECHANISMS OF MOTOR VEHICLES
LEVIER DE FREIN POUR MECANISMES DE FREIN DE SECURITE DE VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUF MORALES, Francisco** [ES/ES]; Calle Santiago Rusinyol, 18, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (ES). **CARCAÑOSOBRE, José Antonio** [ES/ES]; Calle Sol, 8, E-08201 Sabadell (ES).
- (74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).
- (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 98/17513** (13) A1
- (21) PCT/US97/18586
- (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,829 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60T 8/00, B60K 23/08
- (54) TRACTION CONTROL SYSTEM FOR USE WITH FOUR WHEEL DRIVE VEHICLES HAVING ON-DEMAND TRANSFER CASES
SYSTEME DE REGULATION DE TRACTION POUR VEHICULES A QUATRE ROUES MOTRICES AVEC BOITE DE TRANSFERT ACTIONNEE A LA DEMANDE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **HALL, Thomas, j.**; 6010 Fish Lake Road, Holly, MI 48442 (US). **PERKINS, Robert, S., III**; 9556 Elizabeth Lake Road, White Lake, MI 48386 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (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 98/17514** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05721
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 289.8 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60T 8/36, 8/40, H02K 5/10
- (54) HYDRAULIC UNIT
APPAREIL HYDRAULIQUE
- (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) **WEISBROD, Helmut** [DE/DE]; Am Nauheimer Bach 2 B, D-61231 Bad Nauheim (DE). **HORNE, Rüdiger** [DE/DE]; Wolfsgangstrasse 56, D-60322 Frankfurt (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/17515** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05773
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 290.1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B60T 8/36, F16K 15/14
- (54) VALVE ARRANGEMENT, IN PARTICULAR ELECTROMAGNETIC VALVE ARRANGEMENT FOR SLIP-CONTROLLED MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEMS
AGENCEMENT DE SOUPAPES, NOTAMMENT AGENCEMENT DE SOUPAPES ELECTROMAGNETIQUES POUR SYSTEMES DE FREINAGE DE VEHICULES A MOTEUR A SYSTEME ANTI-PATINAGE
- (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) **GOOSSENS, André, F., L.** [BE/BE]; Slijkenhoefstraat 11, B-2840 Rumst (BE). **DEWACHTER, Willy** [BE/BE]; Overloopstraat 11, B-2668 Tisselt (BE). **ROTTIERS, Antoine** [BE/BE]; Holstraat 20, B-1840 Londerzeel (BE). **HOFFMANN, Alois** [DE/DE]; Bremer Strasse 17-33/145A, D-65760 Eschborn (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/17516** (13) A1
(21) PCT/DE97/02084
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 343.6 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B60T 8/40, 8/48
- (54) SLIP-CONTROLLED HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM
SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE A REGULATION ANTIPATINAGE POUR VEHICULES
- (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) **SIEGEL, Heinz** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 86, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17517** (13) A1
(21) PCT/EP97/05673
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 086.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B60T 10/02

- (54) RETARDER BRAKING MOMENT ADAPTATION DURING CLUTCHING AND GEAR CHANGING
ADAPTATION DU COUPLE DE FREINAGE D'UN RALENTISSEUR LORS DE L'EMBRAYAGE/DEBRAYAGE ET DU CHANGEMENT DE VITESSE

- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROSE, Peter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 57, D-89522 Heidenheim (DE). **HEILINGER, Peter** [DE/DE]; Kleinteilstrasse 4, D-74564 Crailsheim (DE). **SCHOOFF, Gunter** [DE/DE]; Liefenäckerring 14, D-74589 Satteldorf (DE). **SCHERRER, Roland** [DE/DE]; Goldbacher Strasse 66/1, D-74564 Crailsheim (DE).

- (74) **WEITZEL, Wolfgang;** Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (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 98/17518** (13) A1
(21) PCT/EP97/05726
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 079.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B60T 10/02
- (54) SYSTEM FOR ADAPTING THE BRAKING MOMENT OF A PRIMARY SYSTEM AS A FUNCTION OF THE GEAR SPEED SETTING
ADAPTATION DU COUPLE DE FREINAGE D'UN SYSTEME PRIMAIRE EN FONCTION DE LA POSITION DE PASSAGE DES VITESSES DE LA BOITE

- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROSE, Peter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 57, D-89522 Heidenheim (DE). **HEILINGER, Peter** [DE/DE]; Kleinteilstrasse 4, D-74564 Crailsheim (DE). **SCHOOFF, Gunter** [DE/DE]; Liefenäckerring 14, D-74589 Satteldorf (DE). **SCHERRER, Roland** [DE/DE]; Goldbacher Strasse 66/1, D-74564 Crailsheim (DE).

- (74) **WEITZEL, Wolfgang;** Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

- (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 98/17519** (13) A1
(21) PCT/SE96/01365
(22) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)**
(25) sv (26) en
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ B61F 5/00, B64D 15/16, C09K 3/18
- (54) DEICING DEVICE
DISPOSITIF DE DEGIVRAGE

- (71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (SWEDEN) AB** [SE/SE]; Adtranz Sweden, S-721 73 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSSON, Jonas** [SE/SE]; Övre Eneborgsvägen 24, S-252 48 Helsingborg (SE). **NILSSON, Bo** [SE/SE]; Odengatan 52, S-241 31 Eslöv (SE). **BENGTSSON, Hans** [SE/SE]; Sunnanvägen 18 H, S-222 26 Lund (SE). **NYBOM, Göran** [SE/SE]; Assarhuvavägen 102, S-247 36 Södra Sandby (SE).

- (74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina** et al. / etc.; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

- (81) CA CN CZ JP KR NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17520** (13) A1
(21) PCT/JP97/03765
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/282434 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B61F 5/26, 5/28, 5/30, 5/32, 5/34, 5/36, 5/38, 5/40, 5/42, 5/44, 5/46, 5/48

- (54) AXLE BOX SUPPORT DEVICE FOR BOGIE TRUCK
DISPOSITIF SUPPORT DE BOITE D'ESSIEU POUR BOGIE

- (71) **URBAN CULTURE INSTITUTE CO., INC.** [JP/JP]; 4-8-103, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YOSHINO, Masao** [JP/JP]; Urban Culture Institute Co., Inc., 4-8-103, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).

- (74) **ESAKI, Koushi** et al. / etc.; Toranomon Denki Building 5F, 8-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

- (11) **WO 98/17521** (13) A1

- (21) PCT/US97/03245

- (22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/731,976 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B62B 9/04, A63C 3/02, 9/00, 9/08, 9/081, 9/082, 9/06, 9/24, A43C 11/00, A44B 1/04, A43B 5/04

- (54) QUICK-RELEASE SNOWBOARD BINDING
FIXATION RAPIDE DE PLANCHE A NEIGE

- (71, 72) **ROSS, Gary, M.** [US/US]; 121 Santa Paula Avenue, Oxnard, CA 93035 (US).

- (74) **PALMER, Russell, R., Jr.;** Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 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 98/17522** (13) A1

- (21) PCT/NL97/00572

- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 1004341 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) NL

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B62D 33/07, 33/067

- (54) HYDRAULIC TILTING DEVICE FOR A CAB
DISPOSITIF D'INCLINAISON HYDRAULIQUE POUR CABINE

- (71) **APPLIED POWER INCORPORATED** [US/US]; 13000 West Silver Spring Drive, Butler, WI 53007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SONNEBORN, Lambertus, Johannes** [NL/NL]; Waterhamkamp 15, NL-7576 EM Oldenzaal (NL). **TER HORST, Gerhardus, Engelbertus, Romualdus** [NL/NL]; Havekortweide 22, NL-7152 KJ Eibergen (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.;** Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 98/17523** (13) A1

(21) PCT/EP97/05679

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) VE96U000033 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B62M 3/08

(54) DEVICE FOR FIXING A SHOE TO A BICYCLE PEDAL
DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UNE CHAUSSURE SUR UNE PEDALE DE BICYCLETTE

(71) **AM S.R.L.** [IT/IT]; Viale Montegrappa, 80/D, I-31010 Mosnigo di Moriago della Battaglia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIOTTO, Onorio** [IT/IT]; Via Colture, 4, I-31049 Valdobbiadene (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo;** Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(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 98/17524** (13) A1

(21) PCT/US97/18831

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/732,714 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B63B 1/34

(54) SURFACE EFFECT PLANING PONTOON SHIP (SEPPS)
NAVIRE A COQUE PLANANTE A EFFET DE SURFACE (SEPPS)

(71) **CHINA-AMERICA TECHNOLOGY CORP. (CTC)** [US/US]; Marshak Science Building, Room J423, Convent Avenue at 138th Street, New York, NY 10031 (US).

(72) **BIXEL, Charles, Gilbert, Jr.;** 395 Gardner Drive, Fort Walton Beach, FL 32548 (US).

(74) **CHAU, Frank et al. / etc.;** Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AU CN JP KR; AP (GH 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).

(11) **WO 98/17525** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00036

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PV 3035-96 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) CZ

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B63B 35/00, 35/73, B63G 8/00 // A63G 31/00, B63B 39/02

(54) WEIGHT BALANCED VESSEL WITH CABIN FOR PASSENGERS
BATEAU A EQUILIBRAGE DE POIDS MUNI D'UNE CABINE POUR PASSAGERS

(71, 72) **POMAHÁČ, Jaroslav** [CZ/CZ]; Pod tvrzí 391, 250 70 Odolná Voda (CZ). **MAZUR, Inna** [UA/UA]; Nezáleznosti, 8, Ivano (UA).

(74) **KRATOCHVÍL, Václav;** Bic Čvut, Horská 3, 128 03 Praha 2 (CZ).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17526** (13) A1

(21) PCT/EP97/05669

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002179 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B63C 11/26, H04B 11/00

(54) CALL AND/OR SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE FOR SCUBA DIVERS DURING IMMERSION
DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION D'APPEL ET/OU DE SIGNAL POUR PLONGEUR AUTONOMES PENDANT L'IMMERSION

(71) **E.T.G. ELETTRONICA DI TERLISIO GIAM-PAOLO** [IT/IT]; Viale R. Serra, 14, I-20148 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERLISIO, Giampaolo** [IT/IT]; E.T.G. Elettronica di Terlisio Giampaolo, Viale R. Serra, 14, I-20148 Milano (IT).

(74) **TRUPIANO, Roberto;** Brevetti Europa S.r.l., Piazza Bernini, 6, I-20133 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17527** (13) A1

(21) PCT/IT97/00241

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PR96A000038 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B63C 11/48, B63B 7/04

(54) MUSCLE-PROPELLED CRAFT DESIGNED TO ALLOW UNDERWATER VIEWING FROM THE SURFACE

ENGIN PROPULSE PAR LA FORCE MUSCULAIRE, PERMETTANT A L'UTILISATEUR DE VOIR SOUS L'EAU DEPUIS LA SURFACE

(71, 72) **ZINI, Carlo** [IT/IT]; Stradello Perizzi, 28, Località S. Pancrazio, I-43010 Parma (IT). **ZINI, Paolo** [IT/IT]; Stradello Perizzi, 28, Località S. Pancrazio, I-43010 Parma (IT). **ZINI, Maria, Luisa** [IT/IT]; Stradello Perizzi, 28, Località S. Pancrazio, I-43010 Parma (IT). **ZINI, Francesca** [IT/IT]; Stradello Perizzi, 28, località S. Pancrazio, I-43010 Parma (IT). **ZINI, Matteo** [IT/IT]; Stradello Perizzi, 28, Località S. Pancrazio, I-43010 Parma (IT).

(74) **DALLAGLIO, Fabrizio;** Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AU 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 98/17528** (13) A1

(21) PCT/US97/17768

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,946 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B64C 1/14

(54) PLUG DOOR OPERATING MECHANISM
MECANISME DE FONCTIONNEMENT DE PORTE VISSEE

(63) US 08/738,946 (CIP)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERHOEVEN, Teunes** [US/US]; 1855 Lees Avenue, Long Beach, CA 90815 (US). **BOEHRINGER, Wilfred, E.** [US/US]; 3107 Santa Rosa Place, Fullerton, CA 92835 (US). **MUTZ, William, V.** [US/US]; 6830 Los Arcos, Long Beach, CA 90815 (US). **BEEZHOLD, Terry, J.** [US/US]; 9577 Rose Street, Bellflower, CA 90706 (US).

(74) **GOSNELL, Guy, R. 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) 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17529** (13) A1

(21) PCT/US97/19048

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,853 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ B64C 3/10, 3/50
- (54) AIRPLANE WITH UNSWEPT SLOTTED CRUISE WING AIRFOIL
AVION DOTE D'UNE VOILURE DE CROISIERE D'AILE FENDUE A FLECHE DROITE
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLEY-WICKEMEYER, Robert, H.** [US/US]; 15719 S.E. 160th Place, Renton, WA 98058 (US). **SEIDEL, Gerhard, E.** [DE/US]; 14206 S.E. 165th Place, Renton, WA 98058-8552 (US). **ANAST, Peter, Z.** [US/US]; 1606 228th Avenue S.E., Issaquah, WA 98027 (US). **McLEAN, James, Douglas** [US/US]; 7004 S. 130th Street, Seattle, WA 98178 (US).

- (74) **DONAHUE, Bernard, A.;** The Boeing Company, M/S 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17530** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00145
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299612 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) NZ
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B64C 31/06, B63B 35/73, B63H 9/04
- (54) PILOTABLE FLYING CRAFT
EMBARCATION VOLANTE PILOTABLE
- (71, 72) **CAMPBELL, Andrew, Raymond** [NZ/NZ]; 40 Grafton Road, Wellington (NZ).

- (74) **CALHOUN, Douglas, D.** et al. / etc.; A. J. Park & Son, 6th floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

- (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 98/17531** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02625
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621636.1 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B64D 11/00, F16M 11/14

- (54) MOUNTING BRACKETS
SUPPORTS DE FIXATION

- (71, 72) **TAYLOR, Rodney, David** [GB/GB]; Brookfields, Mullens Pond, Thrupton, Andover, Hants SP11 8ED (GB).

- (74) **CUMMINGS, Sean, Patrick;** David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AP (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17532** (13) A1

(21) PCT/RU96/00362

- (22) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)**

(25) ru (26) ru

- (31) 96120169 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) RU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65B 23/06, B65D 85/32

- (54) METHOD FOR PACKAGING, STORING AND TRANSPORTING EGGS TO BE INCUBATED AND DEVICE FOR REALISING THE SAME
PROCEDE D'EMBALLAGE, DE CONSERVATION ET DE TRANSPORT D'OEUF POUVANT ETRE INCUBES, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71, 72) **VOLKOV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Fomichevoi, 16-6-101, Moscow, 123481 (RU). **BADENHORST, Jacobus, Frederik** [NA/NA]; Mission, 35, P.O. Box 4884 (NA).

- (74) **VOLOSHINOVSKY, Ivan Ivanovich;** ul. Teply Stan, 9-3-105, Moscow, 117465 (RU).

- (81) AU CN FI IL JP LT LV NO US; 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 98/17533** (13) A1

(21) PCT/IB97/01219

- (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/734,160 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65B 35/02, 21/00, 35/18

- (54) HOPPER ASSEMBLY FOR LITERATURE FEEDER SYSTEM
MAGASIN D'ALIMENTATION POUR SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT EN DOCUMENTATION

- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

- (72) **DINIUS, Harold, B.;** 117 East Hadley Street, Mooresville, IN 46158 (US). **FLUHARTY, Jeffrey, S.;** 6608 Fairway Drive, Avon, IN 46168 (US). **PERRYMAN, Donald, R.;** 5310 North County Road 1000 East, Brownsburg, IN 46112 (US).

- (74) **BATES, Michael, T.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17534** (13) A1

(21) PCT/EP97/05284

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

- (31) 96116634.5 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65B 53/00, 45/00

- (54) METHOD FOR PACKING ARTICLES IN AN ELASTIC PACKING MATERIAL AND DEVICE TO CARRY OUT SAID METHOD
PROCEDE POUR L'EMBALLAGE D'ARTICLES DANS UN MATERIAU D'EMBALLAGE ELASTIQUE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71) **PL-PATENTE GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG (GMBH) ENTWICKLUNG UND VERWERTUNG** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 6, D-35435 Wettenberg (DE), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MEIXNER, Hans-Werner** [DE/DE]; Rodheimer Strasse 6, D-35435 Wettenberg (DE).

- (74) **KNEFEL, Cordula;** Postfach 1924, D-35529 Wetzlar (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17535** (13) A1

(21) PCT/US97/18218

- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/735,877 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65B 55/08

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING CARTONS THROUGH ULTRAVIOLET IRRADIATION
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A STERILISER DES CARTONS D'EMBALLAGE PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET

- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CICHA, John** [US/US]; 706 Doris Avenue, Shoreview, MN 55126 (US). **ERICKSON, Terry** [US/US]; 10 Langford Park, St. Paul, MN 55108 (US). **MONTPETIT, Walt** [US/US]; 1598 Hazel Street, St. Paul, MN 55119 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak – U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (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 98/17536** (13) A1

(21) PCT/GB97/02768

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621864.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65B 67/12, B65F 1/06, B65B 9/15

(54) APPARATUS FOR PACKAGING PACKS OF ODOROUS WASTE IN FLEXIBLE TUBING APPAREIL SERVANT A CONDITIONNER DES PAQUETS DE DECHETS ODORANTS DANS UNE LONGUEUR DE MATIERE SOUPLE

(71) **SANGENIC INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Worsley Bridge Road, Lower Sydenham, London SE26 5HP (GB).

(72) **RICHARDS, David, Charles**; Birchcroft, Sandhurst Road, Wokingham, Berkshire RG11 3JQ (GB). **WILLIAMS, Maurice, Stanley**; 74 Cranleigh Mead, Cranleigh, Surrey GU6 7JT (GB). **WARD, Brian**; Lokes End, Hicks Lane, Darby Green, Blackwater, Surrey GU17 0DG (GB).

(74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17537** (13) A1

(21) PCT/AU97/00590

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 70369/96 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65C 3/14, 3/16, 9/04, 9/06

(54) PERIMETER DRIVEN LABELLER MACHINE A ETIQUETER A ENTRAÎNEMENT PERIPHERIQUE

(71, 72) **KRAL, Joseph, Michael** [AU/AU]; 30 Ramsay Road, Five Dock, NSW 2046 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17538** (13) A1

(21) PCT/US97/19020

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,286 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 1/02, 41/58

(54) CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY ENSEMBLE FERMETURE DE CONTENEUR

(71) **WHEATON HOLDING, INC.** [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(71, 72) **O'MEARA, John, R.** [US/US]; 122 Lakeshore Drive, PH#32, North Palm Beach, FL 33408 (US).

(74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., 205 North Monroe Street, P.O. Box 2056, Media, PA 19063 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 (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 98/17539** (13) A1

(21) PCT/IT97/00243

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96U000697 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 5/44

(54) TRAY-SHAPED PAPER CONTAINERS, IN PARTICULAR FOR FOODSTUFFS TO BE BAKED RECIPIENTS EN PAPIER EN FORME DE PLATEAU, EN PARTICULIER POUR ALIMENTS A CUIRE AU FOUR

(71) **NOVACART S.P.A.** [IT/IT]; Via Europa, 1, I-22040 Garbagnate Monastero (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANGHILERI, Gianmario** [IT/IT]; Novacart S.p.A., Via Europa, 1, I-22040 Garbagnate Monastero (IT).

(74) **GHIONI, Carlo, Raoul**; Via Carlo Farini, 81, I-20159 Milano (IT).

(81) BR IL 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 98/17540** (13) A1

(21) PCT/EP97/05720

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 314.8 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(31) 297 12 130.8 (32) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)** (33) DE

(31) 297 12 518.4 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 19/12, 19/38, F16C 11/10, E05D 11/10

(54) JOINT AND COLLAPSIBLE TRANSPORT AND STORAGE FRAME PROVIDED THEREWITH JOINT ARTICULE ET CHASSIS DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE PLIANT MUNI D'UN TEL JOINT ARTICULE

(71) **R. WOESTE & CO. GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Sontumer Strasse 71, D-42551 Velbert (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEISEL, Gerhard** [DE/DE]; Morungenstrasse 4, D-65795 Hattersheim (DE). **NILLIUS, Reiner** [DE/DE]; Rüsselsheimer Strasse 6, D-65462 Ginsheim (DE). **BAUMANN, Rolf** [DE/DE]; Mühlweg 28, D-74749 Rosenberg (DE). **SEIPENBUSCH, Horst** [DE/DE]; Bodensfeld 19, D-42555 Velbert (DE). **HEGENBERG, Klaus** [DE/DE]; Bergische Strasse 29, D-42549 Velbert (DE). **GROSS, Marcus** [DE/DE]; Hattinger Strasse 344a, D-44795 Bochum (DE). **KLINGER, Bodo** [DE/DE]; Am Bendebusch 9, D-40764 Langenfeld (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 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 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 98/17541** (13) A1

(21) PCT/US97/19390

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,899 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(31) 08/835,320 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 19/38

(54) STACKABLE PALLET PALETTE GERBABLE

(71, 72) **BRENNAN, James, F., Jr.** [US/US]; 876 Land Street, East Riverton, NJ 08077 (US). **CLIVE-SMITH, Martin** [GB/GB]; Wooton Paddox, Leek Wooton CV35 7QX (GB).

(74) **LEHRER, Norman, E.** et al. / etc.; 1205 North Kings Highway, Cherry Hill, NJ 08034 (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 98/17542** (13) A2

(21) PCT/DE97/02319

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 473.4 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(31) 197 36 391.1 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 25/42

(54) CONTAINER WITH A BUILT IN SPOUT RECIPIENT A AJUTAGE VERSEUR INTEGRE

(71) **BERICAP GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirchstrasse 5, D-55257 Budenheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAUTKRÄMER, Günter** [DE/DE]; (DE). **JUNGGEBAUER, Jens** [DE/DE]; Gonsenheimer Strasse 15, D-55257 Budenheim (DE).

(74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ 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 98/17543** (13) A1

(21) PCT/US97/17925

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,987 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 30/10, 33/10

(54) FLEXIBLE FABRIC CONTAINER AND METHOD RECEPTE EN TISSU SOUPLE ET PROCEDE

(71, 72) **RENAUD, Jean-Jacques** [FR/US]; 100 Autumn Woods Lane #111, Virginia Beach, VA 23454 (US).

(74) **BUTLER, F. Prince**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Kurtossy, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).

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

(11) **WO 98/17544** (13) A1

(21) PCT/DE97/02009

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 198.6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 30/24

(54) PACKAGING WITH FILM VALVE EMBALLAGE A VALVE A MEMBRANE

(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) **DOMKE, Klaus** [DE/DE]; Hegelstrasse 3, D-71254 Ditzingen (DE). **GUND, Rainer** [DE/DE]; Welzheimer Strasse 22, D-73655 Pluedershausen (DE). **STOTKIEWITZ, Herbert** [DE/DE]; Im Weileren 47, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **HUTT, Holger** [DE/DE]; Milloeckerstrasse 6, D-73614 Schorndorf (DE).

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

(11) **WO 98/17545** (13) A1

(21) PCT/US97/19094

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,582 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 60/029,584 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 63/10

(54) CABLE TIE BANDOLIERS FOR USE WITH AUTOMATIC TOOLS SERRE-CABLES EN BANDE A UTILISER AVEC DES OUTILS AUTOMATIQUES

(71) **THOMAS & BETTS CORPORATION** [US/US]; 1555 Lynnfield Roac, Memphis, TN 38119 (US).

(72) **ABBRUZZESE, Salvatore, J.**; 5113 Dey Street, Piscataway, NJ 08854 (US). **BORDWELL, Mark, A.**; 2414 Cardigan Drive, Memphis, TN 38119 (US). **BRIDGMAN, Michael, A.**; 54 Winters Way, Homer Green, Buckinghamshire (GB). **O'NEILL, William, T.**; 51 Whitaker Lane, Grotton, MA 01450 (US). **WELLS, Peter, M., Jr.**; 1805 River Park Drive, Germantown, TN 38139 (US). **WOODS, Derek**; 1474 Brook Lane, Jamison, PA 18929 (US).

(74) **SCHROEDER, R., Glenn**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (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 98/17546** (13) A1

(21) PCT/US97/16973

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,843 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 77/30, 77/20

(54) PACKAGE HAVING PEEL INITIATION MECHANISM EMBALLAGE A MECANISME D'AMORCE DE PELAGE

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7794 (US).

(72) **MABRY, James, R.**; 670 Cherry Hill Road, Spartanburg, SC 29307 (US).

(74) **LAGALY, Thomas, C.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17547** (13) A1

(21) PCT/US97/15352

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,458 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 81/05

(54) INFLATABLE PACKAGING CUSHION WITH INTERLOCKING ELEMENTS COUSSIN D'EMBALLAGE GONFLABLE A ELEMENTS D'INTERCONNEXION

(63) US 08/735,458 (CON) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FARISON, Brian, K.** [US/US]; 3 Taylor Terrace, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **GIBSON, Floyd, A.** 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) 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17548** (13) A1

(21) PCT/EP97/05842

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 43 664.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 83/00

(54) METHOD OF EXPRESSING PASTE-LIKE SUBSTANCES, PARTICULARLY FOODSTUFFS, DISPOSED IN CONTAINERS AND DEVICE USABLE FOR SAID PURPOSE
 PROCÉDE POUR EXPRIMER A PARTIR DE CONTENANTS DES SUBSTANCES DU TYPE PATES, NOTAMMENT DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES PLACEES DANS CEUX-CI, ET DISPOSITIF UTILE A CETTE FIN

(71) **DEVELEY FEINKOSTFABRIK GMBH** [DE/DE]; Oberweg 6, D-82008 Unterhaching (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENINGER, Manfred** [DE/DE]; Zirbelstrasse 2b, D-85662 Hohenbrunn (DE).

(74) **KÖRBER, SCHMIDT-EVERS, MELZER, GRAF, SCHULZ, KÖRFER**; Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/17549** (13) A1

(21) PCT/US97/18978

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,833 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 85/30, 85/57, 69/00, 71/00, 73/00, 43/14, 51/04

(54) STORAGE CONTAINER FOR INFORMATION BEARING DISC DEVICES
 ETUI DE RANGEMENT POUR DISQUES PORTEURS D'INFORMATIONS

(71, 72) **WEINGARDEN, Marshall, L.** [US/US]; 292 Myrtle Street, Haworth, NJ 07641 (US).

(72) **EPSTEIN, Allen, S.**; 100 Hepburn Road, Clifton, NJ 07012 (US).

(74) **INDIANO, E., Victor**; Bose McKinney & Evans, Suite 2700, 135 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46204 (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).

(11) **WO 98/17550** (13) A1

(21) PCT/US97/19628

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,132 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 85/57

(54) APPARATUS FOR HOLDING AN ARTICLE
 DISPOSITIF DE RANGEMENT D'ARTICLE

(71, 72) **ATTAR, Shanas** [AT/US]; 1028 7th Street #202, Santa Monica, CA 90403 (US). **GIBSON, Donal** [US/US]; 2700 Neilson Way #1536, Santa Monica, CA 90405 (US). **LAWLOR, Sean** [IE/US]; 950 Second Street #107, Santa Monica, CA 90403 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/17551** (13) A1

(21) PCT/AT97/00220

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) GM 613/96 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) AT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65D 85/66, B65H 75/14

(54) END PROTECTOR
 PROTECTION POUR EXTREMITES

(71) **SATTLER TEXTILWERKE OHG** [AT/AT]; Sattlerstrasse 45, A-8041 Graz-Thondorf (AT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEZZI, Albin** [AT/AT]; Klingendrahngasse 5, A-8055 Graz (AT).

(74) **COLLIN, Hans** et al. / etc.; Mariahilferstrasse 50, A-1070 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/17552** (13) A2

(21) PCT/US97/19091

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/8911 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) ZA

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65G

(54) THE STORAGE OF ARTICLES
 STOCKAGE D'ARTICLES

(71) **BARNARD AND SILVA CC** [ZA/ZA]; 2 Avenue La Caille, Newlands, Cape Town 7700, Western Cape (ZA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
 (only for / seulement pour SD)

(72, 75) **SILVA, Barbara, Maria** [ZA/ZA]; 2 Avenue La Caille, Newlands, Cape Town 7700, Western Cape (ZA). **SILVA, Joaquim** [ZA/ZA]; 2 Avenue La Caille, Newlands, Cape Town 7700, Western Cape (ZA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17553** (13) A1

(21) PCT/GB97/02913

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622077.7 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65G 15/52

(54) OPEN WEB REINFORCING
 RENFORCEMENT DE TREILLIS

(71) **REEKIE MANUFACTURING LIMITED** [GB/GB]; Orchardbank Industrial Estate, Forfar, Tayside DD8 1UQ (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOD, Peter, James** [GB/GB]; 35A St. James Road, Forfar, Tayside DD8 1LN (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(11) **WO 98/17554** (13) A1

(21) PCT/US97/17195

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,725 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65G 19/24

(54) CHAIN APPARATUS FOR HIGH-SPEED MEDIA PROCESSING
 APPAREIL A CHAINE DESTINE AU TRAITEMENT RAPIDE DE SUPPORTS

(71) **BELL & HOWELL MAIL PROCESSING SYSTEMS** [US/US]; Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709 (US).

(72) **MIDDELBERG, Neal, J.**; 6022 Splitrock Trail, Apex, NC 27502 (US). **PARK, Daniel, C.**; 18395 Lower Midhill Drive, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Richard E. Jenkins, P.A., University Tower, Suite 1401, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (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 98/17555** (13) A1
 (21) PCT/US97/18203
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,214 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 45/22
 (54) CONVEYOR PROTECTION SYSTEM FOR FOOD PROCESSING
 SYSTEME SERVANT A PROTEGER UN CONVOYEUR LORS DU TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES
 (71) **NEW PROTECTAIRE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8 N. 450-A Tameling Court, Bartlett, IL 60103 (US).
 (72) **NAPADOW, Stanley, C.**; 211 Brookside Drive, Elgin, IL 60123 (US).
 (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603-4277 (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 98/17556** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00622
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,188,735 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) CA
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 47/71
 (54) PRESSURELESS MULTI-LANE DIVIDING APPARATUS
 APPAREIL DE DIVISION EN PLUSIEURS VOIES, A FONCTIONNEMENT SANS PRESSION
 (71) **VCS CONTROL SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 1043 Autoroute Chomedey, Laval, Quebec H7W 4V3 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KLOTZ, Frank** [CA/CA]; Apartment 2401, 2475 Rue des Harfangs, Ville Saint-Laurent, Quebec H4R 2S2 (CA).
 (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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 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 98/17557** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01856
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/12928 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
 (31) 96/12929 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
 (31) 96/12930 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 51/03
 (54) DEVICE FOR CONVEYING OBJECTS SUCH AS, IN PARTICULAR, BOTTLES, FLASKS OR THE LIKE
 DISPOSITIF DE CONVOYAGE D'OBJETS TELS QUE, NOTAMMENT, BOUTEILLES, FLACONS OU AUTRES
 (71) **COULON** [FR/FR]; Zone d'Activités du Bois, 4, rue des Platanes, F-59840 Pérenchies (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BERNARD, Frédéric** [FR/FR]; 76, rue du Pavé Bleu, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).
RONDEPIERRE, Philippe [FR/FR]; 8, rue de la Sècherie, F-59254 Ghyvelde (FR).
 (74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 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 98/17558** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05802
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 523.4 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
 (31) 196 54 649.4 (32) **28 Dec/déc 1996 (28.12.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 53/24, 53/28
 (54) PROCESS AND DEVICE FOR PNEUMATICALLY CONVEYING POWDERY SUBSTANCES AND THEIR USE
 PROCEDE ET DISPOSITIF PNEUMATIQUE DE TRANSPORT DE MATIERES PULVERULENTES ET LEUR UTILISATION
 (71, 72) **DIETRICH, Frédéric** [CH/CH]; 44, chemin de la Maison Jean, CH-1801 Le Mont-Pèlerin (CH).
 (74) **HIEBSCH, Gerhard, F.** et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (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 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 98/17559** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01867
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/12852 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 65/00, 60/00, 57/14, 59/02
 (54) DEVICE FOR STACKING AND DE-HACKING PART SUPPORTS
 DISPOSITIF D'EMPILAGE ET DE DEPILAGE DE SUPPORTS DE PIECES
 (71) **IMETAL SERVICES-MATERIAUX** [FR/FR]; 33, avenue du Maine, Tour Maine Montparnasse, F-75015 Paris (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FERRAGUT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 90, avenue Jean Jaurès, F-26240 Saint Vallier sur Rhône (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
 (81) BR ID 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 98/17560** (13) A1
 (21) PCT/US96/16827
 (22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**
 (25) en (26) en
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ B65G 65/23
 (54) PIVOTAL TRAY UNLOADING APPARATUS
 DISPOSITIF DE DECHARGEMENT DE PLATEAUX PIVOTANTS
 (71) **BELL & HOWELL POSTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6802 McCormick Boulevard, Lincolnwood, IL 60064 (US).
 (72) **VANDER SYDE, Gary**; 1672 Brentford Drive, Naperville, IL 60563 (US). **HAAS, David**; 1125 East Algonquin #2-F, Schaumburg, IL 60173 (US). **SVYATSKY, Eduard**; 29845 River Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **HEIBERG, Peter**; 314 North Pine Street, Mt. Prospect, IL 60056 (US).
 (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ SG UA; EA (AM AZ BY 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 98/17561** (13) A1

(21) PCT/DE97/02376

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 248.0 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ B65G 69/18(54) SEALING SYSTEM FOR A CLOSING FLAP ON A THROUGH OPENING
 SYSTEME D'ETANCHEITE POUR CLAPET DE FERMETURE D'UN ORIFICE DE PASSAGE

- (54) PROCEDURE AND APPARATUS FOR INDICATING ELEVATOR SPEED
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INDIQUER LA VITESSE D'UN ASCENSEUR
- (71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORPELA, Jukka** [FI/FI]; Kansankatu 29 B 2, FIN-05900 Hyvinkää (FI). **SALO, Jarmo** [FI/FI]; Harjukatu 6, FIN-05900 Hyvinkää (FI).
- (74) **KONE Oy**; 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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17576** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01603
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603848-4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) SE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B66C 13/18, 23/42, F15B 11/072, 1/08
- (54) DEVICE RELATING TO A CRANE
DISPOSITIF RELATIF A UNE GRUE
- (71, 72) **BRUUN, Lars** [SE/SE]; Piludden, S-682 34 Filipstad (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/17577** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03734
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/276671 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B66F 9/24, 9/06, 11/04, H02G 1/02
- (54) ROBOT VEHICLE FOR HOT-LINE JOB
VEHICULE ROBOTISE POUR TACHE SUR LIGNE SOUS TENSION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOKUCHI, Hirofumi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **TOMIYAMA, Toshihide** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **YURITA, Yoshihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MURAI, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **HIRANO, Yusuke** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **HARADA, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **TSURUTA, Kengo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MOTOMURAY, Youichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **IMAI, Kazutoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **HAGA, Yoshiaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **NAKAMURA, Yoshikatsu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MATUZAKI, Mitsuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **YAMADA, Hiromichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MISHIMA, Akihiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MARUYAMA, Yoshinaga** [JP/JP]; Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP). **YANO, Kyoji** [JP/JP]; Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP). **NAKASHIMA, Moriyuki** [JP/JP]; Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP). **YAMASHITA, Osamu** [JP/JP]; Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabe-dori 2-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810 (JP).
- (74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Building, Room 401, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812 (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 98/17578** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01847
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12907 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B67B 3/20
- (54) THREADED JOINT SPINDLE WITH ADJUSTABLE CLAMPING MOMENT
BROCHE DE VISSAGE A COUPLE DE SERPAGE REGLABLE
- (71) **SERAC GROUP** [FR/FR]; Route de Mamers, F-72400 La Ferté Bernard (FR).
- (72) **GRAFFIN, André**; 8, avenue du Bety, F-33510 Andernos (FR).
- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/17579** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05386
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 42 987.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B67C 3/26, B65B 5/10
- (54) METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING AND FILLING PACKING CONTAINERS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION ET DE REMPLISSAGE DE CONDITIONNEMENTS
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pulley (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAFSSON, Per** [SE/SE]; c/o Kerstin Gustafsson, Käglehoms Säteri, S-705 97 Glans-Hammer (SE). **FONTANAZZI, Paolo** [IT/IT]; Via Fregni, 47, I-41100 Modena (IT).
- (74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17580** (13) A1
- (21) PCT/US97/19432
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/732,743 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ B67D 5/04, 5/378
- (54) GASOLINE DISPENSER WITH INTEGRAL, INTERNAL SELF POWERED VAPOR RECOVERY PUMP
DISTRIBUTEUR D'ESSENCE A POMPE INTERNE INTEGREE ET AUTO-ALIMENTEE DESTINEE A RECUPERER LA VAPEUR D'ESSENCE
- (63) US 08/732,743 (CON)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; Suite 102, 1403 Foulkstone Plaza, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSON, Scott, M.** [US/US]; 1648 Forest Hill S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (74) **GOLDENBERG, David, S.** et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AU CA CN IL 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 98/17581** (13) A1
(21) PCT/FR97/01868
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12873 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C01B 39/48, 39/06, B01J 29/70, 29/06
(54) IM-5 ZEOLITE, METHOD OF PREPARATION AND CATALYTIC APPLICATIONS THEREOF
ZEOLITHE IM-5, SON PROCÉDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS CATALYTIQUES
(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BENAZZI, Eric** [FR/FR]; 44, rue le Val Sablons, F-78400 Chatou (FR). **GUTH, Jean-Louis** [FR/FR]; 59, rue Bellevue, Brunstatt, F-68200 Mulhouse (FR). **ROULEAU, Loïc** [FR/FR]; 10, allée des Fleurs, F-69600 Oullins (FR).
(74) **ANDREFF, François**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison 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 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 98/17582** (13) A1
(21) PCT/GB97/02871
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621637.9 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/00
(54) A WATER TREATMENT CARTRIDGE FOR USE IN DOMESTIC WATER TREATMENT APPARATUS AND DOMESTIC WATER TREATMENT APPARATUS INCLUDING SUCH A CARTRIDGE
CARTOUCHE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU CONÇUE POUR LES APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'EAU DOMESTIQUE ET APPAREILS DE TRAITEMENT DE L'EAU DOMESTIQUE COMPRENANT UNE TELLE CARTOUCHE
(71, 72) **ROBINSON, Thomas** [GB/GB]; Old Quarry, Wroxton Heath, Banbury, Oxon OX15 6EU (GB).
(74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE**; Postfach 6145, D-65051 Wiesbaden (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17583** (13) A1
(21) PCT/JP97/03835
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/320670 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/24, 3/20
(54) AERATION TANK OF ORGANIC WASTE LIQUOR AND AERATION APPARATUS USING THE TANK
CUVE D'AERATION POUR LIQUIDE DE DECHETS ORGANIQUES ET DISPOSITIF D'AERATION UTILISANT LADITE CUVE
(71, 72) **OKADA, Yoshiichi** [JP/JP]; 25-10, Kibogaoka 3-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880 (JP). **SHIM, Jae-Do** [KR/JP]; Shiei-Jutaku 216-5, 2, Kita 3-chome, Gakuen-Kibanadai, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-21 (JP).
(74) **ETO, Akira**; Koyo Building, 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880 (JP).
(81) AU CA CN NZ RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17584** (13) A1
(21) PCT/SI97/00026
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) P-9600307 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) SI
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/36, B01J 19/10
(54) ULTRASOUND TREATMENT DEVICE FOR WATER OR OTHER FLUID
DISPOSITIF DE TRAITEMENT A ULTRASON POUR L'EAU OU TOUT AUTRE FLUIDE
(71, 72) **ZUPANČIČ** [SI/SI]; Ljubljanska 50, 1290 Grosuplje (SI).
(74) **MARN, Jure**; Na podrtm 18, 2000 Maribor (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 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 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 98/17585** (13) A1
(21) PCT/US97/19076
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,560 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/40
(54) HYDRODYNAMIC INDUCTION BOW FOIL PLANE OIL SKIMMERS
RECUPERATEURS AVEC PLAN IMMERGE ET AILE DE PROUE HYDRODYNAMIQUE
(71, 72) **ADAMS, George, W.** [US/US]; 27 Glen Road, Sandy Hook, CT 06482 (US).
-
- (74) **DAVIS, F., Eugene, IV**; P.O. Box 8206, Stamford, CT 06905-8206 (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).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17586** (13) A1
(21) PCT/US97/18715
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,571 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/42, B01J 39/04, C08F 2/16
(54) RECYCLE OF WATER FROM POLYVINYL CHLORIDE POLYMERIZATION BY TREATMENT WITH A CATION EXCHANGE
RECYCLAGE D'EAU ISSUE DE LA POLYMERISATION DE POLYCHLORURE DE VINYLE PAR UN TRAITEMENT AVEC UNE RESINE ECHANGEUSE DE CATIONS
(71) **NALCO CHEMICAL COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
(72) **MILLER, Thomas, M.**; 1815 W. Illinois Avenue, Aurora, IL 60506 (US). **DAVE, B., Bhasker**; 12 N. River Road, Naperville, IL 60540 (US). **GOODMAN, W., Hugh**; 2143 Tellis Lane, Lisle, IL 60532 (US).
(74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (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 98/17587** (13) A1
(21) PCT/AT97/00222
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 1821/96 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) AT
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/461, 5/02
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE ELECTROPHYSICAL TREATMENT OF WATER
PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROPHYSIQUE DE L'EAU
(71) **MAITRON CHEMIEFREIE WASSERBEHANDLUNG GMBH** [AT/AT]; Etrichgasse 34, A-6020 Innsbruck (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LEITER, Klaus** [AT/AT]; Innsbruckerstrasse 40, A-6176 Völs (AT). **WALDER, Gerhard** [AT/AT]; Rehgasse 25, A-6020 Innsbruck (AT). **NEIDHARDT, Klaus** [AT/AT]; Hauptstrasse 27, A-6401 Inzing (AT).

- (74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
(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 98/17588** (13) A1
(21) PCT/JP97/01364
(22) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/297407 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/461
(54) REDUCING ELECTROLYTIC WATER AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
EAU ELECTROLYTIQUE REDUCTRICE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI
(71) **SATOH, Bunpei** [JP/JP]; 2-33-2, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SATOH, Fumitake** [JP/JP]; 2-33-2, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP). **HAN, Shouka** [CN/JP]; Yoneyama haitsu 201, 6302 Tsujidou, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP). **YANAGIHARA, Tomoyuki** [JP/JP]; 7-12-14, Hirasaku, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 238 (JP). **NAITOU, Tatsuya** [JP/JP]; 2-5-25, Yanagishima, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253 (JP).
(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, Hokushin Building, 2nd floor, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 98/17589** (13) A1
(21) PCT/US97/18657
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,001 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/461, 1/463
(54) ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF EFFLUENT WATER
TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE
D'EFFLUENTS
(71, 72) **KNIEPER, Louis, H.** [US/US]; 1657 Oak Tree, Houston, TX 77080 (US). **TIPTON, Gary, D.** [US/US]; 1657 Oak Tree, Houston, TX 77080 (US). **NOYES, Daniel, G.** [US/US]; 1709 Crestdale, Houston, TX 77080 (US).
(74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).
(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 98/17590** (13) A1
(21) PCT/US97/19325
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,851 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/469, B01D 61/44, 61/46
(54) ELECTRODIALYZER AND PROCESS FOR DESALINATION
ELECTRODIALYSEUR ET PROCESSUS DE DESSALEMENT
(71) **AQUATRONICS, INC.** [US/US]; Suite 550, 1666 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20009 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MEDVEDEV, Igor N.** [RU/RU]; Aquatronics, Inc., Suite 550, 1666 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20009 (US).
(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein, Shapiro, Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

- (81) CN SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/17591** (13) A1
(21) PCT/US97/19354
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,231 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/48, B01D 35/06

- (54) ELECTRONIC SCALE REDUCTION BY EC-CENTRICALLY POSITIONED COILS
ELIMINATION ELECTRONIQUE DE TARTRE AU MOYEN DE BOBINES PLACEES EXCENTRIQUEMENT
(71) **ELECTRONIC DESCALING 2000, INC.** [US/US]; Professional Center, Suite C, 1440 Concheter Highway, Boothwyn, PA 19061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHO, Young, I.** [US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
(74) **LIPTON, Robert, S.**; Lipton, Weinberger & Husick, 201 North Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/17592** (13) A1
(21) PCT/US97/18737
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,886 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/72, 3/34
(54) BIOCHEMICAL MEDIA SYSTEM FOR REDUCING POLLUTION
SYSTEME DE MILIEUX BIOCHIMIQUES POUR REDUIRE LA POLLUTION

- (71, 72) **REDDY, Malireddy, S.** [US/US]; 78 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110 (US). **REDDY, Syama, M.** [IN/US]; 78 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110 (US).
(74) **ROST, Kyle, W.**; 14 Lynn Road, Cherry Hills Village, CO 80110-4902 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17593** (13) A2
(21) PCT/US97/18749
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,091 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C02F 3/00
(54) POTENTIAL ENERGY FIELD REACTOR, PROCESS FOR PREPARING AND PROCESS FOR UTILIZING SAME
REACTEUR A CHAMP D'ENERGIE POTENTIEL, ET PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES
(71, 72) **SOFER, Samir, S.** [US/US]; 158 Princeton Street, Nutley, NJ 07110 (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 98/17594** (13) A1
(21) PCT/EP97/05566
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 42 876.9 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C03B 23/025, 23/033
(54) FOLDING DEVICE FOR GLASS SHEETS HEATED AT SOFTENING TEMPERATURE
DISPOSITIF DE PLIAGE POUR PLAQUES DE VERRE CHAUFFEES A UNE TEMPERATURE DE RAMOLLISSEMENT
(71) **INGENIEURGEMEINSCHAFT WSP** [DE/DE]; Welkenrath Strasse 120, D-52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KRAMER, Carl** [DE/DE]; Am Chorusberg 8, D-52076 Aachen (DE). **STENGEL, Jürgen** [DE/DE]; Im Grafen Weid 21, D-52072 Aachen (DE).
(74) **SCHWABE, Georg** et al. / etc.; Stuntzstrasse 16, D-81677 München (DE).

- (54) GAS-PHASE OXIDIZATION PROCESS AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHTHALIC ANHYDRIDE. PROCEDE D'OXYDATION EN PHASE GAZEUSE ET PROCEDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 31-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARA, Tadanori** [JP/JP]; 6-20, Kusaminishi 4-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 800-02 (JP). **NAKAMURA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 10-3, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; Go Building, 5th floor, 11-5, Nishi-shinbashi 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17609** (13) A1
- (21) PCT/US97/19340
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/738,321 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 7/00, F25J 3/02
- (54) HYDROCARBON GAS PROCESSING TRAITEMENT D'UN GAZ D'HYDROCARBURES
- (71) **ELCOR CORPORATION** [US/US]; Wellington Centre, Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240 (US).
- (72) **WILKINSON, John, D.**; 2800 West Dengar, Midland, TX 79705 (US). **HUDSON, Hank, M.**; 2800 West Sinclair, Midland, TX 79705 (US). **CUELLAR, Kyle, T.**; 4800 Melville, Midland, TX 79705 (US).
- (74) **DELSIGNORE, Marta, E.** et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AU BR CA CN DK GE JP KP KR LT MX NO NZ SG TT UA UZ 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17610** (13) A1
- (21) PCT/US97/16702
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,234 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 7/10, C10G 53/02
- (54) CATALYTIC DISTILLATION REFINING RAFFINAGE PAR DISTILLATION CATALYTIQUE
- (71) **CHEMICAL RESEARCH & LICENSING COMPANY** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (72) **CROSSLAND, Clifford, S.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (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 98/17611** (13) A1
- (21) PCT/US97/19384
- (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,655 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (31) 08/751,985 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US
- (31) 08/754,622 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 25/13
- (54) SYNTHESIS OF PERFLUORO AROMATIC BORANES AND BORATES SYNTHÈSE DE BORANES ET DE BORATES AROMATIQUES PERFLUORO
- (63) US 08/736,655 (CIP) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
US 08/751,985 (CIP) 19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)
US 08/754,622 (CIP) 21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASKHAM, Fredric** [US/US]; 1702 Kennedy Avenue, Loveland, CO 80538 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AU BG CA CZ HU JP MX NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17612** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05740
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 154.9 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 27/12, 29/50, 45/33
- (54) PROCESS FOR PREPARING OXIDATION PRODUCTS FROM CYCLOHEXANE IN COUNTER-FLOW PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS D'OXYDATION DE CYCLOHEXANE A CONTRE-COURANT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **GANN, Martin** [DE/DE]; An der Quelle 6, D-67251 Freinsheim (DE). **MÄRKL, Robert** [DE/US]; 45 Meadowbrook Road, Randolph, NJ 07869 (US). **SCHMITT, Rüdiger** [DE/DE]; Hermann-Mündler-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Postfach 860649, D-81633 München (DE).
- (81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM 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 98/17613** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05689
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 250.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 29/14, 33/12, 45/74, 47/225
- (54) PROCESS FOR PREPARING 2-METHYL-4-(2,2,3-TRIMETHYL-CYCLOPENT-3-EN-1-YL)-BUT-2-ENE-1-OL PROCEDE DE PREPARATION DE 2-METHYLE-4-(2,2,3-TRIMETHYLE-CYCLOPENT-3-ENE-1-YLE)-BUT-2-ENE-1-OL
- (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) **MARKERT, Thomas** [DE/DE]; Lottenstrasse 55, D-40789 Monheim (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 98/17614** (13) A1
- (21) PCT/KR97/00199
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1996/47517 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) KR
- (31) 1996/47518 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) KR
- (31) 1996/47519 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) KR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 31/20, 29/141
- (54) PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF NEOPENTYL GLYCOL PROCEDE POUR LA PRODUCTION EN CONTINU DE NEOPENTYLGLYCOL
- (71) **LG CHEMICAL LIMITED** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (51)⁶ C07C 229/00, C07D 233/00
- (54) POSITIVELY CHARGED NON-NATURAL AMINO ACIDS, METHODS OF MAKING THEREOF, AND USE THEREOF IN PEPTIDES ACIDES AMINES NON NATURELS ET CHARGES POSITIVEMENT, PROCÉDES DE SYNTHÈSE CORRESPONDANTS ET UTILISATION DE CES ACIDES AMINES DANS DES PEPTIDES
- (63) US 08/736,049 (CIP)
22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)
- (71) **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIX, Thomas, A.** [US/US]; 541 Marshgrass, Mount Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** 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 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 98/17627** (13) A1
- (21) PCT/US97/17997
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,601 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (31) 60/059,900 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 229/22, A61K 31/195, C07C 323/58
- (54) SUBSTITUTED GAMMA AMINOBUTYRIC ACIDS AS PHARMACEUTICAL AGENTS ACIDES AMINOBUTYRIQUES GAMMA SUBSTITUES UTILISES COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYANS, Justin, Stephen** [GB/GB]; Dean Cottage, 3 W. Wickham Road, Balsham CB1 6DZ (GB). **HORWELL, David, Christopher** [GB/GB]; 8 West Hill, Foxton, Cambridge CB2 6SZ (GB). **KNEEN, Clare, Octavia** [GB/GB]; Slade Cottage, Petts LN, Little Walden, Essex CB10 1XH (GB). **WUSTROW, David, Juergen** [US/US]; 5101 John Holmes Road, Ann Arbor, MI 48103 (US). **THORPE, Andrew, John** [GB/US]; 570 Landings Boulevard, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH 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 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 98/17628** (13) A2
- (21) PCT/GB97/02914
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621985.2 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 231/10, C07K 1/00, C07C 59/125, 51/367, 47/565, 69/708
- (54) A SOLID-PHASE TECHNOLOGY FOR THE PREPARATION OF AMIDES TECHNIQUE EN PHASE SOLIDE POUR LA PREPARATION D'AMIDES
- (71) **PEPTIDE THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 321 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Tony** [GB/GB]; 10 Brookside Grove, Littleport, Ely, Cambs. CB6 1JN (GB). **QUIBELL, Martin** [GB/GB]; 23 Fenec Close, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4GG (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (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).
-
- (11) **WO 98/17629** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03873
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/282445 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 233/32, 235/22, 323/40, 323/50, C07D 213/70, 235/28, 249/12, 257/04, 275/03, 277/16, 277/18, 277/54, 277/76, 277/82, 285/12, 295/14, C07H 15/203, A61K 31/165, 31/195, 31/215, 31/40, 31/41, 31/415, 31/425, 31/44, 31/495, 31/70
- (54) 1,4-BENZOQUINONE DERIVATIVES DERIVES DE 1,4-BENZOQUINONE
- (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) **HAMAI, Hitomi** [JP/JP]; 4-3-18, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **MAEDA, Yutaka** [JP/JP]; 2625, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP). **KANDA, Yutaka** [JP/JP]; 1-3-12, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **HARA, Mitsunobu** [JP/JP]; 192-2, Kamitsuruma, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228 (JP). **AKASAKA, Kazuhito** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **AKINAGA, Shiro** [JP/JP]; 1134-6, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **MURAKATA, Chikara** [JP/JP]; 343-4, Kamitogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **IKEDA, Shun-ichi** [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SHONO, Kendo** [JP/JP]; 999-1, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU 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 98/17630** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05474
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 42 863.7 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 235/78, A01N 37/36
- (54) AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PESTICIDES DERIVES D'AMIDE ET LEUR UTILISATION COMME PARASITICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10 b, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17631** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05857
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2599/96 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) CH
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 251/00
- (54) PESTICIDES PESTICIDES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Urs** [CH/CH]; Drosselstrasse 6, CH-4142 Münchenstein (CH).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17632** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03726
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 8/278255 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) JP
(21.10.1996)
- (31) 9/146241 (32) **4 Jun/juin 1997** (33) JP
(04.06.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 251/76
- (54) PRODUCTION OF PYRIDAZINE HERBICIDES
PRODUCTION D'HERBICIDES A LA PYRIDAZINE
- (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) **FURUKAWA, Takashi** [JP/JP]; 2-11-8-109, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17633** (13) A1

(21) PCT/JP97/03727

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/278256 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) JP
(21.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 251/76

(54) PRODUCTION OF PYRIDAZINE HERBICIDES
PRODUCTION D'HERBICIDES A LA PYRIDAZINE

(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) **FURUKAWA, Takashi** [JP/JP]; 2-11-8-109, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17634** (13) A1

(21) PCT/US97/18945

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,080 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 253/34

(54) PROCESS FOR PURIFYING ACRYLONITRILE
PROCEDE DE PURIFICATION
D'ACRYLONITRILE

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **MONICAL, Valerie, S.**; 13827 Brooklet View Court, Houston, TX 77059 (US). **STEINMEYER, Daniel, E.**; 2008 Wilson Ridge Lane, Chesterfield, MO 63005 (US). **WARD, Gregory**; 1152 Jaguar Circle, Gulf Breeze, FL 32561 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17635** (13) A1

(21) PCT/IT97/00252

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002152 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) IT
(17.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 273/04

(54) PROCESS FOR THE UREA SYNTHESIS FROM AMMONIA AND CARBON DIOXIDE
PROCEDE DE SYNTHESE D'UREE A PARTIR D'AMMONIAQUE ET DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **EUROTECNICA CONTRACTORS AND ENGINEERS S.P.A.** [IT/IT]; Corso Buenos Aires, 63, I-20124 Milano (IT).

(72) **LAGANA', Vincenzo**; Via Sismondi, 43, I-20133 Milano (IT).

(74) **CIONI, Carlo**; Viale Caldara, 38, 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 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 (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 98/17636** (13) A1

(21) PCT/US97/18683

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,583 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 275/28, 275/30, 271/28, 237/32, 233/78, 219/22, A61K 31/17, 31/16, 31/27

(54) PHENYLALANINOL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
DERIVES DE PHENYLALANINOL POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0606 (US).

(72) **DAX, Scott, L.**; 102 Quail Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **GRECO, Michael, N.**; 1634 Clearbrook Road, Lansdale, PA 19446 (US). **HAWKINS, Michael, J.**; 510 Middleton Place, Norristown, PA 19403 (US). **MARYANOFF, Bruce, E.**; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). **McNALLY, James**; 321 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US). **VAVOUIOS-SMITH, Anna**; 74 Magnolia Drive, Newtown, PA 18940 (US).

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

(11) **WO 98/17637** (13) A1

(21) PCT/US97/19009

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,309 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 281/02, A01N 47/24

(54) NOVEL HYDRAZINECARBOXYLATE MITICIDES AND INSECTICIDES
NOUVEAUX ACARICIDES ET INSECTICIDES A L'HYDRAZINECARBOXYLATE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US). **UNIROYAL CHEMICAL LTD./UNIROYAL CHEMICAL LTEE** [CA/CA]; 25 Erb Street, Elmira, Ontario N3B 3A3 (CA).

(72) **DEKEYSER, Mark, Achiel**; 333 Boxbury Drive, Waterloo, Ontario N2K 1W3 (CA). **MCDONALD, Paul, Thomas**; 43 Mirey Dam Road, Middlebury, CT 06762 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17638** (13) A1

(21) PCT/KR96/00179

(22) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07C 317/18

(54) N-(2-(4-NITROPHENYLSULFONYL)ETHOXYCARBONYL)-AMINO ACIDS

- N-(2-(4-NITROPHENYLSULFONYL)ETHOXYCARBONYL-AMINOACIDES
- (71) **HYUNDAI PHARM. IND. CO., LTD.** [KR/KR]; 1110-2, Hwagok-dong, Gangseu-gu, Seoul 157-019 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMUKOV, Vladimir V.** [RU/RU]; Apartment 49, Koltsovo, 23, Novosibirsk Reg., 633159 (RU). **SABIROV, Aydar N.** [RU/RU]; Apartment 70, Koltsovo, 9, Novosibirsk Reg., 633159 (RU). **POZDNYAKOV, Pavel I.** [RU/RU]; Apartment 47, Koltsovo, 1, Novosibirsk Reg., 633159 (RU). **KIM, Hack-Joo** [KR/KR]; 141-33, Seongsan 2-dong, Mapo-gu, Seoul 121-252 (KR). **KIM, Young-Deug** [KR/KR]; Kyungsin Apartment Na-510, 64, Misan-dong, Sihung, Kyungkido 429-050 (KR).
- (74) **PARK, Sa-Ryong**; 301, Cheongho Building, 823-5, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CA CN CZ FI HU JP KR NO PL SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17639** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05709
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621692.4 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
- (31) 9704581.9 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB
- (31) 9716212.7 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 323/60, C07D 209/86, 333/16, 333/24, 307/54, 409/06, 307/91, 307/12, 213/30, A61K 31/195, 31/40, 31/38, 31/41, 31/415, 31/34, 31/44
- (54) BETA-THIOPROPIONYL-AMINO ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA-LACTAMASE INHIBITORS
DERIVES DE BETA-THIOPROPIONYL-AMINOACIDE ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BETA-LACTAMASE
- (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) **BATESON, John, Hargreaves** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **BEST, Desmond, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **CLARKE, Brian, Peter** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GILPIN, Martin, Leonard** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WITTY, David, R.** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17640** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02879
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622135.3 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07C 407/00, C07B 41/14
- (54) HYDROGEN PEROXIDE ADDUCTS
PRODUITS D'ADDITION DE PEROXYDE D'HYDROGENE
- (71) **SOLVAY INTEROX LIMITED** [GB/GB]; Baronet Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire WA4 6HB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTONE, Robert, Alexander, Walker** [GB/GB]; 39 Poulton Road, Bebington, Wirral L63 9LD (GB). **FRANCISCSNÉ-CZINEGE, Erzsébet** [HU/HU]; Kútvolgyi út 63, H-1125 Budapest (HU).
- (74) **PEARCE, Timothy**; Solvay Interox Limited, Patent Dept., Moorfield Road, P.O. Box 51, Widnes, Cheshire WA8 0FE (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).
-
- (11) **WO 98/17641** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01903
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13203 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07D 201/08
- (54) METHOD FOR TREATING LACTAMS
PROCEDE DE TRAITEMENT DE LACTAMES
- (71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [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) **CHIARELLI, Henri** [FR/FR]; Lotissement Vialarzeu, Rue du 30 Mai 1944, F-69360 Communay (FR). **LECONTE, Philippe** [FR/FR]; 43, rue Sainte-Beuve, F-69330 Meyzieu (FR).
- (74) **VIGNALLY, Noël**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) BR CA CN JP KR 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 98/17642** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00467
- (22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96202931.0 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) PCT/NL97/00033 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) WO
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07D 201/16
- (54) PROCESS TO SEPARATE EPSILON-CAPROLACTAM FROM 6-AMINOCAPROAMIDE AND 6-AMINOCAPROAMIDE OLIGOMERS
PROCEDE POUR SEPARER DE L'EPSILON-CAPROLACTAME CONTENU DANS DU 6-AMINOCAPROAMIDE ET DES OLIGOMERES DE 6-AMINOCAPROAMIDE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIT, Rudolf, Philippus, Maria** [NL/NL]; Boviersdaal 12, NL-6228 GP Maastricht (NL).
- (74) **CRAMWINCKEL, Michiel**; Octroobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17643** (13) A1
- (21) PCT/US97/17809
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,115 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
- (31) 08/823,962 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C07D 207/327, C07K 5/078, C07D 307/54, 207/337, 231/12, 333/24, 233/56, A61K 31/34, 31/38, 31/40, 38/05, C07D 401/00, 403/00, 405/00, 409/00
- (54) HETEROARYL SUCCINAMIDES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS
SUCCINAMIDES HETEROARYLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES
- (71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **SYNTEX (U.S.A.) INC.** [US/US]; 3401 Hillview Avenue, P.O. Box 10850, Palo Alto, CA 94303 (US).

- (72) **BENDER, Steven, L.**; 606 Eucalyptus Street, Oceanside, CA 92054 (US). **CASTELHANO, Arlindo, L.**; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US). **CHONG, Wesley, K., M.**; 134 Honeycomb Court, Encinitas, CA 92024 (US). **ABREO, Melwyn, A.**; 460 Bonito Avenue, Imperial Beach, CA 91932 (US). **BILLEDEAU, Roland, J.**; Apartment 118, 1000 Kiely Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US). **CHEN, Jian, Jeffrey**; 3323 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **DEAL, Judith, G.**; 45370 Zuma Drive, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) 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 98/17644** (13) A1

(21) PCT/EP97/05674

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202951.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 60/031,541 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 207/44, G02B 1/04, G02F 1/35, C08G 64/16

(54) CROSS-LINKERS FOR CROSS-LINKABLE OPTICAL POLYCARBONATES AGENTS DE RETICULATION POUR POLYCARBONATES OPTIQUES RETICULABLES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOONSTRA, Tjerk, Oedse** [NL/NL]; Biezenweide 14, NL-6921 SK Duiven (NL). **VAN OLDEN, David** [NL/NL]; Abraham Kuypersstraat 44, NL-6904 BJ Zevenaar (NL). **WOUDENBERG, Richard, Herman** [NL/NL]; Jasappel 44, NL-6662 JG Elst (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17645** (13) A1

(21) PCT/US97/18235

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,585 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 209/20, A61K 31/40, C07C 311/29, 311/19

(54) α -AMINO SULFONYL HYDROXAMIC ACIDS AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS ACIDES α -AMINO SULFONYLE HYDROXAMIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE DE MATRICE

(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) **WARPEHOSKI, Martha, A.** [US/US]; 7600 Curry Lane, Portage, MI 49024 (US). **MITCHELL, Mark, A.** [US/US]; 1628 Dover Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). **JACOBSEN, E., Jon** [US/US]; 74 South Lake Doster Drive, Plainwell, MI 49080 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17646** (13) A1

(21) PCT/EP97/05683

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 331.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 211/58, A61K 31/445

(54) 1-(4-PIPERIDINYL)-PIPERIDINYLENE AS AGGREGATION INHIBITOR 1-(4-PIPERIDINYL)-PIPERIDINYLENES COMME INHIBITEURS D'AGREGATION

(71) **DR. KARL THOMAE GMBH** [DE/DE]; Birkendorfer Strasse 65, D-88397 Biberach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIEPER, Helmut** [DE/DE]; Kapellenweg 5, D-88400 Biberach (DE). **LINZ, Günter** [DE/DE]; Eschenweg 6, D-88441 Mittelbiberach (DE). **AUSTEL, Volkhard** [DE/DE]; Kapellenweg 7, D-88400 Biberach (DE). **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach (DE). **GUTH, Brian** [US/DE]; Am Schlegelberg 24, D-88447 Warthausen (DE). **WEISENBERGER, Johannes** [DE/DE]; Haydnweg 5, D-88400 Biberach (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17647** (13) A1

(21) PCT/US97/18193

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,901 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 211/72, 211/74, 211/78, A61K 31/44

(54) PIPERIDINE COMPOUNDS COMPOSES DE PIPERIDINE

(63) US 60/028,901 (CIP) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)

(71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIM, Choung, U.** [US/US]; 1750 Elizabeth Street, San Carlos, CA 94070 (US). **WILLIAMS, Matthew, A.** [US/US]; Apartment #C, 1077 Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **BOSSE, Mark, L.** et al. / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17648** (13) A1

(21) PCT/GB97/02885

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/GB96/02552 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) WO

(34) AL et al. / etc.

(31) 9717576.4 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 217/04, A61K 31/47

(54) ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES AS MULTI DRUG RESISTANCE MODULATORS DERIVES D'ACIDE ANTHRANILIQUE UTILES COMME MODULEURS DE LA RESISTANCE MULTIPLE AUX ANTICANCEREUX

(71) **XENOVA LIMITED** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RYDER, Hamish** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **ASHWORTH, Philip, Anthony** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **ROE, Michael, John** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **BRUMWELL, Julie, Elizabeth** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **HUNJAN, Sukhjot** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **FOLKES, Adrian, John** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **SANDERSON, Jason, Terry** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **WILLIAMS, Susannah** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). **MAXIMEN, Levi, Michael** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 98/17649 (13) A1

(21) PCT/GB97/02884

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621795.5 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) GB

(31) 9626457.7 (32) 20 Dec/déc 1996 (20.12.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 219/04, C07C 229/58

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]ACRIDINE-4-CARBOXAMIDE
PROCEDE DE PREPARATION DE N-[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL]ACRIDINE-4-CARBOXAMIDE

(71) XENOVA LIMITED [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENNY, William, Alexander [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019, Auckland (NZ). GAMAGE, Swarnalatha, Akuratiya [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019, Auckland (NZ). SPICER, Julie, Ann [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019, Auckland (NZ). WRIGHT, Michael [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB). HAYMAN, David, Frank [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).

(74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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).

(11) WO 98/17650 (13) A1

(21) PCT/GB97/02886

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621795.5 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 219/04, 241/46, A61K 31/435, 31/495

(54) BIS(ACRIDINECARBOXAMIDE) AND BIS(PHENAZINECARBOXAMIDE) AS ANTITUMOUR AGENTS

(BIS)ACRIDINECARBOXAMIDE ET
(BIS)PHENAZINECARBOXAMIDE UTILISES
EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX

(71) XENOVA LIMITED [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).

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

(72, 75) DENNY, William, Alexander [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019 (NZ). GAMAGE, Swarnalatha, Akuratiya [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019 (NZ). SPICER, Julie, Ann [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019 (NZ). BAGULEY, Bruce, Charles [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019 (NZ). FINLAY, Graeme, John [NZ/NZ]; Cancer Society Research Laboratory, Faculty of Medicine and Health Science, The University of Auckland, Private Bag 92019 (NZ).

(74) KEEN, Celia, Mary et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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).

(11) WO 98/17651 (13) A1

(21) PCT/DK97/00462

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 1157/96 (32) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996) (33) DK

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 235/06, A61K 31/415, C07D 401/06, 401/10, 401/12, 401/14, 405/04, 413/04

(54) 1-PHENYL-BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS BAGA_n RECEPTOR MODULATORS
COMPOSES 1-PHENYL-BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR BAGA_n

(71) NEUROSEARCH A/S [DK/DK]; Smedeland 26B, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEUBER, Lene [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK). WÄTJEN, Frank [DK/DK]; NeuroSearch A/S, Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(74) NEUROSEARCH A/S; Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup (DK).

(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 LC 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17652 (13) A1

(21) PCT/EP97/05693

(22) 15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 037.2 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 271/06, 413/04, 413/12, 451/06, 471/08, A61K 31/41 // (C07D 471/08, 221/00, 209/00)

(54) OXADIAZOLES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS
OXADIAZOLES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU CA GB IE NZ SG US)

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(only for / seulement pour AU CA GB IE NZ SG)

(72, 75) BRENNER, Michael [DE/DE]; Friedhofstrasse 9, D-55411 Bingen am Rhein (DE). MAIER, Roland [DE/DE]; Bodelschwingerstrasse 39, D-88400 Biberach an der Riss 1 (DE). WIENRICH, Marion [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, D-64331 Weiterstadt (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm (DE). PALLUK, Rainer [DE/DE]; Dammstrasse 21, D-55411 Bingen am Rhein (DE). BECHTEL, Wolf-Dietrich [DE/DE]; Muehlstrasse 3, D-55437 Appenheim (DE). SAGRADA, Angelo [IT/IT]; Anfossi 18, I-20135 Milano (IT). ENSINGER, Helmut [DE/DE]; Magdeburgerstrasse 54, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). PSCHORN, Uwe [DE/DE]; Steubenstrasse 18, D-55216 Mainz (DE). CESANA, Raffaele [IT/IT]; Via S. Marcellina, 4, I-20125 Milano (IT).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/17653 (13) A1

(21) PCT/EP97/05475

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 42 864.5 (32) 17 Oct/oct 1996 (17.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 273/00, 291/02, 271/06, 413/00, 419/00, A01N 43/72, C07C 251/40

(54) OXIME DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
DERIVES D'OXIME ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRÜGER, Bernd-Wieland [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). GERDES, Peter [DE/DE]; Waldstrasse 75, D-52080 Aachen (DE). GAYER, Herbert [AT/DE]; Sandstrasse 66, D-40789 Monheim (DE). TIEMANN, Ralf [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). DUTZMANN, Stefan [DE/DE]; Weißenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). STENZEL, Klaus [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). HÄNSSLER, Gerd [DE/DE]; Am Arenzberg 58 a, D-51381 Leverkusen (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17654** (13) A1
(21) PCT/JP97/03774
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/299266 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 277/46, 277/56, 417/12, A61K 31/425
- (54) SUBSTITUTED BENZOYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
DERIVES DE BENZOYLAMINOTHIAZOLE SUBSTITUES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, Nihonbashikobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASAWA, Masaaki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP). **SATO, Kenji** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP). **KURIMOTO, Tadashi** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP). **UEKI, Shigeru** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza-numagami, Oaza-oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/17655** (13) A1
(21) PCT/GB97/02891
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621814.4 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 295/18, A61K 31/445
- (54) METALLOPROTEINASE INHIBITORS
INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington

Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **MARTIN, Fiona, Mitchell** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **MILLER, Andrew** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **TODD, Richard, Simon** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

- (74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ DE GB GE HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17656** (13) A1
(21) PCT/CA97/00790
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,188,714 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) CA
(31) 2,197,369 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) CA
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 305/14, 413/12, 407/12, 409/12, A61K 31/335
- (54) A FAMILY OF CANADENSOL TAXANES, THE SEMI-SYNTHETIC PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
FAMILLE DE TAXANES CANADENSOL, PREPARATION SEMI-SYNTHETIQUE ET USAGE THERAPEUTIQUE DE CES DERNIERS
- (71) **INSTITUTE ARMAND-FRAPPIER** [CA/CA]; 531, boulevard des Prairies, Case postale 100, Laval, Québec H7N 4Z3 (CA).
- (72) **ZAMIR, Lolita**; 810 Upper Lansdowne, Westmount, Québec H3Y 1J8 (CA). **CARON, Gaëtan**; 355 Perrin #12, Laval, Québec H7N 5J3 (CA). **ZHENG, Yi, Feng**; 2635 Seringham Avenue #C119, Salt Lake City, UT 84109 (US).

- (74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/17657** (13) A2
(21) PCT/US97/18731
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,980 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 307/00

- (54) PREPARATION OF ALKYL TETRAHYDROFURANS
PREPARATION DE ALKYL TETRAHYDROFURANES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

- (72) **BEAVERS, William, Anthony**; 1402 Sleepy Hollow Lane, Longview, TX 75604 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17658** (13) A1
(21) PCT/US97/19107
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,979 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(31) 08/943,958 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 307/06, 307/12

- (54) PREPARATION OF METHYL TETRAHYDROFURAN FROM 2,3-DIHYDROFURAN
PREPARATION DE METHYL TETRAHYDROFURANE A PARTIR DE 2,3-DIHYDROFURANE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **BEAVERS, William, Anthony**; 1402 Sleepy Hollow Lane, Longview, TX 75604 (US).
- (74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17659** (13) A1
(21) PCT/FR97/01878
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12914 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 307/93, 409/06, 405/06, A61K 31/34, 7/48, 7/06

- (54) NOVEL BI-AROMATIC DIBENZOFURAN DERIVATIVES AND THEIR USE IN HUMAN AND VETERINARY MEDICINE AND IN COSMETICS
NOUVEAUX DERIVES BI-AROMATIQUES DU DIBENZOFURANNE ET LEUR UTILISATION EN MEDECINE HUMAINE OU VETERINAIRE AINSI QU'EN COSMETIQUE
- (71) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)** [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARPENTIER, Bruno** [FR/FR]; 252, chemin de la Gorgue, F-06410 Biot (FR).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Gal 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17660** (13) A1

(21) PCT/US97/19346

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,258 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 9625843.9 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 307/94, A61K 31/34

(54) PHENYL SPIROETHERCYCLOALKYL TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE PHENYL SPIROETHERCYCLOALKYL TACHYKININE

(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) **CALDWELL, Charles, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
CHIANG, Yuan-Ching [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
DORN, Conrad [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
FINKE, Paul [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
HALE, Jeffrey [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
MacCOSS, Malcolm [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
MILLS, Sander [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
ROBICHAUD, Albert [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 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17661** (13) A1

(21) PCT/GB97/02907

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621859.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 309/32, C12P 7/40, 17/06, C07C 59/42, 57/03, C12N 1/14 // (C12N 1/14, C12R 1:645, 1:79)

(54) CYTOKINE PRODUCTION INHIBITORS INHIBITEURS DE PRODUCTION DE CYTOKINE

(71) **XENOVA LIMITED** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGLEY, Stephen, Keith** [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
BAHL, Sangeeta [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
GUILANI, Roy, Mansour, Sadeghi [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
MOORE, Michael [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
KATZER, Werner, Albert [DE/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
MARTIN, Steven, Michael [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
KAU, David, Andrew [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
WHITING, Andrew, Jonathan [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
ROBINSON, Neil [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
HAYES, Martin, Alistair [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).
MANDER, Thomas, Haydn [GB/GB]; 240 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EF (GB).

(74) **KEEN, Celia, Mary** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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).

(11) **WO 98/17662** (13) A1

(21) PCT/EP97/05697

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621757.5 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 311/36, 215/22, 493/04, A61K 31/35, 31/36

(54) PHENYL-SUBSTITUTED BICYCLIC HETEROCYCLYL DERIVATIVES AND THEIR USE DERIVES D'HETEROCYCLYLE BICYCLIQUE A SUBSTITUTION PHENYLE ET UTILISATION DE CES DERIVES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAXLER, Peter** [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH).
SEQUIN, Urs [CH/CH]; Hochfeldweg 25, CH-4106 Therwil (CH).
GREEN, Jennifer, Mary [AU/CH]; Stallentmattstrasse 6, CH-4104 Oberwil (CH).
FURET, Pascal [FR/FR]; 24, rue du Riegelsbourg, F-68800 Thann (FR).

(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17663** (13) A1

(21) PCT/KR97/00188

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/46732 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) KR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 311/94, A61K 31/35

(54) NOVEL GENIPIN DERIVATIVE HAVING ANTI HEPATITIS B VIRUS ACTIVITY NOUVEAUX DERIVES DE GENIPINE AGISSANT CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B

(71) **CHOONGWAE PHARMA CORPORATION** [KR/KR]; 698, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-757 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Sung, Hwan** [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
CHOI, Hea, Jin [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
LEE, Su, Jin [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
CHUNG, Jea, Uk [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
KIM, Jai, Hyun [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
CHUNG, Dong, Hoon [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
PARK, Moon, Soo [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
CHO, In, Koo [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).
CHOI, Kun, Hyock [KR/KR]; Choongwae Research Laboratory, 146-141, Annyung-ri, Taean-eup, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-970 (KR).

(74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/17664** (13) A1

(21) PCT/JP97/02257

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/297984 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07D 319/06, 239/26, C09K 19/34, 19/42, G02F 1/13

(54) DIOXANE DERIVATIVES, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICES MADE BY USING THE SAME DERIVES DE DIOXANE, COMPOSITIONS DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT CES DERIVES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FABRIQUE A PARTIR DE CES DERNIERS

- (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) **HASEBA, Yasuhiro** [JP/JP]; 249-239, Gokourokujitsu, Matsudo-shi, Chiba-ken 270 (JP). **KONDOU, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidaihigashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Nishihiro, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **HI-SATSUNE, Yasusuke** [JP/JP]; 3220-1, Anezaki, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01 (JP). **TAKE-SHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-11 (JP). **NAKA-GAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).
- (74) **FUNAHASHI, Eiko**; Fl. 3, Noahx Building, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU JP 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17665** (13) A1
(21) PCT/EP97/05473
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 42 865.3 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 413/12, 417/12, A01N 43/76, 43/78
- (54) **SULFONYL BENZAZOLONES**
SULFONYLBENZAZOLONES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, D-42329 Wuppertal (DE). **MARKERT, Robert** [DE/DE]; Silesiusstrasse 82, D-51065 Köln (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17666** (13) A2
(21) PCT/EP97/05812
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96/12760 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 487/00
- (54) **PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRAHYDRO-5-OXO-PYRROLIZINE DERIVATIVES**
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE TETRAHYDRO-5-OXO-PYRROLIZINE
- (71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELOTTI, Damien** [FR/FR]; 4, rue de l'Hermitte, F-51300 Couvrot (FR). **COSSY, Janine** [FR/FR]; 3, rue du Puits de l'Ermitte, F-75005 Paris (FR).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17667** (13) A1
(21) PCT/US97/18599
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,961 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(31) 60/054,332 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 493/00, A61K 31/35
- (54) 6',7'-DIHYDROXYBERGAMOTTIN, A CYTOCHROME P450 IHNIBITOR IN GRAPEFRUIT JUICE
6',7'-DIHYDROXYBERGAMOTINE, INHIBITEUR DE CYTOCHROME P450 ANS LE JUS DE PAMPLEMOUSSE
- (71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 4249 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202 (US).
- (72) **EDWARDS, David, J.**; 1315 Golfview, LaSalle, Ontario N9J 1Z1 (CA). **WOSTER, Patrick, M.**; 46905 Mornington Road, Canton, MI 48188 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (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 98/17668** (13) A1
(21) PCT/EP97/05530
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 228.1 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07D 495/04, A61K 31/505, 31/38 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 495/04, 333:00, 239:00, 221:00)
- (54) **THIENOPYRIMIDINE WITH PHOSPHODIESTERASE V INHIBITING EFFECT**
THIENOPYRIMIDINES A EFFET INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE V

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHELLING, Pierre** [DE/DE]; Bordenbergweg 17, D-64367 Mühlthal (DE). **CHRISTADLER, Maria** [DE/DE]; Dürerstrasse 10, D-63322 Rödermark (DE). **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bessunger Strasse 3, D-64285 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (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 LV MD MG MK MN 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 98/17669** (13) A1
(21) PCT/US97/17460
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,229 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07F 1/00
- (54) **LITHIUM DIISOPROPYLAMIDE**
DIISOPROPYLAMIDE DE LITHIUM
- (71) **CYPRUS FOOTE MINERAL COMPANY** [US/US]; 348 Holiday Inn Drive, Kings Mountain, NC 28086 (US).
- (72) **HINTZE, Mark, J.**; 1536 Bear Mountain Road, Charlotte, NC 28214 (US). **WEN, Quan, Jing**; Apartment L, 850 Fern Forest Drive, Gastonia, NC 28054 (US).
- (74) **LAFERTY, Samuel, B.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 98/17670** (13) A1
(21) PCT/US97/18962
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,954 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07F 1/02, 5/02
- (54) **METHOD FOR THE SYNTHESIS AND USE OF PENTAFLUOROPHENYL LITHIUM TO PRODUCE TETRAKIS PENTAFLUOROPHENYL BORATE**
PROCEDE DE SYNTHESE ET D'UTILISATION DE PENTAFLUOROPHENYLE LITHIUM POUR PRODUIRE DU TETRAKIS PENTAFLUOROPHENYLE BORATE

- (63) US 08/734,954 (CON)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAFFT, Terry, E.** [US/US]; 547 Weld County Road 18, Longmont, CO 80504 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

- (81) AU BG CA CZ HU JP MX NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17671** (13) A1
(21) PCT/FR97/01860
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13094 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07F 3/02
- (54) MAGNESIUM (-)HYDROXYCITRATE, METHOD OF PREPARATION, APPLICATIONS, AND COMPOSITIONS IN PARTICULAR PHARMACEUTICAL CONTAINING SAME
LE (-)HYDROXYCITRATE DE MAGNESIUM, PROCÉDE DE PREPARATION, APPLICATIONS, ET COMPOSITIONS NOTAMMENT PHARMACEUTIQUES LE RENFERMANT
- (71, 72) **SHRIVASTAVA, Ravi** [FR/FR]; 43 bis, route de Chateaugay, F-63118 Cébazat (FR). **LAMBROPOULOS, Patrick** [FR/FR]; 35, traverse Nicolas, F-13007 Marseille (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (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 98/17672** (13) A1
(21) PCT/EP97/05843
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2621/96 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) CH
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07F 9/6509, A61K 31/675

- (54) SUBSTITUTED AMINOALKANE PHOSPHONIC ACIDS
ACIDES AMINOALCANOPHOSPHONIQUES SUBSTITUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACKLIN, Pierre** [CH/CH]; Am Stausee 23, CH-4127 Birsfelden (CH). **ALLGEIER, Hans** [DE/DE]; Lichsenweg 20, D-79541 Lörrach (DE). **AUBERSON, Yves** [CH/CH]; Kurzleängeweg 7 A, CH-4123 Allschwil (CH). **OFNER, Silvio** [CH/CH]; Hauptstrasse 1, CH-4142 Münchenstein (CH). **VEENSTRA, Siem, Jacob** [NL/DE]; Rebweg 28, D-79540 Lörrach (DE).

- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17673** (13) A1
(21) PCT/IE97/00069
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 960740 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) IE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07H 13/08, A61K 31/70
- (54) ISOSORBIDE ASPIRINATE ESTERS
ESTERS D'ASPIRINATE D'ISOSORBIDE
- (71) **CAL INTERNATIONAL LIMITED** [IE/IE]; 15 Butterfield Park, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYRNE, William** [IE/IE]; 6 Mather Road North, Mount Merrion, County Dublin (IE). **GILMER, John, Francis** [IE/IE]; 40 Mount Argus Road, Harolds Cross, Dublin 6W (IE). **RYNNE, Andrew** [IE/IE]; 2 Liffey Lawns, Clane, County Kildare (IE).

- (74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A O'Brien & Associates, Duncairn House, 3rd floor, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

- (81) 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17674** (13) A1
(21) PCT/JP97/03810
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/279725 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C07H 15/04, G01N 33/566, 33/569

- (54) GANGLIOSIDES HAVING FLUORESCENT-TAGGED CERAMIDE MOIETIES
GANGLIOSIDES AYANT DES FRACTIONS CERAMIDE A MARQUAGE FLUORESCENT

- (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) **IIDA, Takao** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **OHIRA, Yutaka** [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (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 98/17675** (13) A1

- (21) PCT/US96/16636

- (22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**

- (25) en (26) en

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ C07H 19/167, 19/20, 21/00

- (54) IMPROVED METHODS FOR H-PHOSPHONATE SYNTHESIS OF MONO- AND OLIGONUCLEOTIDES
PROCEDES AMELIORES DE SYNTHESE DE MONO ET D'OLIGONUCLEOTIDES RECOURANT AU H-PHOSPHONATE

- (71) **HYBRIDON, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).

- (72) **BHONGLE, Nandkumar**; 56 B Shrewsbury Green Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

- (74) **GREENFIELD, Michael, S.** et al. / etc.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 700, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

- (11) **WO 98/17676** (13) A1

- (21) PCT/GB97/02929

- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 9622173.4 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GB

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ C07J 31/00, A61K 31/56

- (54) A NOVEL POLYMORPHIC CRYSTALLINE FORM OF FLUTICASON PROPRIONATE, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF
NOUVELLE FORME CRISTALLINE POLYMORPHE DE PROPRIONATE DE FLUTICASON, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LA RENFERMANT

- (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) **COOPER, Simon, Murray** [GB/GB]; Glaxo Wellcome Research & Development, Park Road, Ware, Herts. SG12 0DP (GB).

- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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).

- (11) **WO 98/17677** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00711
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3240 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) AU
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 1/04, 1/06, 7/08, 17/06
 (54) IMPROVEMENTS IN SOLID-PHASE SYNTHESIS OF PEPTIDES AND RELATED COMPOUNDS
 AMELIORATIONS APPORTEES A LA SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE PEPTIDES ET DE COMPOSES APPARENTES
 (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; Brisbane, QLD 4072 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ENGLEBRETSSEN, Darren** [AU/NL]; Verlengde Nieuwstraat 37, NL-9724 HB Groningen (NL).
 (74) **SANTER, Vivien**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17678** (13) A1
 (21) PCT/US97/14578
 (22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/700,950 (32) **21 Aug/Août 1996 (21.08.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 5/08
 (54) ANTITHROMBOTIC AZACYCLOALKYLALKANOLYL PEPTIDES AND PSEUDOPEPTIDES PEPTIDES ET PSEUDODEPTIDES AZACYCLOALKYLALCANOYLE ANTITHROMBOTIQUES
 (71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, 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) **KLEIN, Scott, I.** [US/US]; 27 Hampton Court, Norristown, PA 19403 (US). **MOLINO, Bruce, F.** [US/US]; 1401 Lancaster Essex Court, Lexington, KY 40241 (US). **CZEKAJ, Mark** [US/US]; 206 Crest Drive, Sellersville, PA 18960 (US). **GARDNER, Charles, J.** [US/US]; 644 South Fifth Avenue, Royersford, PA 19468 (US).
 (74) **MARTIN, Michael, B.** et al. / etc.; Rhone-Poulenc Rorer Inc., 500 Arcola Road, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17679** (13) A1
 (21) PCT/US97/18968
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,290 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 5/10, 7/06, 7/02, 5/02, A61K 38/55
 (54) INHIBITORS OF SERINE PROTEASES, PARTICULARLY HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE
 INHIBITEURS DE SERINES PROTEASES, NOTAMMENT DE NS3 PROTEASE DU VIRUS DE L'HEPATITE C
 (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TUNG, Roger, D.** [US/US]; 54 Richfield Road, Arlington, MA 02174 (US). **HARBESON, Scott, L.** [US/US]; Apartment 5, 203 Pemberton Street, Cambridge, MA 02140 (US). **DEININGER, David, D.** [US/US]; 4 Frazer Road, Arlington, MA 02174 (US). **MURCKO, Mark, A.** [US/US]; 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746 (US). **BHISSETTI, Govinda, Rao** [IN/US]; 70 Grassland Street, Lexington, MA 02173 (US). **FARMER, Luc, J.** [CA/US]; 19 Hower Lane, Foxborough, MA 02035 (US).
 (74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17680** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02837
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9621836.7 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 7/06, A61K 38/08
 (54) PEPTIDE ANALOGUES CONTAINING A 7-MEMBERED LACTAM RING
 ANALOGUES PEPTIDIQUES CONTENANT UN NOYAU LACTAME A 7 CHAINONS
 (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) **LUKE, Richard, William, Arthur** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **COTTON, Ronald** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
 (74) **BILL, Kevin**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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).

- (11) **WO 98/17681** (13) A1
 (21) PCT/US97/19145
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,701 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 7/06, 16/40, C12N 9/64
 (54) MATERIALS AND METHOD FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF WEGENER'S GRANULOMATOSIS
 MATIERES ET PROCÉDE DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE LA GRANULOMATOSE DE WEGENER
 (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
 (72) **STAUD, Roland**; 1600 S.W. Archer Road, Box 100221, Gainesville, FL 32610-0221 (US).
 (74) **SALIWANICHK, David, R.** et al. / etc.; Saliwanichik, Lloyd & Saliwanichik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA 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 98/17682** (13) A1
 (21) PCT/US97/19175
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/733,505 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/00, A61K 38/00
 (54) SERINE SUBSTITUTED MUTANTS OF BCL-XL/BCL-2 ASSOCIATED CELL DEATH REGULATORY
 MUTANTS A SUBSTITUTION SERINE DE REGULATEUR DE MORT DE CELLULES ASSOCIEES A BCL-XL/BCL-2
 (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KORSMEYER, Stanley, J.** [US/US]; 47 Ridgemoor Drive, Clayton, MO 63105 (US).
 (74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (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 98/17683** (13) A2
 (21) PCT/US97/19551
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,751 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/00, C12Q 1/68
 (54) HUMAN PHOSPHATASE INHIBITOR-1 GENE AND METHODS OF SCREENING FOR NON-INSULIN DEPENDENT DIABETES MELLITUS GENE DE L'INHIBITEUR-1 DE LA PHOSPHATASE D'ORIGINE HUMAINE ET PROCEDE DE DEPISTAGE DU DIABETE SUCRE NON INSULINO-DEPENDANT
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)
 Not furnished / non communiqué
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHENOLIKAR, Shirish** [US/US]; 7621 Justin Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MEANS, Anthony** [US/US]; 105 San Mateo Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **BISWAS, Sorojini, J.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, LLP, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17684** (13) A2
 (21) PCT/US97/19629
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,308 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/00
 (54) DNA SEQUENCES ENCODING FUSIONS OF DNA REPAIR PROTEINS AND USES THEREOF SEQUENCES D'ADN CODANT DES PROTEINES HYBRIDES DE REPARATION DE L'ADN ET UTILISATIONS DESDITES SEQUENCES
- (63) US 60/029,308 (CIP)
 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
- (71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 501 North Morton Street, Bloomington, IN 47404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLEY, Mark** [US/US]; 11356 Brentwood Avenue, Zionsville, IN 46077 (US). **WILLIAMS, David** [US/US]; 8751 North Moore Road, Indianapolis, IN 46278 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; 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 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 98/17685** (13) A1
 (21) PCT/US97/19282
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/736,334 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/315, A61K 38/16, C07H 21/04, C12N 15/63, 1/21
 (54) NOVEL LANTHIONINE ANTIBIOTIC COMPOSITIONS AND METHODS COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES NOUVELLES CONTENANT DE LA LANTHIONINE, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **CAUFIELD, Page, W.**; 3609 Spring Valley Road, Birmingham, AL 35223 (US). **NOVAK, Jan**; 1325 E. Apple Tree Lane, Birmingham, AL 35226 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, P.O. Box 710509, Houston, TX 77271-0509 (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 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17686** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01850
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/12730 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, 15/86, 15/62, A61K 38/17, G01N 33/50
 (54) POLYPEPTIDES COMPRISING GAX PROTEIN DOMAINS, INVOLVED IN REPRESSING TRANSCRIPTION AND/OR INTERACTING WITH OTHER PROTEINS, CORRESPONDING NUCLEIC ACIDS AND THEIR USE POLYPEPTIDES COMPRENANT DES DOMAINES DE LA PROTEINE GAX, IMPLIQUES DANS LA REPRESSION DE TRANSCRIPTION ET/OU INTERAGISSANT AVEC D'AUTRES PROTEINES, ACIDES NUCLEIQUES CORRESPONDANTS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANELLEC, Didier** [FR/FR]; 39, avenue de Sébastopol, F-94210 La Varenne Saint-Hilaire (FR). **FOURNIER, Alain** [FR/FR]; 28, avenue Roger Salengro, F-92000 Châtenay Malabry (FR). **MAHFUDI, Abderrahim** [FR/FR]; 42, rue des Pastoureaux, F-94440 Marolles en Brie (FR). **MARCIREAU, Christophe** [FR/FR]; 92, rue Patay, F-75013 Paris (FR).
- (74) **DERNONCOUR, Roxane**; 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 KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA 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 98/17687** (13) A2
 (21) PCT/US97/19590
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,274 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C07K 14/47, C12N 15/12, 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17
 (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CES PROTEINES
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAUDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (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 98/17688** (13) A1
 (21) PCT/US97/19138
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,682 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/51, 16/00, C12N 15/18

(54) OSTEOMETRIN RELATED PEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS AND DIAGNOSIS AND THERAPIES USING THEM
PEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES LIES A L'OSTEOMETRINE ET LEURS APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **ZHOU, Hal-Yan**; 1156 Commonwealth Avenue #B, Allston, MA 02134 (US). **GLIMCHER, Melvin, J.**; Apartment C-402, 241 Perkins Street, Boston, MA 02130 (US). **SALIH, Erdjan**; 42 State Road, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 98/17689** (13) A2

(21) PCT/US97/18779

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,676 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/54, C12N 15/24, 15/88, 15/85, A61K 31/70

(54) IL-12 GENE EXPRESSION AND DELIVERY SYSTEMS AND USES
EXPRESSION DU GENE IL-12, SYSTEMES D'APPORT ET UTILISATIONS

(71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDSTROM, Jeff** [US/US]; 1016 Puryear Drive, College Station, TX 77840 (US). **FREIMARK, Bruce** [US/US]; 6611 Craigway Road, Spring, TX 77389 (US). **DESPANDE, Deepa** [IN/US]; 333 Holly Creek Court #1306, The Woodlands, TX 77381 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/17690** (13) A1

(21) PCT/US97/18384

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,880 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/58, A61K 38/22

(54) RECEPTOR SPECIFIC BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE (BNP)

PEPTIDE NATRIURETICQUE CEREBRAL (BNP) SPECIFIQUE POUR UN RECEPTEUR

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) **LOWE, David, G.**; 70 Kings Road, Brisbane, CA 94005 (US). **SCHOENFELD, Jill, R.**; 236 Arundel Road, Brisbane, CA 94010 (US).

(74) **KUBINEC, Jeffrey, S** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 98/17691** (13) A1

(21) PCT/EP97/05783

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 314.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C07K 16/10, C12P 21/08, G01N 33/577

(54) MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST THE YPYDVPDYA EPI TOPE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE
ANTICORPS MONOCLONAL CONTRE L'EPI TOPE YPYVDPYA, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EMRICH, Thomas** [DE/DE]; Blombergstrasse 9, D-82393 Iffeldorf (DE). **HINZPETER, Matthias** [DE/DE]; Windeckstrasse 41, D-81375 München (DE). **GRÖL, Michael** [DE/DE]; Possenhofener Strasse 22, D-82340 Feldafing (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).

(81) AU CA CN IL JP KR NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17692** (13) A1

(21) PCT/GB97/02745

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621817.7 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB

(31) 9705635.2 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08B 1/02, 31/04, 3/10

(54) PREPARATION OF CHEMICALLY REACTIVE POLYSACCHARIDES
PREPARATION DE POLYSACCHARIDES CHIMIQUEMENT REACTIFS

(71) **UNIVERSITY OF WALES, BANGOR** [GB/GB]; The Biocomposites Centre, University of Wales, Bangor, Gwynedd LL57 2UW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HLYNIAŃSKI, Daniel, Richard** [GB/GB]; 10 Sheringham Close, Saltney, Chester CH4 8PN (GB).

(74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 98/17693** (13) A1

(21) PCT/FR97/01897

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12894 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(31) 97/02296 (32) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08B 37/08, C12N 15/00

(54) COMPOSITION CONTAINING CHITOSAN
COMPOSITION CONTENANT DU CHITOSAN

(71) **TRANSGENE S.A.** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLBE, Hanno** [DE/FR]; 6, rue des Tuilleries, F-67204 Achenheim (FR).

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

(81) AU CA 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 98/17694** (13) A1

(21) PCT/US97/02766

(22) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,765 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 4/52, C09J 4/00

(54) ORGANOBORANE AMINE COMPLEX INITIATOR SYSTEMS AND POLYMERIZABLE COMPOSITIONS MADE THEREWITH
SYSTEMES INITIATEURS COMPRENANT UN COMPLEXE ORGANOBORANE-AMINE ET COMPOSITIONS POLYMERISABLES REALISEES AVEC CEUX-CI

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

(72) **POCIUS, Alphonsus, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEVINY, E., John**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SKOLNICK, Steven, E.** 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 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 (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 98/17695** (13) A1

(21) PCT/US97/19450

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,379 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/00, C08L 83/00

(54) COMPOUNDS AND METHODS COMPOSES ET PROCÉDES

(63) US gb 932561.2 (CIP)
15 Dec/déc 1993 (15.12.1993)
US 08/235,624 (CIP)
29 Apr/avr 1994 (29.04.1994)
US PCT/US94/14414 (CIP)
15 Dec/déc 1994 (15.12.1994)
US 08/663,148 (CIP)
12 Jun/juin 1996 (12.06.1996)

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75) CHENERA, Balan** [IN/US]; 2749 Maplewood Mews, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **STEIN-FERNANDEZ, Nora** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (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 98/17696** (13) A1

(21) PCT/US97/18197

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,982 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/04, 8/14, 8/22, 8/32, 8/36

(54) DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS
DISPERSANTS ET AGENTS D'AMÉLIORATION DE L'INDICE DE VISCOSITÉ DE DISPERSANTS A PARTIR DE POLYMERES HYDROGENES SELECTIVEMENT

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **BRANDES, Ellen, Bernice**; 56 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LIU, Wan-Li**; 22 Mont-Hill Place, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LOVELESS, Frederick, Charles**; 85 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) **CUOMO, Lori, F.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/17697** (13) A2

(21) PCT/EP97/05730

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,284 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(31) 08/888,489 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 212/04, 216/08

(54) PROCESS FOR MAKING VINYL AROMATIC/ALLYLIC ALCOHOL COPOLYMERS
PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ALCOOL VINYLIQUE AROMATIQUE/ALLYLIQUE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 401 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **GUO, Shao-Hua**; 1109 Greenhill Road, West Goshen, PA 19380 (US).

(74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17698** (13) A1

(21) PCT/US97/08807

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,756 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 60/036,116 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(31) 08/861,437 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 220/12, 246/00, 220/34

(54) FUNCTIONAL LATEXES RESISTANT TO HYDROLYSIS
LATEX FONCTIONNELS RESISTANTS A L'HYDROLYSE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **TAYLOR, James, Wayne**; 1016 Forrest Ridge Drive, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17699** (13) A1

(21) PCT/US97/18653

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,768 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 220/12, C09D 133/08

(54) SILICONE-CONTAINING COPOLYMER AND BLEEDTHROUGH RESISTANT, INK RECEPTIVE, AND ADHESIVE RECEPTIVE COATINGS AND COATED SUBSTRATES PREPARED THEREFROM
COPOLYMERE RENFERMANT DU SILICIUM, COUCHES ADHESIVES, RESISTANTES A L'INFILTRATION ET RECEPTIVES A L'ENCRE, ET SUBSTRATS COUCHES PREPARES A PARTIR DE CES COUCHAGES

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

(72) **KUMAR, Ramesh, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CULLEN, Shari, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **DOWDALL, Janice, L.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17700** (13) A1

(21) PCT/US97/18656

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,175 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C08F 220/12, C09D 133/08

(54) SILICONE-FREE COPOLYMER AND BLEEDTHROUGH RESISTANT, INK RECEPTIVE, AND ADHESIVE RECEPTIVE COATINGS AND COATED SUBSTRATES PREPARED THEREFROM
COPOLYMERE EXEMPT DE SILICONE, COUCHAGES ADHESIFS, RESISTANTS AU DETEINTAGE ET RECEPTIFS A L'ENCRE, ET SUBSTRATS COUCHES PREPARES A PARTIR DE CES COUCHAGES

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

(72) **KUMAR, Ramesh, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CULLEN, Shari, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- [JP/JP]; Daikin Industries, Ltd., Yodogawa Plant, 1-1, Nishi-Hitotsuya, Settu-shi, Osaka 566 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (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 98/17713** (13) A1
- (21) PCT/US97/06200
- (22) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,317 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, B29C 59/00, 39/16, C08L 33/12, C08K 3/00 // C08L 33:12
- (54) PROCESS FOR MAKING A MINERAL FILLED ACRYLIC SHEET HAVING A MATTE FINISH WITH IMPROVED STAIN RESISTANCE
 PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLE ACRYLIQUE A CHARGE MINERALE AYANT UN FINI NON LUSTRE D'UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX TACHES
- (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; USX Building, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (72) **MINGHETTI, Ettore**; 8739 Heritage Drive, Florence, KY 41042 (US). **LAYNE, Gary, C.**; 11020 Appaloosa Drive, Walton, KY 41094 (US).
- (74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, USX Building, Law Dept., Room 1185, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17714** (13) A1
- (21) PCT/US97/18530
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,894 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 08/942,497 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, 9/28 // C08L 23/04, 23/10
- (54) VERY THIN MICROPOROUS MATERIAL
 MATERIAU MICROPOREUX TRES MINCE
- (71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (72) **ONDECK, Raymond, R.**; 83 Lintel Drive, McMurray, PA 15317 (US). **PEKALA, Richard, W.**; 3103 Henrich Farm Lane, Allison Park, PA 15101 (US). **SCHWARZ, Richard, A.**; 2026 Bridger Road, Akron, OH 44312 (US). **WANG, Robert, C.**; 9972 Parkland Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) **MORRIS, George, D.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.
- (81) AU CN JP KR NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17715** (13) A1
- (21) PCT/US97/12186
- (22) **15 Jul/juill 1997 (15.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,947 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08J 9/14
- (54) THE MANUFACTURE OF NON-CFC CELLULAR RESOL FOAMS USING PERFLUORINATED ETHERS
 FABRICATION DE MOUSSES RESOLS CELLULAIRES SANS CFC AU MOYEN D'ETHERS PERFLUORES
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **WILLSON, Jennifer, Mae**; 5389 Steeplechase Lane, Westerville, OH 43081 (US). **GRINSH-PUN, Vyacheslav, Slava**; 391 Bryn Du Drive, Granville, OH 43023 (US). **SANTOS, Ruben**; 6870 Summer Heights Drive, Mississauga, Ontario L5N 7E9 (CA).
- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (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 98/17716** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03670
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274974 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08J 9/18
- (54) METHOD FOR WASHING PREFOAMED PARTICLES
 PROCEDE DE LAVAGE DE PARTICULES PREEXPANSEES
- (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) **IWAMOTO, Tomonori** [JP/JP]; 2-2-512-504, Minamiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01 (JP). **YAMAGUCHI, Takema** [JP/JP]; 1336-2-202, Toba, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP). **YAMAGUCHI, Minoru** [JP/JP]; 5-40, Higashi-hitomaru-cho, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) SG US; EP (BE FR).
-
- (11) **WO 98/17717** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02410
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 566.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08J 9/40, B01D 67/00 // 13/04
- (54) METHOD FOR MODIFYING MEMBRANES
 PROCEDE DE MODIFICATION DE MEMBRANES
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, D-21502 Geesthacht (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMUSEWITZ, Helmut** [DE/DE]; Steinaeckerstrasse 1, D-12205 Berlin (DE). **OECHEL, Anette** [DE/DE]; Fennstrasse 13, D-12439 Berlin (DE). **SCHWANZ, Susanne** [DE/DE]; Wilhelminenhofstrasse 24, D-12459 Berlin (DE). **PAUL, Dieter** [DE/DE]; Wolfswerder 25, D-14532 Kleinmachnow (DE).
- (74) **NIEDMERS, Ole**; Niedmers & Partner, Stahlwiete 23, D-22761 Hamburg (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 98/17718** (13) A1
- (21) PCT/US97/19001
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,984 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (31) 08/951,931 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08K 5/02, 5/521, C08L 23/02
- (54) FLAME RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS
 COMPOSITIONS DE POLYOLEFINE RESISTANTES AU FEU
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **PAPAZOGLU, Elisabeth, S.**; 1075 Victory Drive, Yardley, PA 19067 (US). **SCHOLER, Frederick, R.**; 47 Brooktree Road, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 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 98/17719** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05605
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 279.0 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C08K 5/3492, 5/49, C08L 67/02, C08K 7/02 // (C08K 5/49, 5:50, 5:5377, 5:5397, 5:5398)
- (54) FLAME-PROOFED MOULDING MATERIALS
 MATIERES MOULABLES IGNIFUGES

- (25) en (26) en (31) 96307600.5 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) EP (18.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (31) 60/028,767 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) US (21.10.1996) (34) AT et al. / etc. (51)⁶ C09B 67/20 (54) PIGMENT GRANULATION GRANULATION DE PIGMENT
- (31) 08/915,020 (32) **20 Aug/Août 1997** (33) US (20.08.1997) (51)⁶ C08L 97/02, B27N 1/00 (54) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) (54) TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL TRAITEMENT DE MATIERE LIGNOCELLULO-SIQUE
- (51)⁶ C08L 69/00, 67/02 // (C08L 69/00, 67:02, 51:08) (C08L 67/02, 69:00, 51:08)
- (54) 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL BASED POLYESTER BLENDS MELANGES POLYESTER A BASE DE 1,4-CYCLOHEXANEDIMETHANOL
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **YANG, Hsinjin, Edwin**; 3404 Redstone Road, Johnson City, TN 37604 (US).
- (74) **BOSHEARS, Betty, Joy**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17726** (13) A1 (21) PCT/US97/17200 (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997) (25) en (26) en (31) 08/735,836 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US (23.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) (51)⁶ C08L 83/10, C09J 183/10, C09D 183/10 (54) POLYMER MIXTURES CONTAINING POLYDIORGANOSILOXANE UREA-CONTAINING COMPONENTS MELANGES DE POLYMERES CONTENANT DES COMPOSANTS A BASE DE POLYDIORGANOSILOXANE UREE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SHERMAN, Audrey, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAZUREK, Mieczyslaw, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROMANKO, Walter, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HYDE, Patrick, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WONG, Roy**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVE-RAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PETERS, Carolyn, V.** 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17727** (13) A1 (21) PCT/EP97/05915 (22) **20 Oct/oct 1997** (20.10.1997) (25) en (26) en (31) 2580/96 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) CH (22.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (31) 96307600.5 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) EP (18.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (34) AT et al. / etc. (51)⁶ C08L 97/02, B27N 1/00 (54) TREATMENT OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL TRAITEMENT DE MATIERE LIGNOCELLULO-SIQUE
- (71) **KRONOSPAN GMBH** [DE/DE]; Leopoldstaler Strasse 195, D-32839 Steinheim (DE). **K.C. SHEN INTERNATIONAL LIMITED** [BB/BB]; "Whitepark House", White Park Road, P.O. Box 806F, Bridgetown (BB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN, Kuo, Cheng** [CA/CA]; 2118 Radford Court, Ottawa, Ontario K1J 8K1 (CA).
- (74) **EDWARD EVANS & CO.**; Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17730** (13) A1 (21) PCT/JP97/03841 (22) **23 Oct/oct 1997** (23.10.1997) (25) ja (26) ja (31) 8/299658 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) JP (23.10.1996) (31) 8/299659 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) JP (23.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998) (51)⁶ C09C 1/04, 3/12, A61K 7/00 (54) ZINC OXIDE POWDER WITH SUPPRESSED ACTIVITY AND COSMETIC PREPARATION Poudre d'oxyde de zinc inactivee et preparation cosmetique
- (71) **KANEBO, LTD.** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **DAITO KASEI KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-28, Akagawa 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURODA, Akihiro** [JP/JP]; Kanebo, Ltd., Cosmetics Laboratory, 3-28, Kotobuki-cho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250 (JP). **WAKI, Yoshinori** [JP/JP]; Daito Kasei Kogyo Co., Ltd., 6-28, Akagawa 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP). **SHIMOMURA, Masataka** [JP/JP]; Daito Kasei Kogyo Co., Ltd., 6-28, Akagawa 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17731** (13) A1 (21) PCT/GB97/02912 (22) **22 Oct/oct 1997** (22.10.1997) (25) en (26) en (31) 9621954.8 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) GB (22.10.1996) (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (25) en (26) en
- (31) 60/029,017 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C09D 167/02
- (54) COMPOSITION WITH IMPROVED CROSSLINKING
COMPOSITION A RETICULATION AMELIOREE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **YEZRIELEV, Albert, I.**; 11103 Woodknot Drive, Houston, TX 77089 (US). **KUO, Karen, K.**; 1027 Woodbank Drive, Seabrook, TX 77586 (US).
- (74) **HUNT, John, F.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17738** (13) A1
- (21) PCT/US97/14945
- (22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/730,927 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C09H 3/00, A23J 3/06
- (54) COLLAGEN OR GELATIN CRUMBLE COMPOSITION AND USES
COMPOSITION DE CORPS PARTICULAIRE EN COLLAGENE OU GELATINE ET SES UTILISATIONS
- (71) **HORMEL FOODS CORPORATION** [US/US]; One Hormel Place, Austin, MA 55912 (US).
- (72) **HERREID, Richard, M.**; 1004 - 9th Street, N.W., Austin, MN 55912 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (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 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 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 98/17739** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03745
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/300888 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) JP
(24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C09K 3/00, A01G 13/02
- (54) INFRARED ABSORBER AND AGRICULTURAL FILM
ABSORBEUR D'INFRAROUGE ET FILM POUR L'AGRICULTURE
- (71) **FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-03 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKADO, Kanemasa** [JP/JP]; Fuji Chemical Industry Co., Ltd., 55, Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-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) IL JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17740** (13) A1
- (21) PCT/US97/19554
- (22) **25 Oct/oct 1997 (25.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,266 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)
- (31) 60/036,043 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) US
(27.01.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C09K 5/00, F28D 15/00, F28F 3/00, 21/04, H01L 23/34, 23/36
- (54) SUPERCONDUCTING HEAT TRANSFER MEDIUM
MILIEU CALOPORTEUR SUPRACONDUCTEUR
- (71) **CAPITAL TECHNOLOGIES MANAGEMENT, INC.** [US/US]; Suite A, 2575 Cobb International Boulevard, Kennesaw, GA 30144 (US).
- (74) **ARNOLD, Jeffery, B.**; Hinkle & Associates, P.C., 395 Scenic Highway, Lawrenceville, GA 30045 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17741** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05512
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 277.4 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) DE
(21.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C09K 19/00, 19/38, C09D 5/36
- (54) COLORED CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL POLYMERS WITH OPTICALLY VARIABLE PROPERTIES
POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES TEINTES PRESENTANT DES PROPRIETES OPTIQUEMENT VARIABLES
- (71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (72) **SCHÖNFELD, Axel**; Dr.-Fritz-Gontermann-Strasse 10, D-65207 Wiesbaden (DE). **DIETZ, Erwin**; Am Erdbeerstein 64, D-61462 Königstein (DE). **DEWALD, Bernd**; Schwalbacher Strasse 42, D-65510 Idstein (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17742** (13) A1
- (21) PCT/US97/15037
- (22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,945 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10G 9/20, G01N 21/09, 21/15
- (54) METHOD FOR CONTROLLING SEVERITY OF CRACKING OPERATIONS BY NEAR INFRARED ANALYSIS IN THE GAS PHASE USING FIBER OPTICS
PROCEDE DE COMMANDE DU DEGRE DES OPERATIONS DE CRAQUAGE PAR ANALYSE DANS L'INFRAROUGE PROCHE EN PHASE GAZEUSE A L'AIDE DE FIBRES OPTIQUES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **TIMMERMANS, Gerardus, J.**; Van Speykstraat 21, NL-4535 BN Terneuzen (NL). **MORGENSTERN, Henricus, J.**; Fahrenheitlaan 24, NL-4532 TB Terneuzen (NL).
- (74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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).
-
- (11) **WO 98/17743** (13) A1
- (21) PCT/US97/19156
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,982 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10G 11/00, 70/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FLUID CATALYTIC CRACKING PRODUCT GASES
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ OBTENUS PAR CRAQUAGE CATALYTIQUE
- (71) **KOCH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; P.O. Box 8127, Wichita, KS 67208 (US).
- (72) **ZACHOVAL, Jiri**; Prikop 8, 602 00 Brno (CZ). **BONANNI, Silvio**; Via Cossa, 24, I-27100 Pavla (IT). **PETRICH, Tulio, M.**; Via Cossa, 24, I-27100 Pavla (IT). **COSTANZO, Stefano**; Via Cossa, 24, I-27100 Pavla (IT). **MILLER, Donald, B.**; 9101 LBJ Freeway, LB 2, Dallas, TX 75243 (US). **CATHCART, John, G.**; 9101 LBJ Freeway, LB 2, Dallas, TX 75243 (US). **MOORE, Andrew, S.**; 9101 LBJ Freeway, LB 2, Dallas, TX 75243 (US).

- (74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2199 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17744** (13) A1
- (21) PCT/MX97/00001
- (22) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) 965424 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) MX
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10G 17/00, 21/00, 31/08
- (54) PROCESS FOR DESINTOXICATION AND PURIFICATION OF FUELS AND LUBRICANTS PROCEDE DE DESINTOXICATION ET PURIFICATION DE COMBUSTIBLES ET DE LUBRIFIANTS
- (71, 72) **DUARTE DIAZ, Marcial** [MX/MX]; Avenida Pueblo Nuevo, Lote 15, Manzana 30, Colonia Sta. Cecilia, México, Acapulco Gro. 39 528 (MX).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17745** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02763
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621753.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10L 1/14, 10/02, 10/00
- (54) FUEL COMPOSITION COMPOSITION DE CARBURANT
- (71, 72) **HAZEL, Clifford, James** [GB/GB]; Keveal Mill, Hessenford, Cornwall PL11 3HW (GB). **WILLIAMSON, Ian, Vernon** [GB/GB]; Sunningdale, 11 Kingston Hill, Cheadle SK8 1JS (GB).
- (74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, 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 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; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17746** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00467
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1178/96 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DK

- (31) 60/029,913 (32) **4 Nov/nov 1996 (04.11.1996)** (33) US
- (31) 0071/97 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) DK
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10M 101/00, D06M 13/292, 13/224
- (54) POLYOLEFIN FIBRES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF FIBRES DE POLYOLEFINE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **FIBERVISIONS A/S** [DK/DK]; Engdraget 22, DK-6800 Varde (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENGAARD, Flemming, Faurby** [DK/DK]; Torvegade 75, DK-6800 Varde (DK). **BALSLEV, Henrik** [DK/DK]; Nørregade 52B, DK-6740 Bramminge (DK). **CARSTENSEN, Peter** [DK/DK]; Jens Thuesensvej 48, DK-7000 Fredericia (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/17747** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02025
- (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/298082 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10M 133/16, 133/56 // C10N 40:04
- (54) LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR AUTOMATIC TRANSMISSIONS COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES
- (71) **TONEN CORPORATION** [JP/JP]; 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 105 (JP). **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKO, Hiroyuki** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356 (JP). **KUGIMIYA, Takanoori** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356 (JP). **ISHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; Tonen Corporation, Corporate Research & Development Laboratory, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Ohimachi, Iruma-gun, Saitama 356 (JP).
- (74) **KUBOTA, Kohei**; Kubota Patent & Trademark Firm, Suidobashi TJ Building, 4F, 9-5, Misakicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/17748** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05914
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/297278 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C10M 169/06 // (C10M 169/06, 115:08, 119:24, 135:18, 137:04), C10N 10:12, 40:00, 40:04, 50:10
- (54) UREA GREASE COMPOSITION COMPOSITION DE GRAISSE A BASE D'UREE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASUMORI, Ryuichi** [JP/JP]; (JP). **OZAKI, Takahiro** [JP/JP]; (JP). **MUNAKATA, Tomoo** [JP/JP]; (JP). **YOSHIDA, Tsutomu** [JP/JP]; Daiba Frontier Building, 3-2, Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 135 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17749** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00701
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3167 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) AU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11B 9/00, A61K 35/78, C23F 11/00
- (54) ESSENTIAL OIL AND METHODS OF USE HUILE ESSENTIELLE ET METHODE D'UTILISATION
- (71, 72) **HOOD, John, James, David** [AU/AU]; "Kurani", Waterhouse, TAS 7262 (AU).
- (74) **A. TATLOCK & ASSOCIATES**; P.O. Box 1291, Carlton, VIC 3053 (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 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 98/17750** (13) A1
- (21) PCT/US97/18934
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,903 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/58, 1/62, C07C 209/48, C11D 3/20

- (54) CONCENTRATED FABRIC SOFTENING COMPOSITION
COMPOSITION D'ASSOULISSANT DE TEXTILE CONCENTREE
- (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) **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deersadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US).
TRINH, Toan [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).
OLER, Chad, James [US/US]; Apartment 3, 1267 Morten Street, Cincinnati, OH 45208 (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 US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17757** (13) A2
- (21) PCT/US97/18933
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,906 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/62
- (54) HIGH USAGE OF FABRIC SOFTENER COMPOSITIONS FOR IMPROVED BENEFITS
USAGE FREQUENT DE COMPOSITIONS D'ASSOULISSANTS DE TEXTILES PERMETTANT D'OBTENIR DES RESULTATS AMELIORES
- (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) **WAHL, Errol, Hoffman** [US/US]; 8021 Deersadow Lane, Cincinnati, OH 45242 (US).
TRINH, Toan [US/US]; 8671 Creekwood Lane, Maineville, OH 45039 (US).
CORONA, Alessandro, III [US/US]; 3808 Spring Mill Way, Maineville, OH 45039 (US).
OWEN, Richard, Thomas [US/US]; 7478 Lakota Springs Drive, West Chester, OH 45069 (US).
CONRAD, Kathleen, Joan [US/US]; 3263 Roesch Boulevard, Unit 119, Fairfield, OH 45014 (US).
OLER, Chad, James [US/US]; Apartment 3, 1267 Morten Street, Cincinnati, OH 45208 (US).
DES MAIRAIS, Maureen, Higgins [US/US]; 19294 Scull Road, Cincinnati, OH 45252 (US).
MILLER, Ronald, Joseph, Jr. [US/US]; 1008 Stoughton, Urbana, IL 61801 (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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17758** (13) A1
- (21) PCT/US97/17855
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621799.7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9705841.6 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) GB

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/645
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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) **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB).
- (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 98/17759** (13) A1
- (21) PCT/US97/17783
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621799.7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9705802.8 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/65, 1/12, 1/62, 1/94
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MIXTURE OF QUATERNARY AMMONIUM CATIONIC SURFACTANT AND ALKYL SULFATE ANIONIC SURFACTANT
COMPOSITION DETERGENTES COMPRENANT UN MELANGE D'UN TENSIOACTIF CATIONIQUE QUATERNAIRE ET D'UN TENSIOACTIF ANIONIQUE D'ALKYLE SULFATE
- (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) **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB).
MOSS, Michael, Alan, John [GB/GB]; 13 Painshawfield Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7DZ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CZ HU IL MX NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17760** (13) A1
- (21) PCT/US97/17817
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9705750.9 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) GB
- (31) PCT/US97/08315 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) WO
- (34) AT et al. / etc.
- (31) 9710715.5 (32) **24 May/mai 1997 (24.05.1997)** (33) GB

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/72, 1/835, 3/39, 3/395
- (54) A DETERGENT COMPOSITION
COMPOSITION DETERGENTE
- (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) **BROOKER, Alan, Thomas** [GB/GB]; 41 Polwarth Drive, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5NE (GB).
BROOKER, Anju, Deepali, Massey [IN/GB]; 41 Polwarth Drive, Gosforth, Newcastle upon Tyne NE3 5NE (GB).
MOSS, Michael, Alan, John [GB/GB]; 13 Painshawfield Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7DZ (GB).
INGRAM, Barry, Thomas [GB/GB]; 47 Western Way, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 1JE (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CZ HU IL MX NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17761** (13) A1
- (21) PCT/US97/18236
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,798 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 1/72, 3/22, 11/00, 17/00
- (54) USE OF XANTHAN GUM TO IMPROVE GLOSS RETENTION OF SURFACTANTS AND SURFACTANT-BASED HARD SURFACE CLEANERS
UTILISATION DE GOMME XANTHANE POUR AMELIORER LA RETENUE DU BRILLANT DE TENSIOACTIFS ET D'AGENTS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES A BASE DE TENSIOACTIFS
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **GROSS, Stephen, E.**; 152 Chester Court, Souderton, PA 18964 (US).
MORRIS, Timothy, C.; 861 Agnes Avenue, Morton, PA 19070 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

- (11) **WO 98/17762** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05606
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 281.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) GB (18.10.1996)
- (31) 9705736.8 (32) **20 Mar/mar 1997** (33) GB (20.03.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/386, 3/26
- (54) DETERGENT COMPOSITION COMPRISING LIPASE ENZYME AND CATIONIC SURFACTANT
COMPOSITION DETERGENTE COMPRENANT UNE ENZYME LIPASE ET UN TENSIOACTIF CATIONIQUE
- (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) **BAILLELY, Gerard, Marcel** [FR/GB]; 10 Saxilby Drive, Whitebridge Park, Gosforth NE3 5LS (GB). **INGRAM, Barry, Thomas** [GB/GB]; 47 Western Way, Whitley Bay, Tyne & Wear NE26 1JE (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CZ HU IL MX NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17769** (13) A1
- (21) PCT/US97/17854
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621799.7 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) GB (18.10.1996)
- (31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) GB (18.10.1996)
- (31) 9705798.8 (32) **20 Mar/mar 1997** (33) GB (20.03.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/386, 1/62
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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) **MOSS, Michael, Alan, John** [GB/GB]; 13 Painshawfield Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7DZ (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB).
- (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).
-
- (11) **WO 98/17770** (13) A1
- (21) PCT/US97/18536
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
-
- (25) en (26) en
- (31) 08/733.481 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US (18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/386, 3/37, 3/22
- (54) COLOR CLARIFICATION METHODS
PROCEDE DE CLARIFICATION DE COULEURS
- (71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525 (US). **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **SALMON, Sonja, I.**; 416 Emerson Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **MISHRA, Anita, R.**; 7279 Circlebank Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **NIELSEN, Jack, B.**; Ole Olsens Alle #12, DK-2920 Hellerup (DK).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AL AU 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 TR TT UA 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 98/17771** (13) A1
- (21) PCT/US97/19604
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,164 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US (25.10.1996)
- (31) 08/785.449 (32) **17 Jan/jan 1997** (33) US (17.01.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/39, 17/04
- (54) STAIN REMOVAL WITH BLEACH
DETACHAGE AU PEROXYDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **YOU, Jing-Feng**; 5460 Fawnview Court, West Chester, OH 45069 (US). **SIKLOSI, Michael, Peter**; 7299 Bobby Lane, Cincinnati, OH 45243 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/17772** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05525
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 42 957.9 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) DE (17.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/48
- (54) DETERGENTS
PRODUIT DE NETTOYAGE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JALALIAN, Mohammad** [IR/DE]; Ludwigplatz 8 A, D-64283 Darmstadt (DE). **PRENZEL, Maria, Elisabeth** [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 3, D-64584 Biebesheim (DE). **MARTIN, Roland** [DE/DE]; Kastanienweg 21, D-69469 Weinheim (DE). **ROSELL I OLLER, Francesco** [ES/ES]; Via Augusta 76, 1er. la., E-08006 Barcelona (ES).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ ID JP KR MX PL 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 98/17773** (13) A1
- (21) PCT/US97/17701
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735.425 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US (22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 3/48, 3/37, 3/20, A01N 31/14, 25/30, A61K 7/48
- (54) METHOD OF INCREASING THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF AN AQUEOUS, ANTIMICROBIAL LIQUID CLEANING FORMULATION
PROCEDE VISANT A ACCROITRE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE D'UNE FORMULATION DE NETTOYAGE LIQUIDE, ANTIMICROBIENNE, AQUEUSE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SHICK, Richard, Lee**; 340 South Vineyard Way, Alpharetta, GA 30201 (US). **WHEELER, Claude, R., Jr.**; 1615 North 59th Street, Philadelphia, PA 19151 (US).
- (74) **SIDOR, Karl, V.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17774** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05690
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 252.4 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) DE (24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C11D 10/04, 17/08
- (54) METHOD OF CLEANING HARD SURFACES USING RHEOPECTIC AQUEOUS CLEANING AGENTS

- NETTOYAGE DE SURFACES DURES AVEC DES NETTOYANTS AQUEUX RHEOPEXIQUES
- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIERHAUS, Wolfgang** [DE/DE]; Hattropstrasse 42, D-47443 Moers (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17775** (13) A1
(21) PCT/US97/17545
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,471 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C11D 11/00, 17/00
- (54) A PROCESS FOR AGGLOMERATING DETERGENT POWDERS
PROCEDE D'AGGLOMERATION DE
POUDRES DETERGENTES
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **MORRIS, Timothy, C.**; 861 Agnes Avenue, Ridley, PA 19070 (US). **HESSEL, John, Frederick**; 2097 Country Club Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (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 98/17776** (13) A2
(21) PCT/EP97/05691
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 552.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C11D 17/00
- (54) METHOD OF CLEANING PIPELINES AND CONTAINERS IN THE FOOD INDUSTRY
NETTOYAGE DE CONDUITES ET DE RECIPIENTS DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE
- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSNER, Dietmar** [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, D-40721 Hilden (DE).
- (74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA JP NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17777** (13) A1
(21) PCT/US97/17749
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621791.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
(31) 9621799.7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
(31) 9705801.0 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C11D 17/00
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES
- (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) **HEINZMAN, Stephen, Wayne** [US/GB]; Delaval Old Vicarage, Seaton Sluice, Whitley Bay NE26 4QW (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell St., Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB). **GRAY, Peter, Gerard** [IE/GB]; 27 Ashley Close, Killingworth, Newcastle upon Tyne NE12 0GD (GB).
- (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 98/17778** (13) A2
(21) PCT/EP97/05922
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 44 176.5 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C11D 17/04
- (54) PACK CONTAINING A DRY ALKALINE SOLID EMBALLAGE-PORTION CONTENANT UN SOLIDE ALCALIN SEC
- (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 IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (72) **RUGGIERI, Juan Carlos**; Bellang AG, c/o ATAG Allgemeine Treuhand AG, Westbahnhofstrasse 2, CH-4500 Solothurn (CH). **DEIBIG, Heiner**; Bellang AG, c/o ATAG Allgemeine Treuhand AG, Westbahnhofstrasse 2, CH-4500 Solothurn (CH). **WIELGOLINSKI, Lee**; Bellang AG, c/o ATAG Allgemeine Treuhand AG, Westbahnhofstrasse 2, CH-4500 Solothurn (CH). **STAAL, Jan**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **VAN DEN BROM, Guido**; Diversey Lever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL).
- (74) **VAN DEN BROM, Guido**; Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingeng (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17779** (13) A1
(21) PCT/US97/19196
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,089 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(31) 08/746,797 (32) **18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/00, 5/10, 9/10, 15/54, 15/63
- (54) NOVEL FabH
NOUVEAUX FabH
- (63) US 08/746,797 (CIP)
18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENTRY, Daniel, Robert** [US/US]; 1378 Sheep Hill Road, Pottstown, PA 19465 (US). **LONSDALE, John, Timothy** [GB/US]; 407 Edgewood Rive, Exton, PA 19341 (US). **PAYNE, David, John** [GB/US]; 618 Waterfall Way, Phoenixville, PA 19460 (US). **PEARSON, Stewart, Campbell** [GB/US]; 75 Highpoint Drive, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **GIMMI, Edward, R.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (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 98/17780** (13) A1
(21) PCT/JP97/03511
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/274869 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/14, A01N 63/04
- (54) MICROORGANISM OF THE GENUS ASCOCHYTA AND USE THEREOF
MICRO-ORGANISME DU GENRE ASCOCHYTA ET SES APPLICATIONS
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOHARA, Masatoshi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Protection Research Laboratory, 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **TAKABAYASHI, Michiyo** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Protection Research Laboratory, 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).

- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU BR CN KR US.
-
- (11) **WO 98/17781** (13) A1
 (21) PCT/US97/18239
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,446 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 1/20
- (54) EFFICIENT SYNTHESIS OF NUCLEOSIDES
 SYNTHÈSE EFFICACE DE NUCLEOSIDES
- (63) US 60/029,446 (CON)
 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)
- (71) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1815 N. University Street, Peoria, IL 61604 (US).
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 106 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAIR, Vasu** [US/US]; 1754 Winston Drive, Iowa City, IA 52245 (US). **PAL, Suresh** [IN/US]; 800 West Benton Street #212A, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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).
- Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/17782** (13) A1
 (21) PCT/US97/18524
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,937 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (31) 60/029,711 (32) **11 Nov/nov 1996 (11.11.1996)** (33) US
 (31) 08/903,518 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/00, 15/00, A61K 49/00
- (54) METHOD FOR PRODUCING TRANSGENIC ANIMAL MODELS WITH MODULATED PHENOTYPE AND ANIMALS PRODUCED THEREFROM
 PROCÈDE POUR PRODUIRE DES MODELES ANIMAUX TRANSGENIQUES AVEC MODULATION DU PHENOTYPE, ET ANIMAUX AINSI OBTENUS
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 Fowler Avenue - FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUFF, Karen** [GB/US]; Apartment 1409, 14402 Audubon Trace, Tampa, FL 33613 (US).
HARDY, John [GB/US]; 48 Water Street, St. Augustine, FL 32084 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17783** (13) A1
 (21) PCT/US97/19541
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,609 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/06, 5/10, 7/01, 7/02, 15/86
- (54) IMPROVED ADENOVIRUS VECTORS
 VECTEURS D'ADENOVIRUS PERFECTIONNES
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
- (72) **CHAMBERLAIN, Jeffrey, S.**; 1209 Henry, Ann Arbor, MI 48104 (US). **AMALFITANO, Andrea**; 3305 Middle Brook Court, Durham, NC 27705 (US). **HAUSER, Michael, A.**; 13774 Sanford Road, Milan, MI 48160 (US). **KUMAR-SINGH, Rajendra**; Apartment 204, 219 S. Barrington Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US). **HARTIGAN-O'CONNOR, Dennis, J.**; 1106 Maiden Lane Court #109, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17784** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00774
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,692 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/08, 5/10, A61K 48/00
- (54) METHOD FOR IN VITRO PRECONDITIONING OF MYOBLASTS BEFORE TRANSPLANTATION
 PROCÈDE DE PRECONDITIONNEMENT IN VITRO DE MYOBLASTES AVANT UNE TRANSPLANTATION
- (71) **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité Universitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TREMBLAY, Jacques, P.** [CA/CA]; 579 du Sous-Bois Street, Bernière, Québec G7A 1C2 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec H4Z 1E9 (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 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 98/17785** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03777
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/312547 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 7/00, A61K 39/15, G01N 33/569
- (54) ROTAVIRUS ANTIGENS, VACCINES AND DIAGNOSTIC DRUGS FOR INFECTION WITH ROTAVIRUS, AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME
 ANTIGENES DE ROTAVIRUS, VACCINS ET MEDICAMENTS SERVANT A DIAGNOSTIQUER L'INFECTION PAR ROTAVIRUS ET LEURS PROCÈDES DE PREPARATION
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION FOR MICROBIAL DISEASES OF OSAKA UNIVERSITY** [JP/JP]; Osaka University, 3-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGOMI, Osamu** [JP/JP]; 19-8, Yanagida-aza-sakaida, Akita-shi, Akita 010 (JP). **NAKAGOMI, Toyoko** [JP/JP]; 19-8, Yanagida-aza-sakaida, Akita-shi, Akita 010 (JP). **MURAKAMI, Shigeki** [JP/JP]; Kanonji Institute, The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University, 2-9-41, Yahata-cho, Kanonji-shi, Kagawa 768 (JP). **IMAKAWA, Tadashi** [JP/JP]; Kanonji Institute, The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University, 2-9-41, Yahata-cho, Kanonji-shi, Kagawa 768 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
- (81) CA CN ID JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17786** (13) A1
 (21) PCT/US97/18851
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/736,219 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ C12N 7/04, C07K 16/00, A61K 39/395
- (54) HEAT INACTIVATION OF VIRUSES IN ANTIBODY PREPARATIONS

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/11, 15/13, 15/62, C07K 16/00, 16/36, G01N 33/577
- (54) BINDING MOLECULES AND COMPUTER-BASED METHODS OF INCREASING THE BINDING AFFINITY THEREOF
MOLECULES DE LIAISON ET METHODES ASSISTEES PAR ORDINATEUR D'AUGMENTATION DE LEURS AFFINITE DE LIAISON
- (71) **SUNOL MOLECULAR CORPORATION** [-/US]; 2173 N.W. 99th Avenue, Miami, FL 33172 (US).
- (72) **CASIPIT, Clayton, L.**; 7110 N.W. 179th Street #108, Hialeah, FL 33015 (US). **WONG, Hing, C.**; 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332 (US). **HUANG, Bee, Y.**; 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332 (US).
- (74) **HUANG, Bee**; Sunol Molecular Corporation, 2173 N.W. 99th Avenue, Miami, FL 33172 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17793** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00775
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,398 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C12N 5/10, C07K 16/18, A61K 48/00, A01K 67/033, C12N 9/10
- (54) FRINGE PROTEINS AND NOTCH SIGNALLING
PROTEINES "FRINGE" ET SIGNALISATION DE NOTCH
- (63) US 60/028,398 (CIP)
20 Oct/oct 1996 (20.10.1996)
- (71) **HSC RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED PARTNERSHIP** [CA/CA]; Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGAN, Sean, E.** [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **COHEN, Brenda, L.** [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **LIPSITZ, Howard, D.** [US/US]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA). **PHILLIPS, Robert, A.** [CA/CA]; HSC Research and Development Limited Partnership, Suite 5270, 555 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).
- (74) **RAE, Patricia**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (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 98/17794** (13) A1
- (21) PCT/US97/19051
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/740,036 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18, C12Q 1/68, C12N 15/11, G01N 33/53
- (54) HUMAN EOSINOPHIL-DERIVED BASIC PROTEIN
PROTEINE BASIQUE OBTENUE A PARTIR D'EOSINOPHILES HUMAINS
- (63) US 08/740,036 (CIP)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)
- (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) **AKERBLOM, Ingrid, E.** [US/US]; 1234 Johnson Street, Redwood City, CA 94061 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17795** (13) A1
- (21) PCT/US97/19547
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,322 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 31/70, C07K 16/28, A61K 48/00, A01K 67/027, G01N 33/68, C12Q 1/68
- (54) NUCLEIC ACID ENCODING DS-CAM PROTEINS AND PRODUCTS RELATED THERETO
ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES DS-CAM ET PRODUITS ASSOCIES
- (71) **CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER** [US/US]; 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865 (US).
- (72) **KORENBERG, Julie, R.**; 8125 Skyline Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).
- (74) **RAMOS, Robert, T.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 98/17796** (13) A2
- (21) PCT/US97/19772
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,871 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A61K 38/17, C12N 15/11, G01N 33/566, A61K 48/00
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR INHIBITING INFLAMMATION AND ANGIOGENESIS COMPRISING A MAMMALIAN CD97 ALPHA SUBUNIT

- PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR INHIBER DES INFLAMMATIONS ET DES ANGIOGENESES COMPRENANT UNE SOUS-UNITE DE CD97 ALPHA DE MAMMIFERES
- (63) US 60/027,871 (CIP)
25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Kathleen** [US/US]; 12512 Falconbridge Drive, North Potomac, MD 20787 (US).
- (74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17797** (13) A1
- (21) PCT/US97/18385
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,794 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/13, C07K 16/32, A61K 39/395, C12N 5/20, G01N 33/577, 33/68
- (54) ANTI-ErbB2 ANTIBODIES
ANTICORPS ANTI-ErbB2
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701-2981 (US).

- (72) **FENDLY, Brian, M.**; 125 Trron Way, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **PHILLIPS, Gail, Dianne**; 515 De Anza Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **SCHUEERMANN, Richard, H.**; 3703 Poplar Court, Carrollton, TX 75007 (US). **UHR, Jonathan, W.**; 12311 Shiremont Drive, Dallas, TX 75230 (US).
- (74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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 98/17798** (13) A1
- (21) PCT/US97/16919
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/735,041 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/18, C07K 14/475, 16/22, C12N 1/21, G01N 33/53, C07K 1/107, 17/08 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) PLACENTAL-DERIVED PROSTATE GROWTH FACTORS
FACTEURS DE CROISSANCE DE LA PROSTATE DERIVES DU PLACENTA
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]: Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (72) **FARRELL, Catherine, L.**; 28051 Magic Mountain Lane, Canyon Country, CA 91351 (US). **MARTIN, Francis, H.**; 865 Fernhill Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **YABKOWITZ, Rachel**; 445 Raintance Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (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 98/17799** (13) A1
- (21) PCT/US97/19502
- (22) **23 Oct/oct 1997** (23.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,613 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/18, A61K 48/00, 31/00
- (54) IMMUNOTHERAPY AND IMPROVED VACCINES
IMMUNOTHERAPIE ET VACCINS PERFECTIONNES
- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19014 (US). **APOLLON, INC.** [US/US]; One Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jong, J.** [US/US]; 157 Orchard Drive North, Wales, PA 19454 (US). **BAGARAZZI, Mark, L.** [US/US]; 769 Mount Vernon Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **WANG, Bin** [CN/CN]; Sinogen Institute, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, 19 Zhongguancun Lu, Mail Box 30, Haidian, Beijing 100080 (CN). **BOYER, Jean, D.** [US/US]; 215 Woodlane Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US).
- (74) **ELDERKIN, Dianne, B.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17800** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02557
- (22) **24 Jul/juil 1997** (24.07.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274998 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) JP
(17.10.1996)
- (31) 9/18038 (32) **31 Jan/jan 1997** (33) JP
(31.01.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12N 5/10, 5/20, 15/06, 15/63, C12P 21/02, 21/08, A61K 38/19, 48/00, G01N 33/68 // (C12P 21/02, C12R 1:91)
- (54) NOVEL HUMAN CC CHEMOKINE LARC
LARC, NOUVELLE CHIMIOKINE CC HUMAINE
- (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) **NOMIYAMA, Hisayuki** [JP/JP]; 3-8-10-204, Suizenji, Kumamoto-shi, Kumamoto 862 (JP). **IMAI, Toshio** [JP/JP]; 414-502, Tatemonzen-cho, Motoshouganji agaru, Nishihorikawadoori, Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602 (JP). **YOSHIE, Osamu** [JP/JP]; 5-22-17, Kitarokkoudai, Nishinomiya-shi, Hyogo 651-14 (JP).
- (74) **TAKAYAMA, Hirotsugu**; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/17801** (13) A1
- (21) PCT/US97/17928
- (22) **16 Oct/oct 1997** (16.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,815 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/21, A61K 48/00
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERY AND EXPRESSION OF INTERFERON- α
NUCLEIC ACIDS
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION ET L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT L'INTERFERON α
- (63) US 08/733,815 (CON)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (71) **CANJI, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGABHUSHAN, Tattanahalli, L.** [US/US]; 2 Sunset Lane, Parsippany, NJ 07054 (US). **SAHA, Deba, P.** [IN/US]; 54 East White Terrace, Nutley, NJ 07110 (US).
- (74) **MURPHY, Richard, J.** et al. / etc.; Scheering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17802** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02855
- (22) **16 Oct/oct 1997** (16.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9621681.7 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) GB
(17.10.1996)
- (31) 9623173.3 (32) **6 Nov/nov 1996** (33) GB
(06.11.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/25, C07K 14/545, A61K 38/20, C12N 5/10, A01K 67/027, A61K 48/00
- (54) RAINBOW TROUT IL1 β ; ENCODING NUCLEIC ACID; MATERIALS AND METHODS INTERLEUKINE IL-1 β DE TRUITE ARC-EN-CIEL; ACIDE NUCLEIQUE CODANT; MATIERE ET PROCEDES
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ABERDEEN** [GB/GB]; Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SECOMBES, Christopher, John** [GB/GB]; 22 Old Mill Crescent, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8WA (GB). **CUNNINGHAM, Charles** [GB/NO]; Kronengsmannet 4, N-5003 Bergen-Sanviken (NO). **ZOU, Jun** [CN/GB]; 8E Seaton Drive, Aberdeen AB24 1UX (GB).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17803** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03828
- (22) **23 Oct/oct 1997** (23.10.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 08/736,287 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/29, A01H 5/00
- (54) METHOD FOR CONTROLLING WATER CONTENT OF PLANT
PROCEDE POUR CONTROLER LA TENEUR EN EAU D'UNE PLANTE
- (63) US 08/736,287 (CIP)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Shigehiro** [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).
-
- Published / Publiée : (c)
-

- (11) **WO 98/17804** (13) A2
(21) PCT/EP97/05727
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,664 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/31, 15/54, 9/10, C07K 16/12, C12N 1/19, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 39/106 // (C12N 9/10, C12R 1:01) (C12N 15/54, C12R 1:01)
- (54) A *HELICOBACTER* ANTIGEN (γ-GLUTAMYLTRANSFERASE) AND SEQUENCES ENCODING THE SAME ANTIGENE D'*HELICOBACTER* (γ-GLUTAMYLTRANSFERASE) ET SEQUENCES CODANT CE DERNIER
- (63) US 60/028,664 (CON) 17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [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) **CHEVALIER, Catherine** [FR/FR]; 31, rue Rieussec, F-78220 Viroflay (FR). **THIBERGE, Jean-Michel** [FR/FR]; 15, rue de la Ferronnerie, F-78370 Plaisir (FR). **LABIGNE, Agnès** [FR/FR]; 47, avenue Beauséjour, F-91440 Bures sur Yvette (FR).
- (74) **PLASSERAUD, Yves** et al. / etc.; Ernest Gutmann - 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 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 98/17805** (13) A2
(21) PCT/US97/19424
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/030,432 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/31, 15/11, 15/62, C07K 14/22, 16/12, C12N 1/21, A61K 39/095, C12Q 1/68
- (54) INVASION ASSOCIATED GENES FROM *NEISSERIA MENINGITIDIS* SEROGROUP B GENES PROVENANT DU SEROGROUPE B DE *NEISSERIA MENINGITIDIS* ASSOCIES A UNE INVASION
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**, c/o Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office [US/US]; Building 4, Suite 1103, Executive Park Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 1380 South Oxford Road, Atlanta, GA 30322 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **RIBOT, Efrain, M.** [US/US]; 1652 N.E. Pelham, Atlanta, GA 30324 (US). **STEPHENS, David, S.** [US/US]; 5221 Gauley River Drive, Stone Mountain, GA 30087 (US). **RAYMOND, Nigel** [NZ/NZ]; 3446 G. North Druid Hills Road, Decatur, GA 30033 (US). **QUINN, Frederick, D.** [US/US]; 973 School Drive, Decatur, GA 30033 (US).
- (74) **GREENE, Jamie, L.** et al. / etc.; Jones & Askew, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1769 (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 98/17806** (13) A1
(21) PCT/US97/19042
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/730,910 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/34, 15/86, 15/88, 5/10, C07K 14/075, A61K 38/16, 48/00
- (54) MINI-E1A GENES AND GENE PRODUCTS GENES MINI-E1A ET PRODUITS GENIQUES
- (63) US 08/730,910 (CIP) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (71) **TARGETED GENETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 1100 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US). **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUNG, Mien-Chie** [-/-]; 5762 Birdwood Road, Houston, TX 77096 (US). **CHEN, Hua** [CN/US]; 1921 Brunson Street #2, Houston, TX 77030 (US). **YU, Di-Hua** [CN/US]; 7000 Greenbriar #23, Houston, TX 77030 (US). **PAUL, Ralph, Wilfred** [CA/US]; 3245 27th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). **LOOMIS, Aaron, Garth** [US/US]; 12544 37th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US). **LAFOE, Daniel, Nathan, Andrew** [US/US]; 4406 Greenwood Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **DYLAN, Tyler, M.**; 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 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 98/17807** (13) A1
(21) PCT/FR97/01862
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12665 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/55, 15/82, A01H 5/00, A23K 1/14, A61K 38/46, C10L 1/02, 1/14
- (54) PANCREATIC LIPASES AND/OR RECOMBINANT COLIPASES AND DERIVED POLYPEPTIDES PRODUCED BY PLANTS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USE THEREOF
- LIPASES PANCREATIQUES ET/OU COLIPASES RECOMBINANTES ET POLYPEPTIDES DERIVES PRODUITS PAR LES PLANTES, LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **BIOCEM (S.A.)** [FR/FR]; Campus Universitaire des Cézeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRUBER, Véronique** [FR/FR]; Biocem (S.A.), Campus Universitaire des Cézeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR). **BOURNAT, Philippe** [FR/FR]; Biocem (S.A.), Campus Universitaire des Cézeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR). **MEROT, Bertrand** [FR/FR]; Biocem (S.A.), Campus Universitaire des Cézeaux, 24, avenue des Landais, F-63170 Aubière (FR).
- (74) **BREESE-MAJEORWICZ**; 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 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 98/17808** (13) A1
(21) PCT/JP97/03667
(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/297329 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/57, 9/48, C12Q 1/68, G01N 3/574
- (54) NUCLEIC ACID ENCODING RECEPTOR TYPE PROTEIN KINASE ACIDE NUCLEIQUE CODANT UNE PROTEINE KINASE DU TYPE RECEPTEUR
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Take-naka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOTA, Shohei** [JP/JP]; 16-2, Shichikukamiumenoki-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603 (JP).
- (74) **HOSODA, YOSHINORI**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RO SK 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 98/17809** (13) A1
(21) PCT/US97/18950
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,516 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/60, 15/12, 9/00, C07K 14/805
- (54) METHODS OF REDUCING THE LEVELS OF PROTOPORPHYRIN IX IN RECOMBINANT HEMOGLOBIN PREPARATIONS

- PROCEDES DE REDUCTION DE TAUX DE PROTOPORPHYRINE IX DANS DES PREPARATIONS D'HEMOGLOBINE RECOMBINEE
- (63) US 60/028,516 (CIP) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
- (71) **SOMATOGEN, INC.** [US/US]; Suite FD-1, 2545 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Patent Division, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERSHBERGER, Charles, L.** [US/US]; 1475 Harmony Trail West, Greenfield, IN 46140 (US). **FRYE, Christopher, C.** [US/US]; 3818 Woods Edge Bend, Bloomington, IN 47401 (US). **BEST, Elaine, A.** [US/US]; 4160 Monroe Drive #D, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **BROWN, Theresa, A.**; Somatogen, Inc., Suite FD-1, 2545 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (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 98/17810** (13) A2
(21) PCT/US97/20037
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,629 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/62, C07K 14/475, 14/52, A61K 38/17, G01N 33/53
- (54) MULTI-FUNCTIONAL CHIMERIC HEMATOPOIETIC RECEPTOR AGONISTS AGONISTES RECEPTEURS HEMATOPOIETIQUES CHIMERIQUES MULTIFONCTIONNELS
- (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) **MC WHERTER, Charles, A.** [US/US]; 16564 Thunderhead Canyon Court, Wildwood, MO 63011 (US). **FENG, Yiqing** [US/US]; 423 Mission Court, St. Louis, MO 63130 (US). **MC KEARN, John, P.** [US/US]; 18612 Babler Meadows Drive, Wildwood, MO 63038 (US). **SUMMERS, Neena, L.** [US/US]; 1203 Saddlemaker, St. Charles, MO 63130 (US). **STATEN, Nicholas, R.** [US/US]; 859 Queen Ann Place, St. Louis, MO 63122 (US). **STREETER, Philip, R.** [US/US]; 1555 Pond Road, Glencoe, MO 63038 (US). **MINNERLY, John, C.** [US/US]; 5824 Bristlecone Court, St. Louis, MO 63129 (US). **MINSTER, Nancy, I.** [US/US]; 16080 Clarkson Woods, Chesterfield, MO 63017 (US). **WOULFE, Susan, L.** [US/US]; 1719 Woodmore Oaks Drive, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **BENNETT, Dennis, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17811** (13) A1
(21) PCT/US97/19958
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,944 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/64, C07H 21/04
- (54) METHODS FOR GENERATING AND SCREENING NOVEL METABOLIC PATHWAYS PROCEDES DE PRODUCTION ET DE SELECTION DE NOUVELLES VOIES METABOLIQUES
- (71) **CHROMAXOME CORPORATION** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PETERSON, Todd, C.**; 652 Diamond Drive, Chula Vista, CA 91911 (US). **FOSTER, Lyndon, M.**; 968 Beach Crest Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **BRIAN, Paul**; 4179 3rd Avenue, No. 305, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17812** (13) A1
(21) PCT/GB97/02918
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622084.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/67, 15/63, 15/85, C07K 14/805
- (54) TRANSINDUCTION TRANSINDUCTION
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PROUDFOOT, Nicholas, Jarvis** [GB/GB]; 206 Divinity Road, Oxford OX4 1LS (GB). **ASHE, Hilary, Louise** [GB/GB]; 46 Beechell Gardens, Aberdeen AB15 7QH (GB).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (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 98/17813** (13) A1
(21) PCT/JP97/03806
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/298039 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/84
- (54) METHOD FOR TRANSFORMING INDICA RICE PROCEDE DE TRANSFORMATION DE RIZ DE TYPE INDICA
- (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) **HIEI, Yukoh** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., Plant Breeding and Genetics Research Laboratory, 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (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 98/17814** (13) A2
(21) PCT/US97/18832
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,687 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/85, C07K 14/54, C12N 15/88, 15/24, A61K 31/70, 38/20
- (54) GENE EXPRESSION AND DELIVERY SYSTEMS AND USES EXPRESSION DE GENES, SYSTEMES D'APPORT ET UTILISATIONS
- (71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDSTROM, Jeff** [US/US]; 1016 Puryear Drive, College Station, TX 77840 (US). **FREI-MARK, Bruce** [US/US]; 6611 Craigway Road, Spring, TX 77389 (US). **DESPANDE, Deepa** [IN/US]; 333 Holly Creek Court #1306, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/17815** (13) A1
(21) PCT/GB97/02857
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621680.9 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
(31) 9624457.9 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/86, 5/16, 7/00, A61K 48/00
- (54) RETROVIRAL VECTORS VECTEURS RETROVIRAUX

(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KIM, Narry** [KR/GB]; Linacre College, St. Cross Road, Oxford OX1 3JA (GB). **MITRO-PHANOUS, Kyriacos** [GR/GB]; 85 Warwick Street, Oxford OX4 1SZ (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Sergeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/17816** (13) A1

(21) PCT/GB97/02858

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621680.9 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, 15/49, A61K 35/76, C12N 7/00, 5/10

(54) LENTIVIRAL VECTORS
VECTEURS LENTIVIRAUX

(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Sergeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/17817** (13) A1

(21) PCT/GB97/02859

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621679.1 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, 5/10, 7/00, A61K 48/00, C07K 14/16

(54) RETROVIRAL VECTORS
VECTEURS RETROVIRAUX

(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB). **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Greystones, Middle Street, Islip, Oxon OX5 2SF (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Sergeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/17818** (13) A1

(21) PCT/FR97/01891

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13101 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/88

(54) ARTIFICIAL POLYMERIC MEMBRANE STRUCTURE, METHOD FOR PREPARING SAME, METHOD FOR PREPARING THIS POLYMER, PARTICLE AND FILM CONTAINING THIS STRUCTURE
STRUCTURE MEMBRANAIRE ARTIFICIELLE POLYMERIQUE, PROCÉDE POUR SA PREPARATION, PROCÉDE DE PREPARATION DE CE POLYMER, PARTICULE ET FILM COMPRENANT CETTE STRUCTURE

(71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III** [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMAIN, Daniel** [FR/FR]; 100, chemin de Pechbusque, F-31400 Toulouse (FR). **PER-OCHON, Etienne** [FR/FR]; 38, rue Monié, F-31500 Toulouse (FR).

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

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

(11) **WO 98/17819** (13) A1

(21) PCT/US97/19022

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,066 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12P 7/60, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:01)

(54) NOVEL BACTERIAL STRAINS AND USE THEREOF IN FERMENTATION PROCESSES FOR 2-KETO-L-GULONIC ACID PRODUCTION
NOUVELLES SOUCHES BACTERIENNES ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE FERMENTATION DESTINES A LA PRODUCTION D'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE

(71) **ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY** [US/US]; 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526 (US).

(72) **STODDARD, Steven, F.**; 111 South Elder Lane, Decatur, IL 62522 (US). **LIAW, Hungming, J.**; 1013 Galen Drive, Champaign, IL 61821 (US). **EDDINGTON, John, M.**; 36 Norwood Drive, Decatur, IL 62521-4137 (US). **YANG, Yueqin**; 4661 Willow Brook Lane, Decatur, IL 62521 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) 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 98/17820** (13) A1

(21) PCT/US97/19542

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,754 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 60/053,206 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12P 21/02, C07K 14/035

(54) VACCINES
VACCINS

(71) **APPOLLON, INC.** [US/US]; One Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355-1423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACHUK, Catherine** [US/US]; 606 Barrington Place, Lansdale, PA 19446 (US). **HEROLD, Kathleen** [US/US]; 229 C Fulton Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

(74) **PRESTIA, Paul, F.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, P.O. Box 980, Berwyn, Valley Forge, PA 19482-0980 (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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17821** (13) A1

(21) PCT/US97/18665

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,816 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/00, 1/26, 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04(54) APPARATUS AND METHOD FOR NUCLEIC ACID ISOLATION USING SUPERCRITICAL FLUIDS
APPAREIL ET PROCÉDE D'ISOLATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR UTILISATION DE FLUIDES SUPERCRITIQUES

(71, 72) NIVENS, David, E. [US/US]; 11912 Kingsgate Road, Knoxville, TN 37922 (US). APPEGATE, Bruce, M. [US/US]; 3700 Sutherland Avenue #Q2, Knoxville, TN 37911 (US).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/17822 (13) A1

(21) PCT/CA97/00781

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/733,686 (32) 17 Oct/oct 1996 (17.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/48, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:545)(54) METHOD AND CELL CULTURE FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF EUKARYOTIC CELL PROCESSES
PROCÉDE ET CULTURE CELLULAIRE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DES CELLULES EUKARYOTES(63) US 08/733,686 (CIP)
17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)

(71) TERRAGEN DIVERSITY INC. [CA/CA]; University of British Columbia, Suite 300, 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIES, Julian, E. [CA/CA]; 4428 W. 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V3 (CA). WATERS, Barbara [CA/CA]; 5706 Timbervalley Road, Delta, British Columbia V4L 2E6 (CA). SAXENA, Geeta [IN/CA]; #302-2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA).

(74) DEETH WILLIAMS WALL; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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), (m); 19 Sep/sep 1996 (19.09.1996)

(11) WO 98/17823 (13) A1

(21) PCT/CA97/00768

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/028,977 (32) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996) (33) US

(31) 60/033,196 (32) 18 Dec/déc 1996 (18.12.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 35/00 // C07K 14/435(54) STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CONSERVATION OF THE C. ELEGANS CLOCK GENE *clk-1*
CONSERVATION STRUCTURELLE ET FONCTIONNELLE DU GENE D'HORLOGE *clk-1* CHEZ C. ELEGANS

(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEKIM, Siegfried [CA/CA]; 475 Walpole Avenue, Town of Mount Royal, Québec H3R 2A3 (CA). EW BANK, Jonathan [GB/FR]; Chemin des Adrets, Plan d'Aups, F-83640 Sainte-Baume (FR). BARNES, Thomas [AU/CA]; 4156 Dorchester West, Westmount, Québec H3Z 1V1 (CA). LAKOWSKI, Bernard [CA/CA]; 2241 Hampton Avenue, Montréal, Québec H4A 2K5 (CA).

(74) CÔTÉ, France; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17824 (13) A1

(21) PCT/DE97/02458

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 721.0 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G01N 21/64(54) AUTOMATED QUANTIFICATION OF DNA STRAND BREAKS IN INTACT CELLS
QUANTIFICATION AUTOMATISEE DE RUPTURES DE BRINS D'ADN DANS DES CELLULES INTACTES

(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜRKLE, Alexander [DE/DE]; Hans-Toma-Strasse 18, D-69181 Leimen (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber & Schlüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/17825 (13) A1

(21) PCT/EP97/05454

(22) 4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 486.6 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) METHOD FOR DETECTING RESISTANT FUNGI CELLS IN CLINICAL MATERIAL
PROCÉDE DE DETECTION DE CELLULES DE CHAMPIGNONS RESISTANTES DANS UN MATERIAU CLINIQUE

(71) EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN UNIVERSITÄTSKLINIKUM [DE/DE]; Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EINSELE, Hermann [DE/DE]; Käsenbachstrasse 28/3, D-72076 Tübingen (DE). LÖFFLER, Jürgen [DE/DE]; Wallensteinstrasse 30, D-72770 Reutlingen (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

(81) AU 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 98/17826 (13) A1

(21) PCT/US97/19023

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/734,564 (32) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68(54) MITOCHONDRIAL DNA MUTATIONS THAT SEGREGATE WITH LATE ONSET DIABETES MELLITUS
MUTATIONS D'ADN MITOCHONDRIALES QUI S'ISOLENT LORS DE DIABETE SUCRE A APPARITION TARDIVE

(71) MITOKOR [US/US]; Suite A, 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) DAVIS, Robert, E.; 13272 Glen Cliff Way, San Diego, CA 92130 (US). HERRNSTADT, Corinna; 3628 Ruette De Ville, San Diego, CA 92130 (US).

(74) MAKI, David, J. et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 98/17827 (13) A2

(21) PCT/US97/19324

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

- (31) 60/029,055 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)
- (31) 08/781,329 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US
(10.01.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68, C07K 14/47
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS USING EUKARYOTIC RAD52
COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISANT LA PROTEINE EUCARYOTE RAD52
- (63) US Not furnished /
non communiqué (CIP)
Not furnished /
non communiqué
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REDDY, Gurucharan** [IN/US]; 1405 Marshall Street, Redwood City, CA 94063 (US). **GOLUB, Efim, Ilya** [US/US]; Apartment 10K, 123 York Street, New Haven, CT 06511 (US). **RADDING, Charles, Meyer** [US/US]; 167 Armory Street, Hamden, CT 06517 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) 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 98/17828** (13) A1
- (21) PCT/US97/19457
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,011 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/68
- (54) METHOD FOR PREDICTION OF PROGRESSION OF NORMAL AND HYPERPLASTIC MAMMARY CELLS TO CARCINOMA
PROCEDE DE PREDICTION DE L'EVOLUTION DE CELLULES MAMMAIRES NORMALES ET HYPERPLASIIQUES EN CARCINOME
- (71) **CALIFORNIA PACIFIC MEDICAL CENTER** [US/US]; 5th floor, 2340 Clay Street, San Francisco, CA 94155 (US).
- (72) **DENG, Guoren**; 139 Foxglove Lane, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LU, You**; 1387 38th Avenue #2, San Francisco, CA 94122 (US). **SMITH, Helene, S.**; 99 Anderson Avenue, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **LEHNHARDT, Susan, K.**; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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 98/17829** (13) A2
- (21) PCT/US97/19467
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 039.9 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) DE
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C21D 10/00, C22F 3/00, H01L 21/20
- (54) METHOD FOR MODIFYING THE STRUCTURE OF NEAR-SURFACE THIN MATERIAL LAYERS
PROCEDE DE MODIFICATION DE LA STRUCTURE DE FINES COUCHES DE MATIERE PRES DE LA SURFACE
- (71) **FREISTAAT BAYERN, vertreten durch DIE FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG, diese vertreten durch ihren REKTOR, PROF. DR. JASPER** [DE/DE]; Schloßplatz 4, D-91054 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHRISTIANSEN, Jens** [DE/DE]; An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof (DE). **STRUNK, Horst** [DE/DE]; Obere Bismarckstrasse 78, D-70197 Stuttgart (DE).
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Silke** [DE/DE]; An den Hornwiesen 4, D-91054 Buckenhof (DE). **HINTZ, Gerd** [DE/DE]; Am Ruhrstein 33, D-91054 Buckenhof (DE).
- (74) **PÖHLAU, Claus**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17832** (13) A1
- (21) PCT/AT97/00224
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1860/96 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) AT
(23.10.1996)
- (31) GM 706/96 (32) **29 Nov/nov 1996** (33) AT
(29.11.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C22B 34/32, C21B 3/06, C22B 7/04, C04B 5/06, C22C 33/04
- (54) METHOD OF DE-CHROMING AND/OR DEPLETING THE MgO CONTENT OF STEEL SLAG
PROCEDE DE DECHROMAGE ET/OU D'APPAUVRISSMENT DE LA TENEUR EN MgO DE LAITIER D'ACIER
- (71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chiemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID JP MX NZ RU SI TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17833** (13) A2
- (21) PCT/AT97/00223
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) A 1827/96 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) AT
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C21D 17.10.1997
- (54) NUCLEIC ACID PRIMERS AND PROBES FOR DETECTING ONCOGENIC HUMAN PAPILLOMAVIRUSES
AMORCES ET SONDÉS D'ACIDE NUCLEIQUE POUR LA DETECTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAINS ONCOGENES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **KROEGER, Paul, E.**; 2416 Deerpath Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US). **ABRAVAYA, Klara**; 606 Leamington, Wilmette, IL 60091 (US). **GORZOWSKI, Jacek, J.**; 210 N. Linden Drive, Round Lake Park, IL 60073 (US). **HOENLE, Robert, J.**; 97 Timber Hill Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **MOORE, Jennifer, J.**; Apartment 1, 2520 N. Seminary, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **YASGER, Paul, D.** 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).
-
- (11) **WO 98/17830** (13) A1
- (21) PCT/BE97/00091
- (22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 9600900 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) BE
(24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C21C 5/52, C21B 13/12
- (54) METHOD FOR PRODUCING STEEL FROM IRON SPONGES IN AN INDUCTION FURNACE
PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIER A PARTIR D'EPONGES DE FER DANS UN FOUR A INDUCTION
- (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIIQUES - CENTRUM VOOR DE RESEARCH IN DE METALLURGIE** [BE/BE]; 47, rue Montoyer, B-1000 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECONOMOPOULOS, Marios** [BE/BE]; 6/111, quai Marcellis, B-4020 Liège (BE). **PONGHIS, Nicolas** [BE/BE]; 35, Murrues des Grands Arbres, B-4121 Neuville-en-Condroz (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B-4000 Liège (BE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17831** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02388
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 039.9 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) DE
(18.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C22C 21/00, F16C 33/12, B32B 15/01

(54) SLIDING BEARING MATERIAL MADE FROM AN ALUMINIUM ALLOY WHICH IS SILICON-FREE APART FROM IMPURITIES NECESSITATED BY STEEL PRODUCTION
MATERIAU POUR PALIER LISSE COMPOSE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM EXEMPT DE SILICIUM HORMIS LES IMPURETES INHERENTES A L'ELABORATION DE L'ACIER

(71) **MIBA GLEITLAGER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Hauptstrasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERGEN, Robert** [LU/AT]; Fr.-Fritsch-Strasse 10, A-4600 Wels (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17834** (13) A1

(21) PCT/EP97/05841

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 204.4 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C22C 37/06, 37/04 // F16C 33/00

(54) MATERIAL FOR FRICTION-STRESSED MACHINE PARTS
MATERIAU POUR PARTIES DE MACHINES SOLLICITEES EN GLISSEMENT

(71) **KSB AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Johann-Klein-Strasse 9, D-67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DWARS, Anja** [DE/DE]; Hans-Fallada-Strasse 102, D-90471 Nürnberg (DE). **GAFFAL, Karl** [DE/DE]; Am Wurmberg 13, D-67251 Freinsheim (DE). **PRECHTL, Wolfgang** [DE/DE]; Am Waldbad 10, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **SCHRÖPFER, Jörg** [DE/DE]; Im Heuschlag 22, D-91054 Erlangen (DE).

(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 98/17835** (13) A1

(21) PCT/DE97/02359

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 45 139.6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C22C 38/18, 38/22, 38/26, C21D 8/10, C22C 38/40, 38/44, 38/48

(54) STEEL CONTAINING NICKEL AND A METHOD FOR PRODUCING ROLLING AND FORGING PRODUCTS FROM SUCH STEEL
ACIER CONTENANT DU Ni ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS LAMINES ET FORGES AVEC CET ACIER

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Manfred** [DE/DE]; Peter-Esser-Dyk 6, D-47803 Krefeld (DE). **VON HAGEN, Ingo** [DE/DE]; Schumannstrasse 1, D-47800 Krefeld (DE). **PÖPPERLING, Rolf** [DE/DE]; Sauerbruchstrasse 19, D-45470 Mülheim (DE). **NIEDERHOFF, Kurt** [DE/DE]; Vogelbeerweg 10, D-40880 Ratingen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) BR CA CN JP NO 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 98/17836** (13) A1

(21) PCT/US97/18642

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96120958 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) RU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C22F 1/18

(54) METHOD OF PROCESSING TITANIUM ALLOYS AND THE ARTICLE
PROCEDE DE TRAITEMENT D'ALLIAGES DE TITANE ET ARTICLES AINSI OBTENUS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US). **INSTITUTE OF METALS SUPERPLASTICITY PROBLEMS OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES** [RU/RU]; Khalturina Street 39, Bashkortostan, Ufa, 450001 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAIBYSHEV, Oskar Akramovich** [RU/RU]; Apartment 28, Lenina Street 31/33, Bashkortostan, Ufa, 450005 (RU). **SALISHCHEV, Gennady Alekseevich** [RU/RU]; Apartment 36, 52 K. Marksa Street, Bashkortostan, Ufa, 450015 (RU). **GALEYEV, Rafael Mansurovich** [RU/RU]; Apartment 95, 300/2 Akhmetova Street, Bashkortostan, Ufa, 450017 (RU). **LUTFULLIN, Ramil Yavatovich** [RU/RU]; Apartment 21, 3 Rabkorov Street, Bashkortostan, Ufa, 450092 (RU). **VALIAKHMETOV, Oleg Rayazovich** [RU/RU]; Apartment 76, 9/2 Naberezhnaya Street, Bashkortostan, Ufa, 450109 (RU).

(74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/17837** (13) A1

(21) PCT/JP97/03796

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/278434 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C23C 4/12

(54) SPRAYING ROBOT SYSTEM AND SPRAYING METHOD WHEREIN SPRAY CONDITIONS ARE DETERMINED BY USING COMPUTER SYSTEME DE PULVERISATION AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE PULVERISATION DANS LEQUEL LES CONDITIONS DE PULVERISATION SONT DETERMINEES PAR ORDINATEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIDA, Itaru** [JP/JP]; B-307 Fare Toshiba Nogawa, 3029-2, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). **ITO, Masayuki** [JP/JP]; 18-11, Kitakase 2-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **HONDA, Keizoh** [JP/JP]; 701-1-1225, Kashiwagaya, Ebina-shi, Kanagawa 243-04 (JP). **TAKAHARA, Takeshi** [JP/JP]; 3596-1-205, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KAMINAKA, Yamato** [JP/JP]; 8-4, Yamada-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231 (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) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17838** (13) A1

(21) PCT/JP97/03757

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281102 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C23C 14/02, 14/06, 16/02, 8/32

(54) COATED MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
MATERIAU RECOUVRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-11 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-11 (JP). **TACHIKAWA, Hideo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-11 (JP).

(74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450 (JP).

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

(11) **WO 98/17839** (13) A1

(21) PCT/SE97/01691

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603887-2 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ C23C 14/02, C25F 3/24

(54) METHOD OF MAKING A PVD-COATED HSS DRILL

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FORET EN ACIER RAPIDE, POUR VU D'UN REVETEMENT PAR DEPOT SOUS VIDE
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDGREN, Anders** [SE/SE]; G:a Tyresövägen 395, S-121 34 Enskededalen (SE). **LITTECKE, Peter** [SE/SE]; Sjöstigen 31, S-141 72 Huddinge (SE). **JOHANSSON, hANS** [SE/SE]; Parmmätargatan 22, ög, 3 tr, S-112 24 Stockholm (SE).
- (74) **ÖSTLUND, Alf** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17840** (13) A1
(21) PCT/US97/18053
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/740,200 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C23C 22/34, 22/06
(54) LOW TEMPERATURE CORROSION RESISTANT ALUMINUM AND ALUMINUM COATING COMPOSITION
ALUMINIUM RESISTANT A LA CORROSION A BASSE TEMPERATURE ET COMPOSITION DE REVETEMENT DE L'ALUMINIUM
(71) **SANCHEM, INC.** [US/US]; 1600 S. Canal Street, Chicago, IL 60616 (US).
(72) **BIBBER, John W.**; 831 S. Jackson, Batavia, IL 60510 (US).
(74) **CONTE, Robert, F., I.**; Laff, Whitesel, Conte & Saret, Ltd., Suite 1700, 401 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (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 98/17841** (13) A1
(21) PCT/US97/18122
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,145 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(31) 08/734,146 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C23C 30/00, F28F 19/06
(54) ADVANCED GALVANIC CORROSION PROTECTION
PROTECTION AMELIOREE CONTRE LA CORROSION GALVANIQUE
(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) **GAROSSHEN, Thomas, J.**; 185 Tamarac Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).
(74) **HABELT, William, W.**; Carrier Corporation, Intellectual Property Dept., Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
(81) BR CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17842** (13) A2
(21) PCT/US97/19067
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PCT/US96/16595 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) WO
(34) US et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C25C 3/00
(54) SLURRY AND METHOD FOR PRODUCING REFRACTORY BORIDE BODIES AND COATINGS FOR USE IN ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS
BOUILLIE ET PROCEDE DESTINES A LA PRODUCTION DE CORPS ET DE REVETEMENTS REFRACTAIRES A BASE DE BORURE UTILES DANS DES CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM
(63) US PCT/US96/16595 (CIP)
19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)
(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70, boulevard de la Petrusse, L-2320 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEKHAR, Jainagesh, A.** [US/US]; 2310 East Hill Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH]; 4, rue de Hesse, CH-1204 Geneva (CH). **LIU, James, Jenq** [-/US]; 506 Riddle Road, Cincinnati, OH 45220 (US).
(74) **DESHMUKH, Jayadeep, R.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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 RU SG SI SK TR TT UA 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 98/17843** (13) A1
(21) PCT/US97/19144
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PCT/US96/16643 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) WO
(34) US et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C25C 3/08, C04B 41/00
(54) THE START-UP OF ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS
DEMARRAGE DE CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM
(63) US PCT/US96/16643 (CIP)
18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)
(71) **MOLTECH INVENT S.A.** [LU/LU]; 68-70, boulevard de la Petrusse, L-2320 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE NORA, Vittorio** [IT/BS]; Sandrigham House, Nassau (BS). **SEKHAR, Jainagesh, A.** [US/US]; 2310 East Hill Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **DURUZ, Jean-Jacques** [CH/CH]; 4, rue de Hesse, CH-1204 Geneva (CH). **LIU, James, Jenq** [-/US]; 506 Riddle Road, Cincinnati, OH 45220 (US).
(74) **DESHMUKH, Jayadeep, R.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (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 RU SG SI SK TR TT UA 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 98/17844** (13) A1
(21) PCT/DE97/02465
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 555.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C25D 11/02
(54) METALLIC OBJECT WITH A THIN POLYPHASE OXIDE COATING AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF
OBJET METALLIQUE A FINE COUCHE D'OXYDE POLYPHASEE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WORCH, Hartmut** [DE/DE]; Bernhardstrasse 27a, D-01069 Dresden (DE). **THIEME, Michael** [DE/DE]; Altröschwitz 5, D-01326 Dresden (DE). **SCHARNWEBER, Dieter** [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 180, D-01324 Dresden (DE). **RÖSSLER, Sophie** [DE/DE]; Saalhausener Strasse 37, D-01159 Dresden (DE). **STÖLZEL, Martina** [DE/DE]; Zöllmener Ring 4a, D-01723 Kesselsdorf (DE).
(74) **UHLEMANN, Henry** et al. / etc.; Postfach 27 01 39, D-01171 Dresden (DE).
(81) AU CA CN JP KR 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 98/17845** (13) A1
(21) PCT/JP97/03809
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/299259 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ C25D 17/12, 1/04, 7/06
(54) ELECTROLYZER
ELECTROLYSEUR
(71) **ISHIFUKU METAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 20-7, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **SHOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HINE, Fumio** [JP/JP]; 4-6, Jinnan 4-chome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-01 (JP). **TAKAYASU, Teruki** [JP/JP]; Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **ASAKI, Tomoyoshi** [JP/JP]; Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., Soka 1st Plant, 12-30, Aoyagi 2-chome, Soka-shi, Saitama 340 (JP). **ARAI, Yukio** [JP/JP]; Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., Soka 1st Plant, 12-30, Aoyagi 2-chome, Soka-shi, Saitama 340 (JP). **KAMEGAYA, Yoichi** [JP/JP]; Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., Soka 1st Plant, 12-30, Aoyagi 2-chome, Soka-shi, Saitama 340 (JP). **KOMIYA, Masahisa** [JP/JP]; Ishifuku Metal Industry Co., Ltd., Soka 1st Plant, 12-30, Aoyagi 2-chome, Soka-shi, Saitama 340 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (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 98/17846** (13) A1
(21) PCT/JP97/03827
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/281081 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ C30B 28/00, 23/00, 29/22, C01G 1/00, 3/00, 15/00, 25/00, C23C 14/08, 14/22, H01B 12/00, H01L 39/24
- (54) PROCESS FOR PREPARING POLYCRYSTALLINE THIN FILM, PROCESS FOR PREPARING OXIDE SUPERCONDUCTOR, AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE POUR PREPARER UNE COUCHE MINCE POLYCRISTALLINE, PROCEDE POUR PREPARER UN SUPRACONDUCTEUR DE TYPE OXYDE, ET DISPOSITIF ASSOCIE
- (71) **FUJIKURA, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IJIMA, Yasuhiro** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP). **HOSAKA, Mariko** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP). **TANABE, Noburo** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP). **SADAKATA, Nobuyuki** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP). **SAITOH, Takashi** [JP/JP]; Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17847** (13) A1
(21) PCT/EP97/05675
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12870 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ D01F 2/00, 2/02, 2/28
- (54) COAGULATING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL SOLUTIONS WITH BASE OF CELLULOSE SUBSTANCES
AGENT COAGULANT AQUEUX POUR SOLUTIONS CRISTAL-LIQUIDE A BASE DE MATIERES CELLULOSIQUES

- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERALDI, Jean-Paul** [CH/CH]; Giblensstrasse 53, CH-8050 Zurich (CH). **HUSTON, Rima** [CH/CH]; Frohburgstrasse 194, CH-8057 Zurich (CH). **CIZEK, Vlastimil** [CH/CH]; Frohühlstrasse 9, CH-8052 Zurich (CH).
- (74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17848** (13) A1
(21) PCT/EP97/05676
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12871 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ D01F 2/00, 2/02, 2/28
- (54) AQUEOUS COAGULATING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL SOLUTIONS WITH BASE OF CELLULOSE SUBSTANCES
AGENT COAGULANT AQUEUX POUR SOLUTIONS CRISTAL-LIQUIDE A BASE DE MATIERES CELLULOSIQUES
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERALDI, Jean-Paul** [CH/CH]; Giblensstrasse 53, CH-8040 Zurich (CH). **HUSTON, Rima** [CH/CH]; Frohburgstrasse 194, CH-8057 Zurich (CH). **CIZEK, Vlastimil** [CH/CH]; Frohühlstrasse 9, CH-8052 Zurich (CH).
- (74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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)

- (54) ROVING FRAME WITH A DEVICE ENABLING FULL ROVING BOBBINS TO BE REPLACED AUTOMATICALLY BY EMPTY ROVING BOBBINS
BANC A BROCHES MUNI D'UN DISPOSITIF POUR L'ECHANGE AUTOMATIQUE DE BOBBINES DE BANC PLEINES CONTRE DES CANNETTES VIDES
- (71) **ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hans-Zinser-Strasse 1-3, D-73061 Ebersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACK, Karl-Heinz** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-73235 Weilheim (DE).
- (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 98/17850** (13) A1
(21) PCT/DE97/02371
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 41 906.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ D02G 1/16, D02J 1/08, 1/22, 1/06, D02G 3/34, D01D 5/20
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FANCY YARN FROM A CONTINUOUS SYNTHETIC FILAMENT YARN
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN FIL FANTASIE A PARTIR D'UN FIL CONTINU SYNTHETIQUE
- (71) **ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Hans-Zinser-Strasse 1-3, D-73061 Ebersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖNIG, Günter** [DE/DE]; Am Kugelrain 11, D-73066 Uhingen (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 98/17851** (13) A1
(21) PCT/US97/19057
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,035 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ D04B 7/34, A41D 19/00, 19/02
- (54) REINFORCED GLOVE AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME
GANT RENFORCE, PROCEDE ET APPAREIL POUR FORMER CELUI-CI
- (71) **ANSELL EDMONT INDUSTRIAL INC.** [US/US]; P.O. Box 803, Wilkesboro, NC 28697 (US).
- (72) **PLEMMONS, Harold, F.**; 50 Seagate Drive, Unit 1203B, Naples, FL 33940 (US). **PEET, James, R.**; Lilac Cottage, Main Street, Hoveringham, Nottinghamshire NG14 7JR (GB).
- (74) **MacCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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 UZ VN 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 98/17852** (13) A1
 (21) PCT/US97/18641
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,696 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D04H 3/04, 3/07, 3/05
 (54) RAPID FABRIC FORMING
 FAÇONNAGE RAPIDE DE TISSUS
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **POPPER, Peter**; 3319 Morningside Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **WALKER, William, Charles**; 16 W. 38th Street, Wilmington, DE 19802 (US). **TAM, Albert, S.**; 22 Woodridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **YNGVE, Paul, Wesley**; 117 Forty Love Point Drive, Chapin, SC 29036 (US). **ODLE, James, K.**; 316 Fashion Circle, Newark, DE 19711 (US). **THOMPSON, George, Yeaman, Jr.**; 503 Glen Hope Road, Oxford, PA 19363 (US).
 (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17853** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00691
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 3042 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) AU
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D06B 3/02, 3/04, 3/10
 (54) CONTINUOUS PRESSURE DECATISING OF FABRICS AND SETTING OF STAPLE FIBRE ASSEMBLIES
 DECATISSAGE CONTINU SOUS PRESSION DE TISSUS ET MISE EN FORME D'ENSEMBLES DE FIBRES DISCONTINUES
 (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LE, Cuong, Viet** [AU/AU]; 7 Challambra Crescent, Highton, VIC 3216 (AU). **LY, Nhan, Gia** [AU/AU]; 26 Keene Street, Baulkham Hills,

NSW 2153 (AU). **CHUDLEIGH, Peter, William** [AU/AU]; 24 Lutanda Close, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). **TESTER, David, Henry** [AU/GB]; 95 Skipton Road, Ilkley, West Yorkshire LS29 9BJ (GB). **PHILLIPS, David, Graham** [AU/AU]; 9 Pinnacle Close, Highton, VIC 3216 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/17854** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03795
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/277777 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D06M 16/00
 (54) METHOD FOR MODIFYING MOISTURE ABSORBING/RELEASING PROPERTIES OF CELLULOSIC FIBERS
 PROCEDE POUR MODIFIER LES PROPRIETES D'ABSORPTION/LIBERATION D'HUMIDITE DE FIBRES CELLULOSIQUES
 (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) **HOSHINO, Eiichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikaimachi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **WADA, Yasunao** [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 98/17855** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05864
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 18 481.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
 (31) 297 05 272.1 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D06N 7/00
 (54) WEB-SHAPED SEMIFINISHED PRODUCT, IN PARTICULAR WALL COVERING PLASTER, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 PRODUIT SEMI-FINI EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT BANDE DE CREPI, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
 (71, 72) **WEDI, Helmut** [DE/DE]; Im Bail 1, D-48282 Emsdetten (DE).
 (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (DE).
 (81) CA HU 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 98/17856** (13) A1
 (21) PCT/US97/18081
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/029,739 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (31) 08/920,689 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D21C 9/00, D21H 17/67, 21/10, A61L 15/18
 (54) READILY DEFIBERED PULP PRODUCTS AND METHOD OF THEIR MANUFACTURE
 PRODUITS DE PATE FACILEMENT DEFIBRES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; Tacoma, WA 98477-0001 (US).
 (72) **WU, Jian**; 5225 38th Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **WEST, Hugh**; 7756 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **GRANT, Terry, M.**; 33671 130th Avenue S.E., Auburn, WA 98092 (US).

(74) **CRAWFORD, John, M.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Dept. - CH2J29, Tacoma, WA 98477-0001 (US).

(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 98/17857** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01749
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603859-1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ D21C 9/10, 1/04, 3/00, 11/00
 (54) REMOVAL OF METALS FROM TREATMENT FLUIDS IN A CELLULOSE PULP MILL
 EXTRACTION DE METAUX DE FLUIDES DE TRAITEMENT DANS UNE USINE DE PATE A PAPIER

(71) **HAMPSHIRE CHEMICAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 2066, S-250 20 Helsingborg (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELOFSON, Arne** [SE/SE]; Fältgatan 6, S-253 73 Helsingborg (SE). **NORDGREN, Arne** [SE/SE]; Trossgatan 3, S-268 32 Svalöv (SE).

(74) **HALLDIN, Bo** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/17858** (13) A1
 (21) PCT/US97/08169
 (22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,553 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21F 1/00

(54) PAPERMAKERS FABRIC WITH ENHANCED CMD SUPPORT AND STACKING
TOILES DE FORMATION A SUPPORT DE
SENS TRAVERS RENFORCE ET A SUPERPO-
SITION

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road,
P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).

(72) **SHIPLEY, Gale**; 9 Planter's Row Drive, Mauldin,
SC 29662 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and
Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F.
Kennedy Boulevard, 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 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 98/17859** (13) A1

(21) PCT/US97/08170

(22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,531 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21F 1/00

(54) HIGH SUPPORT PAPERMAKERS FABRIC
TOILES DE FORMATION A FORT SUPPORT

(71) **ASTEN, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road,
P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423 (US).

(72) **SHIPLEY, Gale**; 9 Planter's Row Drive, Mauldin,
SC 29662 (US).

(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and
Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F.
Kennedy Boulevard, 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 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
(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 98/17860** (13) A1

(21) PCT/FI97/00616

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964180 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) FI
(18.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21F 1/02

(54) STOCK FEED SYSTEM FOR A MULTI-LAYER
HEADBOX AND METHOD IN THE OPERA-
TION OF A MULTI-LAYER HEADBOX
SYSTEME D'ALIMENTATION EN PATE POUR
CAISSE DE TETE MULTICOUCHE ET PRO-
CEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CAISSE
DE TETE MULTICOUCHE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6,
FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **HUOVILA, Jyrki**; Paavalinvuorentie 32,
FIN-40950 Muurame (FI). **LINSURI, Ari**;
Vuorentie 2, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30,
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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
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 98/17861** (13) A1

(21) PCT/SE97/01762

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603884-9 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) SE
(22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21F 3/08

(54) A CLAMPING RING FOR AN ENCLOSED
SHOE PRESS
COLLIER DE SERRAGE POUR PRESSE A PA-
TIN ENVELOPPEE

(71) **VALMET-KARLSTAD AB** [SE/SE]; P.O. Box
1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(72) **TÖRNQVIST, Kenth, R.**; Banjogatan 21 E, S-654
73 Karlstad (SE). **DAHLBOM, Bo, L.**; Tärnvågen
7, S-302 65 Halmstad (SE). **GUSTAVSSÖN,
Lars, O., T.**; Hantverkaregatan 33, S-654 60
Karlstad (SE). **NYMAN, U., Mikael**; Hallonstigen
4, S-654 68 Karlstad (SE). **KARLSSON, L.,
Stefan**; 1808 - 301 Whispering Forest Drive,
Charlotte, NC 28270 (US).

(74) **ANDRÉASSON, Ivar**; Valmet-Karlstad AB, P.O.
Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(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 98/17862** (13) A1

(21) PCT/FI97/00621

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964262 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) FI
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21G 1/02, F16C 13/00

(54) A TUBULAR ROLL PROVIDED WITH HY-
DRAULICALLY LOADED GLIDE BEARINGS
CYLINDRE TUBULAIRE MUNI DE COUSSI-
NETS A GLISSEMENT A CHARGEMENT HY-
DRAULIQUE

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6,
FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **KIVIOJA, Pekka** [FI/FI]; Vainiontie 15,
FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30,
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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ
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 KE LS MW
SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17863** (13) A1

(21) PCT/EP97/04791

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 742.3 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) DE
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21H 23/40, 25/16 // 27/28, 19:38

(54) METHOD AND DEVICE FOR COATING A PA-
PER WEB
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENDUCTION
D'UNE BANDE CONTINUE DE PAPIER

(71) **VITS-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE];
Winkelsweg 172, D-40764 Langenfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **ERKELENZ, Willi** [DE/DE];
M.-Buber-Strasse 11, D-40764 Langenfeld
(DE). **KLAS, Ernst** [DE/DE]; Seehofstrasse 94,
D-53721 Siegburg (DE). **UNGER, Udo** [DE/DE];
Karl-Huschens-Strasse 6, D-42799 Leichlingen
(DE).

(74) **PLANKER, Karl-Josef**; Babcock-BSH GmbH,
Postfach 6, D-47811 Krefeld (DE).

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

(11) **WO 98/17864** (13) A1

(21) PCT/US97/17796

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,949 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ D21H 27/38, B32B 29/00 // D21H 13:08, 15:04

(54) LAYERED TISSUE HAVING IMPROVED FUNC-
TIONAL PROPERTIES
TISSU DISPOSE EN COUCHES ET POSSE-
DANT DE MEILLEURES PROPRIETES FONC-
TIONNELLES

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

(72) **PHAN, Dean, Van**; 6512 Tylers Crossing, West
Chester, OH 45069 (US). **TROKHAN, Paul,
Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013
(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).

- (11) **WO 98/17865** (13) A1
(21) PCT/CH97/00396
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2559/96 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) CH
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E01C 19/28
- (54) METHOD OF MEASURING MECHANICAL DATA OF A SOIL, AND OF COMPACTING THE SOIL, AND MEASURING OR SOIL-COMPACTATION DEVICE
PROCEDE POUR MESURER DES GRANDEURS MECANQUES D'UN SOL ET DE COMPACTAGE DUDIT SOL, ET DISPOSITIF DE MESURE OU DE COMPACTAGE DE SOL
- (71) **AMMANN VERDICHTUNG AG** [CH/CH]; Eisenbahnstrasse 25, CH-4900 Langenthal (CH), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDEREGG, Roland** [CH/CH]; Im Kleinholz 67, CH-4600 Olten (CH). **LEIBUNDGUT, Hans, Ulrich** [CH/CH]; Eichenweg 9, CH-3128 Kirchenthurnen (CH).
- (74) **KELLER & PARTNER PATENTANWÄLTE AG**; Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17866** (13) A1
(21) PCT/EP97/05772
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 084.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E01F 8/02, E02D 29/02
- (54) CELLULAR CONSTRUCTION, IN PARTICULAR SUPPORTING OR SOUND INSULATING CONSTRUCTION CAPABLE OF BEING GREENED, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
OUVRAGE CELLULAIRE, NOTAMMENT OUVRAGE DE SOUTÈNEMENT OU D'ISOLATION ACOUSTIQUE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE RECOUVERT DE VEGETATION, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **JAECKLIN, Felix, Paul** [CH/CH]; Geissbergstrasse 46, CH-5400 Ennetbaden (CH).
- (74) **FIEDLER, Otto, Karl**; Freistrasse 2, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (81) ; AP (GH 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 98/17867** (13) A1
(21) PCT/ES97/00255
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) es (26) es
(31) P 9602251 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) ES
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E01F 13/02
- (54) COUPLABLE AND DECOUPLABLE FENCE BARRIERE RELIABLE ET DETACHABLE
- (71) **DECOPLASTIC, S.A.** [ES/ES]; Provenza, 277, E-08037 Barcelona (ES), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CABRISSES FERNANDEZ, Ignasi** [ES/ES]; Calle Cardenal Tedeschini, 73, E-08027 Barcelona (ES).
- (74) **FERREGUELA COLON, Eduardo**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17868** (13) A1
(21) PCT/NZ97/00146
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 299494 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) NZ
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02B 3/20, F16B 47/00
- (54) VACUUM FASTENING PAD
PLOT DE FIXATION A DEPRESSION
- (71, 72) **HADCROFT, John, Mackay** [NZ/NZ]; 65 Ayers Street, Rangiora (NZ). **MONTGOMERY, Peter, James** [NZ/NZ]; 65 Ayers Street, Rangiora (NZ).
- (81) AU CA CN DE DK EE ES FI GB JP KP KR LT LV NO NZ PL PT RU SE SG TR 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 98/17869** (13) A1
(21) PCT/JP97/03778
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/311146 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02B 7/02, 3/12, E02D 17/20
- (54) EROSION CONTROL OR REVETMENT CONSTRUCTION METHOD AND CONSTRUCTION METHOD OF PREVENTING HILLSIDE COLLAPSE

- PROCEDE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE L'EROSION PAR CONSTRUCTION D'UN REVETEMENT ET PROCEDE DE CONSTRUCTION SERVANT A EMPECHER LES GLISSEMENTS DE TERRAIN
- (71, 72) **FUKUI, Tomio** [JP/JP]; 18-5, Kamiuma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Sogo Nagatacho Building 8F, 11-28, Nagatacho 1-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 GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17870** (13) A1
(21) PCT/US97/00296
(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,638 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02B 11/00, E02D 31/02, B29C 67/20
- (54) ELASTICIZED GEOSYNTHETIC PANEL, GEOFOAM COMPOSITION AND METHOD
PANNEAU GEOSYNTHETIQUE ELASTIQUE, COMPOSITION DE GEOMOUSSE ET PROCEDE
- (71, 72) **HORVATH, John, S.** [US/US]; 148 Johnson Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **VANWAGONER, John, D.** [US/US]; 8554 Georgetown Pike, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **KILE, Bradford, E.**; Kile & Associates, Suite 1100, 815 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20006 (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 98/17871** (13) A1
(21) PCT/US97/18618
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,723 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02D 5/00
- (54) DYNAMIC SELF-COMPENSATING CONSTANT VOLUME DEFORMATION SUPPORT SYSTEM
SYSTEME DE SUPPORT DYNAMIQUE, AUTO-COMPENSATEUR, A VOLUME CONSTANT ET A DEFORMATION
- (71, 72) **LENORMAND, Edward, J.** [US/US]; 489 Grove Street, Norwell, MA 02061 (US).
- (74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (81) CA CN JP MX 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 98/17872** (13) A1
(21) PCT/US97/18617
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,796 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02D 27/00
(54) MULTI-WALLED, SECTIONAL SWIMMING POOL FABRICATED OF PREFORMED PLASTIC OR RESIN
PISCINE COMPOSEE A PAROIS MULTIPLES FABRIQUEE EN MATIERE PLASTIQUE OU RESINE PREFORMEE
(71) **PACIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 787 Watervliet-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).
- (72) **DUFFY, Keith, J.**; 4392 State Highway 30, Amsterdam, NY 12010 (US).
- (74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (81) AU BR CA CZ IL PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17873** (13) A1
(21) PCT/SE96/01346
(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
(25) sv (26) en
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E02F 9/22
(54) VIBRATION DAMPENING APPARATUS FOR MOBILE MACHINES
DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR MACHINES MOBILES
(71) **AB ÅLÖ-MASKINER** [SE/SE]; Brännland 300, S-901 37 Umeå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LINDBERG, Arne** [SE/SE]; Tjällamark 247, S-905 91 Umeå (SE).
(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 98/17874** (13) A1
(21) PCT/IB97/01613
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,816 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E03B 5/00
(54) AIRCRAFT FUEL TRANSFER PUMP WITH AUXILIARY FUEL LINE SCAVENGE PUMP
- POMPE DE TRANSFERT DE CARBURANT POUR AVIONS AVEC POMPE DE VIDANGE AUXILIAIRE PLACEE DANS LA CONDUITE DE CARBURANT
- (71) **J.C. CARTER COMPANY, INC.** [US/US]; 671 North Seventeenth Street, Costa Mesa, CA 92627-3605 (US).
- (72) **BROWN, Albert, W.**; 1207 Pembroke Lane, Newport Beach, CA 92660 (US). **PICKETT, John**; 1165 Catalina Avenue, Laguna Beach, CA 92677 (US). **SCANDERBEG, Dino, C.**; 25201 Spindewood Street, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **LOWRY, Stuart, O.**; Kelly, Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) 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 98/17875** (13) A1
(21) PCT/AU97/00710
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3127 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) AU
(31) PO 3941 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) AU
(31) PO 4080 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) AU
(31) PO 4821 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) AU
(31) PO 5086 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) AU
(31) PO 5615 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) AU
(31) PO 8607 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) AU
(31) PO 9381 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) AU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E03F 5/14
(54) GROSS POLLUTION FILTER
FILTRE POUR POLLUANTS BRUTS
(71) **ECOSOL PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 River Street, Hindmarsh, S.A. 5007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROY, Scott, Wade** [AU/AU]; 27 Gorse Avenue, Hawthorndene, S.A. 5051 (AU).
(74) **MADDERN, S.**; 1st floor, 64 Hindmarsh Square, Adelaide, S.A. 5000 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17876** (13) A1
(21) PCT/EP97/05879
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 196 44 299.0 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E04B 1/344, 7/20
(54) BUILDING WITH SWING-ACTION ROOF
BATIMENT POURVU D'UN TOIT POUVANT BASCULER
(71) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE]; Hauptstrasse 65, D-16548 Glienicke (DE).
(74) **WOLF, Albert**; D.D.C. Planungs-, Entwicklungs- und Management AG, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17877** (13) A1
(21) PCT/CA97/00761
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/743,956 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E04C 2/16
(54) TRIM BOARD
PANNEAU DE GARNITURE
(71) **MacMILLAN BLOEDEL LIMITED** [CA/CA]; 925 West Georgia, Vancouver, British Columbia V6C 3L2 (CA).
(72) **GNATOWSKI, Marek, Jan**; 622 Chapman Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3A4 (CA). **LAU, Kenneth, Kwok-Cheung**; 1091 West 47th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2L3 (CA). **ROGERSON, Douglas, Elliot**; 10320 Severn Drive, Richmond, British Columbia V7A 2V5 (US).
(74) **ROWLEY, C., A.**; MacMillan Bloedel Research, 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17878** (13) A1
(21) PCT/EP97/05880
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 196 44 317.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E04C 2/36, B29D 24/00

- (54) WALL ELEMENT AND PROCESS FOR PRODUCING A WALL ELEMENT
ELEMENT DE MUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (71) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE]; Hauptstrasse 65, D-16548 Glienicke (DE).
- (74) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG**; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17879** (13) A1
(21) PCT/DK97/00409
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) da (26) en
(31) 1165/96 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DK
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ E04C 5/16
- (54) METHOD FOR THE REINFORCEMENT OF REINFORCED CONCRETE AND REINFORCEMENT FOR USE THEREOF
PROCÉDE DE RENFORCEMENT DE BETON ARME ET ARMATURE UTILISÉE DANS LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
- (71) **IB ANDRESEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Industrivej 12-14, DK-5550 Langeskov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFFERSEN, Kurt** [DK/DK]; Kohaven 25, DK-5300 Kerteminde (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17880** (13) A1

(21) PCT/EP97/05881

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 284.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E04D 3/35, F24J 2/04(54) ROOF ELEMENT
ELEMENT DE TOITURE(71) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE]; Hauptstrasse 65, D-16548 Glienicke (DE).(74) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG**; Wolf, Albert, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17881** (13) A1

(21) PCT/DK97/00460

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1173/96 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DK

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E04F 15/02 // 13/00(54) COVERING PANEL
PANNEAU DE RECOUVREMENT(71) **DANO GIPS A/S** [DK/DK]; Antoinettevej 3, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **IPSEN, Erik, Birger** [DK/DK]; Vejlbj Vænge 199, DK-8240 Risskov (DK).(74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17882** (13) A1

(21) PCT/EP97/05878

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 44 261.3 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E04H 1/12, E04B 1/343(54) TRANSPORTABLE BUILDING
BATIMENT TRANSPORTABLE(71) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LÜTZE, Günter, W.** [DE/DE]; Hauptstrasse 65, D-16548 Glienicke (DE).(74) **D.D.C. PLANUNGS- ENTWICKLUNGS- UND MANAGEMENT AG**; Attn: Albert Wolf, Bockenheimer Landstrasse 70, D-60323 Frankfurt (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17883** (13) A1

(21) PCT/CH97/00400

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2594/96 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) CH

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E05B 73/00(54) LOCKABLE TAMPERPROOF BOX
BOÎTE DE SECURITE VERROUILLABLE(71) **PATACO AG** [CH/CH]; St. Gallerstrasse 3, CH-8353 Elgg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRÜHWILER, Othmar** [CH/CH]; Pataco AG, St. Gallerstrasse 3, CH-8353 Elgg (CH).(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/17884** (13) A1

(21) PCT/US97/18082

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,889 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US(31) 08/942,065 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E05C 1/12(54) DUAL MOTION, QUICK RELEASE LATCH MECHANISM
MECANISME DE VERROU A DOUBLE DEPLACEMENT ET RELACHEMENT RAPIDE(71, 72) **BAKER, John, R.** [US/US]; 841A Stanley Avenue, Evansville, IN 47711 (US).(74) **BRANDAU, Rebecca, J.**; Kalish & Gilster Intellectual Property Group, Peper, Martin, Jensen, Machel and Hettlage, 24th floor, 720 Olive Street, St. Louis, MO 63101 (US).

(81) AL AM AU BA BB BG BR BY 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 98/17885** (13) A1

(21) PCT/DE97/02384

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 178.1 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E05C 7/06

(54) AUTOMATIC PUSH BAR
VERROU AUTOMATIQUE

(71, 72) **LAUTERBACH, Heinrich** [DE/DE]; Mustleitenstrasse 37, D-90571 Schwaig (DE).

(74) **MERTEN, Fritz**; Tristanstrasse 5, D-90461 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/17886** (13) A1

(21) PCT/DE97/02430

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 406.3 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E05D 5/02, 5/06

(54) HINGE LINE FOR METAL LOCKERS IN ALIGNMENT, WITH EXTERNAL JOINT AXIS
CHARNIERE POUR PLACARDS EN ALIGNEMENT, AVEC AXE D'ARTICULATION EXTÉRIEUR

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Langenbergerstrasse 32, D-42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUERLAND, Manfred** [DE/DE]; Pützstrasse 4, D-45144 Essen (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst et al.** / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) BR 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 98/17887** (13) A1

(21) PCT/CH97/00395

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2590/96 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) CH

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E06B 3/36, 3/42, 7/23, 3/30

(54) WINDOW SYSTEM
SYSTEME DE FENETRE

(71) **RUEPP BERATUNGEN** [CH/CH]; Grosssäckerstrasse 8, CH-5644 Auw (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KÜCHLER, Edgar** [CH/CH]; Waldibachweg 12, CH-6032 Emmen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17888** (13) A1

(21) PCT/JP97/03792

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281098 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E06B 9/20, 9/206

(54) BALANCE TYPE SHUTTER AND BALANCER THEREFOR
STORE A SYSTEME D'EQUILIBRAGE ET DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE

(71) **YAMATO TAPE CO., LTD.** [JP/JP]; 10-16, Midori 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGARASHI, Hisahiro** [JP/JP]; Erumu-Haitu 202, 3-23, Kitakoshigaya 2-chome, Koshigayah-shi, Saitama 343 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F., Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, 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 98/17889** (13) A1

(21) PCT/EP97/05261

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 118.2 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(31) 197 28 391.8 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E06B 9/24, F21S 11/00, G02B 5/00

(54) OPTICAL DIFFUSER PLATES
PLAQUES POUR DIFFUSEUR OPTIQUE

(71) **RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschenallee, D-64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Paten-Delp-Strasse 32, D-64625 Bensheim (DE).
BENZ, Volker [DE/DE]; Am Dachrain 13, D-64739 Höchst (DE).
MEIER-KAISER, Michael [DE/DE]; Lindenstrasse 11a, D-64665 Alsbach-Hähnlein (DE).
LORENZ, Hans [DE/DE]; Brentanostrasse 16, D-64291 Darmstadt

(DE). **MENDE, Volker** [DE/DE]; Heidelberger-Landstrasse 303, D-64297 Darmstadt (DE).
HÄRING, Helmut [DE/DE]; Kirchstrasse 36, D-64354 Reinheim (DE).
SCHÖNIG, Berthold [DE/DE]; Ringstrasse 80, D-64380 Roßdorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/17890** (13) A1

(21) PCT/AU97/00707

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3202 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E06C 7/16, 7/12, 1/39

(54) MOBILE LADDER INCLUDING A GOODS LIFT
ECHELLE MOBILE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE MARCHANDISES

(71) **CUSTOM LADDER COMPANY PTY. LTD.** [AU/AU]; 3/33 Lorn Road, Queanbeyan, NSW 2620 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOFFAT, William** [AU/AU]; 19 Barber Crescent, Flynn, ACT 2615 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17891** (13) A1

(21) PCT/US97/17541

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,355 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E21B 29/02

(54) METHOD OF LONGITUDINALLY SPLITTING A PIPE COUPLING WITHIN A WELLBORE
PROCEDE POUR FENDRE DANS LE SENS LONGITUDINAL UN RACCORD DE TUYAU DANS UN PUIT DE FORAGE

(71, 72) **NEWMAN, Frederic, M.** [US/US]; 1618 West Dengar, Midland, TX 79705 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D., Jr.** et al. / etc.; 2600 Continental Plaza, 777 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17892** (13) A1

(21) PCT/GB97/02868

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621770.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E21B 33/038, G02B 6/38, H01R 13/523, F16J 1/04, F16L 39/04

(54) CONNECTOR COMPRISING A PAIR OF PISTONS WITH MATING SURFACES
CONNECTEUR COMPOSE D'UNE PAIRE DE PISTONS A SURFACES D'ACCOUPLLEMENT

(71) **ABB SEATEC LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS19 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, James, Brian** [GB/GB]; 2 Russett Grove, Nailsea, Bristol BS19 2GB (GB).

(74) **GODDIN, Jeremy, Robert**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17893** (13) A1

(21) PCT/GB97/02869

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621768.2 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E21B 33/038, F16L 39/00, 29/04, H01R 13/523, G02B 6/38

(54) WELL HEAD WITH CONTROL MODULE AND CONNECTION ASSEMBLY
TETE DE PUIITS DOTEE D'UN MODULE DE COMMANDE ET D'UN ENSEMBLE DE CONNEXION

(71) **ABB SEATEC LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS19 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, James, Brian** [GB/GB]; 2 Russett Grove, Nailsea, Bristol BS19 2GB (GB).

(74) **GODDIN, Jeremy, Robert**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17894** (13) A2

(21) PCT/US97/20294

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734.935 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) PCT/US96/17106 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(31) 60/521.614 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ E21B 44/00

(54) DRILLING SYSTEM WITH INTEGRATED BOTTOM HOLE ASSEMBLY
DISPOSITIF DE FORAGE A ENSEMBLE FOND DE PUIITS INTEGRE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **MACDONALD, Robert, P.**; 3385 Belle Fontaine Street, Houston, TX 77025 (US). **HARRELL, John, W.**; 5603 Springton Lane, Spring, TX 77379 (US). **KRUEGER, Volker**; Sassengarten 8, D-29223 Celle (DE). **NASR, Hatem, N.**; 1314 Wickshire Lane, Houston, TX 77043 (US). **FINCHER, Roger, W.**; 23B Amherst Court, Conroe, TX 77304-1103 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17895** (13) A1

(21) PCT/IB97/01390

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728.781 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F01C 1/04

(54) SCROLL FLUID DISPLACEMENT APPARATUS WITH IMPROVED SEALING MEANS
APPAREIL A DEPLACEMENT FLUIDIQUE A VOLUTE DOTE DE MOYENS D'ETANCHEITE AMELIORES

(71, 72) **SHAFFER, Robert, W.** [US/US]; 7014 Rock Springs Drive, Hamilton, OH 45011 (US).

(74) **DENK, Paul, M.**; 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (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 98/17896** (13) A1

(21) PCT/US97/14312

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734.886 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F01D 25/24, 9/04

(54) VANE SEGMENT SUPPORT AND ALIGNMENT DEVICE
DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'ALIGNEMENT DE SEGMENTS DE PALES

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **MCLAURIN, Leroy, D.**; 1727 Seneca Boulevard, Winter Springs, FL 32708 (US). **SIZEMORE, John, D.**; 3362 Paisley Circle, Orlando, FL 32817 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/17897** (13) A1

(21) PCT/US97/11554

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734.153 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F01K 25/00, F01D 25/12

(54) HYDROGEN FUELED POWER PLANT MACHINE MOTRICE DONT LE COMBUSTIBLE EST L'HYDROGENE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **BANNISTER, Ronald, Leo**; 695 Bear Creek Court, Winter Springs, FL 32709 (US). **NEWBY, Richard, Allen**; 149 Spring Grove Road, Pittsburgh, PA 15235 (US). **YANG, Wen, Chin**; 236 Mount Vernon Avenue, Export, PA 15632 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/17898** (13) A1

(21) PCT/US97/08323

(22) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/732.740 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ F01N 1/14
- (54) SOUND SUPPRESSOR EXHAUST STRUCTURE
STRUCTURE D'EVACUATION A SILENCIEUX
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION** [US/US]; 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US).
- (72) **GRIFFIN, Ralph, C., Jr.**; 12151 Cherry Street, Los Alamitos, CA 90720 (US). **BARD, William, D.**; 811 Loma Vista Street, El Segundo, CA 90245 (US). **SCHEIN, David, B.**; 3360 Cedarglen Court, Ontario, CA 91761 (US).
- (74) **ANDERSON, Terry, J.**; Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199 (US) et al. / etc.
- (81) JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17899** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01689
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12679 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F01N 3/02
- (54) ANTI-POLLUTION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
DISPOSITIF ANTIPOLLUTION POUR VEHICULE A MOTEUR
- (71) **ROYER, Willy, Marc, Gaëtan** [FR/FR]; 145, rue Jean Jaurès, F-94700 Maisons Alfort (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MUSCOCEA, Anghel** [—/FR]; 168, boulevard Saint-Germain, F-75006 Paris (FR).
- (74) **VANDER-HEYM, Serge**; 172, boulevard Voltaire, F-75011 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17900** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02851
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621659.3 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02B 21/02, F02F 3/00, 3/26
- (54) PISTON WITH CAVITY
PISTON PRESENTANT UNE CAVITE
- (71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLEE, Roger, Harvey** [GB/GB]; 28 Oakwood Grove, Warwick, Warwickshire CV34 5TD (GB). **HOLLIS, Alan, Charles** [GB/GB]; 4 Bishops Cleeve, Austrey, Atherstone, Warwickshire CV9 3EU (GB). **WOODWARD, Andrew, John** [GB/GB]; 25 King Street, Long Buckby, Northamptonshire NN6 7RD (GB).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17901** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03713
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274986 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02B 33/04, 33/44, 25/22, 25/16, 17/00
- (54) STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
MOTEUR A DEUX CYCLES, A BALAYAGE ET A CHARGES STRATIFIEES
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP). **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Masanori** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).
- (74) **MATSUZAWA, Osamu**; Kohara Building, 11-10, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (DE FR GB IT SE).
-
- (11) **WO 98/17902** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03714
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274989 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02B 33/04, 25/22, 25/16, 17/00, F02D 9/02, 41/10
- (54) STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
MOTEUR A DEUX CYCLES, A BALAYAGE ET A CHARGES STRATIFIEES
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP). **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Masanori** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).
- (74) **MATSUZAWA, Osamu**; Kohara Building, 11-10, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (DE FR GB IT SE).
-
- (11) **WO 98/17903** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03712
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 169.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02D 11/10
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/274982 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02B 33/44, 33/04, 25/22, 25/16, 17/00, F02F 3/24
- (54) STRATIFIED SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
MOTEUR A DEUX CYCLES, A BALAYAGE ET A CHARGES STRATIFIEES
- (71) **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP). **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGUCHI, Masanori** [JP/JP]; Komatsu Zenoah Co., 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).
- (74) **MATSUZAWA, Osamu**; Kohara Building, 11-10, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (DE FR GB IT SE).
-
- (11) **WO 98/17904** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01857
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12685 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02B 77/08
- (54) METHOD FOR SYNCHRONISING THE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
PROCEDE DE SYNCHRONISATION DU SYSTEME ELECTRONIQUE DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **BOYARD, Yves-Marie** [FR/FR]; 5 bis, chemin du Baratage, F-91440 Bures sur Yvette (FR). **GIVOIS, Bernard** [FR/FR]; 77, rue de la Butte du Luet, F-77240 Vert Saint Denis (FR). **GOSSSELIN, Eric** [FR/FR]; 31, rue des Bergères, F-91940 Les Ulis (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17905** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05560
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 44 169.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (54) LOAD SHIFTING DEVICE
DISPOSITIF DE REGLAGE DE CHARGE
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDER, Günther** [DE/DE]; Mühlweg 25, D-61191 Rodheim (DE).
- (81) BR 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 98/17906** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02809
- (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621639.5 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02D 41/14
- (54) REDUCING NO, EMISSION FROM AN ENGINE
REDUCTION DES EMISSIONS DE NO, D'UN MOTEUR
- (71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSHALL, Robert, Anthony** [GB/GB]; "Greytag", Garret Lane, Shalford, Braintree, Essex CM7 5BA (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17907** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00195
- (22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602225 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) ES
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02M 35/10, F02B 29/00
- (54) VACUUM COMPENSATOR FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
COMPENSATEUR DE VIDE POUR MOTEUR A EXPLOSION
- (71, 72) **TORRALBA GIMENO, César** [ES/ES]; Chalelet 24-D, Urb. Torres de San Lamberto, E-50011 Zaragoza (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA CN MX NO RU SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17908** (13) A1
- (21) PCT/US97/18939
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/736,152 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02M 69/04
- (54) AIR ASSIST FUEL INJECTOR
INJECTEUR DE CARBURANT ASSISTE PAR AIR
- (71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US).
- (72) **LORRAINE, Jack, R.**; 113 Jones Road, Newport News, VA 23601 (US).

- (74) **WELLS, Russel, C.**; Siemens Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2980 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17909** (13) A1
- (21) PCT/US97/15424
- (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,888 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F02P 19/02
- (54) ALTERNATING CURRENT CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR GLOW PLUGS
APPAREIL ET PROCEDURE DE REGULATION DE COURANT ALTERNATIF DESTINE A DES BOUGIES DE PRECHAUFFAGE

- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **ANTONE, James, A.**; 7835 W. Havenhurst Court, Edwards, IL 61528 (US).
- (74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB JP KR MX NO NZ RO RU SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (72) **ANTONE, James, A.**; 7835 W. Havenhurst Court, Edwards, IL 61528 (US).
- (74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB JP KR MX NO NZ RO RU SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17910** (13) A1
- (21) PCT/CZ97/00034
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PV 3045-96 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) CZ
- (31) PV 972-97 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) CZ
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F03B 3/12
- (54) ROLLING FLUID MACHINE
MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F03B 3/12
- (54) ROLLING FLUID MACHINE
MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE
- (71, 72) **SEDLÁČEK, Miroslav** [CZ/CZ]; Pruchova 58, 150 00 Praha 5 (CZ). **HOSTIN, Stanislav** [SK/SK]; Mlynsarovičova 11, 851 03 Bratislava (SK).
- (74) **ANDERA, Jiří**; Rott, Ružička, Guttman, P.O. Box 71, 142 00 Praha 4 (CZ).

- (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 EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/17911** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00258
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) RM96A000708 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) IT

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F03B 13/18, F04B 17/00
- (54) WAVE ENERGY GENERATOR INCLUDING AN OSCILLATING GATE AND A PISTON PUMP
GENERATRICE D'ENERGIE ELECTRIQUE UTILISANT LA HOULE COMPRENANT UNE VANNE A GLISSIERE OSCILLANTE ET UNE POMPE A PISTON

- (71, 72) **LOMBARDO, Mario** [IT/IT]; Via Plebiscito, 91, I-95100 Misterbianco (IT).

- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Urbana, 20, I-00184 Roma (IT).

- (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 98/17912** (13) A1
- (21) PCT/BE97/00122
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12804 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
- (31) 510/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) CH

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F03D 1/04, 7/02
- (54) HOODED WIND POWER ENGINE
EOLIENNE CAPOTEE
- (71, 72) **VAN DER VEKEN, Germaine** [BE/BE]; 176, Vrijheidslaan, B-1080 Saint-Jans-Molenbeek (BE).
- (72, 75) **MARTINET, Pierre** [FR/FR]; 11 D, cours Fauriel, F-42100 Saint Etienne (FR). **ADRIAENSSENS, Jozef** [BE/BE]; 255, Mechelsesteenweg, B-2018 Antwerpen (BE).

- (74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17913** (13) A1
(21) PCT/JP97/03857
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/282324 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04B 1/24
(54) HYDRAULIC PUMP/MOTOR APPARATUS
APPAREIL MOTEUR/POMPE HYDRAULIQUE
- (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) **MARUTA, Kazuhiro** [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). **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).
- (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 98/17914** (13) A1
(21) PCT/SE97/01687
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603878-1 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04C 29/00, F01C 21/00, F16C 11/02
(54) ROTOR PROVIDED WITH SHAFT PIVOTS
ROTOR POURVU DE PIVOTS D'AXE
- (71) **LYSHOLM TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGLUND, Arnold** [SE/SE]; Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spånga (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke**; Lysholm Technologies AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17915** (13) A1
(21) PCT/DK97/00453
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) da (26) en
(31) 1140/96 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) DK
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04C 29/08 // 18/16
(54) A SCREW COMPRESSOR WITH ADJUSTMENT SLIDE MEANS
COMPRESSEUR A VIS A ORGANES D'AJUSTEMENT COULISSANTS
- (71) **SABROE REFRIGERATION A/S** [DK/DK]; Chr. X's Vej 201, DK-8270 Højbjerg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKOVLUND ANDERSEN, Lars** [DK/DK]; Tranbjerggårdsvej 13, DK-8320 Mårslet (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN, PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Hasselager (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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) 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).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/17916** (13) A1
(21) PCT/EP97/05403
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 728.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04D 5/00
(54) FEED PUMP
POMPE D'ALIMENTATION
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILHELM, Dieter** [DE/DE]; Blicherstrasse 18, D-36179 Bebra (DE). **LORENZ, Egbert** [DE/DE]; Neue Strasse 22, D-36208 Wildeck (DE). **SCHUCHARDT, Peter** [DE/DE]; Taubengasse 19, D-36199 Rotenburg (DE). **STAAB, Matthias** [DE/DE]; Zur Schloßquelle 8a, D-36211 Heinebach (DE). **WERNER, Thomas** [DE/DE]; Ligueilerstrasse 6, D-36214 Nentershausen (DE).
- (81) BR CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17917** (13) A1
(21) PCT/DE97/01890
(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 339.8 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04D 29/04, F16C 17/06, 33/20
(54) ELECTRIC-MOTOR-DRIVEN BLOWER
SOUFFLANTE ACTIONNEE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (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) **BERTOLINI, Thomas** [DE/DE]; Pappelweg 4, D-77866 Rheinau (DE). **KLUMPP, Daniel** [DE/DE]; Hanfstrasse 3, D-76532 Baden-Baden (DE). **KÜNZEL, Gerald** [DE/DE]; Oberhofstrasse 6a, D-77815 Bühl (DE). **HEYDER, Martin** [DE/DE]; Affentaler Strasse 37, D-77815 Bühl (DE).
-
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17918** (13) A1
(21) PCT/US97/18429
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/730,925 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04D 29/70, 29/42, 29/66, F15D 1/00
(54) FAN INLET FLOW CONTROLLER
DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER LE FLUX D'AIR D'ENTREE DANS UN VENTILATEUR
- (71) **NEW PHILADELPHIA FAN COMPANY** [US/US]; 338 South Broadway, New Philadelphia, OH 44663 (US).
- (72) **HARRIS, Stanley, M.**; 1306 Lakeview Road, N.E., New Philadelphia, OH 44663 (US).
- (74) **EDGINGTON, Thomas, J.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (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 KZ 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 (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 98/17919** (13) A1
(21) PCT/RU97/00326
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96121069 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) RU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04F 5/04
(54) IMPROVEMENTS CONCERNING LIQUID-GASEOUS JET APPARATUS
AMELIORATIONS CONCERNANT DES APPAREILS A JETS DE LIQUIDE ET DE GAZ
- (71, 72) **MISCHENKO, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; ul. Vavilova, 12-46, Krasnodar, 350039 (RU).
- (74) **EFIMOV, Igor Dmitrievich**; ul. Bolshaya Akademicheskaya, 49-1-49, Moscow, 125008 (RU).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17920** (13) A1
(21) PCT/SE97/01768
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603900-3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F04F 7/02

- (54) A PUMP DEVICE
DISPOSITIF DE POMPE
- (71, 72) **LUNDGREN, Lars-Olof** [SE/SE]; Hallhultsv. 2, S-571 75 Fredriksdal (SE).
- (74) **LUNDQUIST, Arne**; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/17921** (13) A1
- (21) PCT/US97/18957
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,682 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F15D 1/10
- (54) FAIRING SYSTEM FOR SUBSEA DRILLING RIGS AND METHOD FOR INSTALLATION AND REMOVAL
SYSTEME DE CARENAGE DESTINE A DES INSTALLATIONS DE FORAGE SOUS-MARIN ET PROCEDE D'INSTALLATION ET DE DEMONTAGE
- (71) **READING & BATES DEVELOPMENT CO.** [US/US]; Suite 200, 901 Threadneedle, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **WOLFF, Christian, V.**; 9 Dolphin Court, Houston, TX 77024 (US). **WEATHERS, Drew, A.**; 22107 Joshua Kendall Lane, Katy, TX 77449 (US).
- (74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17922** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02747
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621786.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
- (31) 9625676.3 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) GB
- (31) 9716409.9 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16B 21/08
- (54) IMPROVEMENTS IN FASTENINGS
AMELIORATIONS DES FIXATIONS
- (71) **CALDWELL INVESTMENTS PLC** [GB/GB]; Princes House, 635 Roundhay Road, Leeds LS8 4BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILTON, Kevin** [GB/GB]; The University of Northumbria, Squires Building, Newcastle-upon-Tyne NE1 8ST (GB). **MARTIN, Daniel** [GB/GB]; The University of Northumbria, Squires Building, Newcastle-upon-Tyne NE1 8ST (GB).
- (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (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 98/17923** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02237
- (22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/282352 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/7984 (32) **20 Jan/jan 1997 (20.01.1997)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16B 23/00
- (54) SCREW, DRIVER BIT AND HEADER PUNCH FOR MANUFACTURE OF SCREW
VIS, LAME DE TOURNEVIS ET EMBOUTISSEUR DESTINE A LA FABRICATION DE VIS
- (71, 72) **TOTSU, Katsuyuki** [JP/JP]; 32-13, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo**; Daiichi-Aoyama Building, 2F., 3-7, Kita-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-91 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL KR MX NO RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17924** (13) A1
- (21) PCT/US97/18727
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,115 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16D 7/02
- (54) SPRING FINGER ASSEMBLY FOR ENGAGING A SPOOL
ENSEMBLE DOIGTS PRESSEURS DESTINE A VENIR EN CONTACT AVEC UNE BOBINE
- (71, 72) **CORRIGAN, Richard, W., Jr.** [US/US]; 4 Victoria Lane, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).
- (74) **DONOVAN, Thomas, J.**; 36th floor, 105 W. Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (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 98/17925** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01875
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12998 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16F 15/36, F24F 7/00, G01M 1/36
- (54) DYNAMIC AND WEIGHT BALANCE DEVICE FOR MACHINES WITH ROTORS, IN PARTICULAR FOR INDUSTRIAL VENTILATING FANS
DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DYNAMIQUE ET PONDERAL POUR MACHINES A ROTORS, EN PARTICULIER POUR VENTILATEURS INDUSTRIELS
- (71) **ABB SOLYVENT VENTEC** [FR/FR]; 143, rue de la République, Boîte postale 67, F-69882 Meyzieu (FR). **BALANCE SYSTEMS** [IT/IT]; Via Mauro Macchi, 32, I-Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGBART, Jean-Paul** [FR/FR]; Chemin de Florange, F-71150 Rully (FR). **GODICHON, Alain, François, Emile** [FR/FR]; 8, rue Jean Eiffel, F-71100 Saint Remy (FR). **TRIONFETTI, Gianni** [IT/IT]; Via Puccini, 5, I-20041 Agrate Brianza (IT).
- (74) **MARTIN, Didier**; Cabinet Didier Martin, 48, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/17926** (13) A1
- (21) PCT/HU97/00065
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) P 96 02903 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) HU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16H 3/00
- (54) DOUBLE COUNTERSHAFT TRANSMISSION
TRANSMISSION A DEUX CONTRE-ARBRES
- (71, 72) **PÜSKI, Attila** [HU/HU]; Ady E. u. 10. II.em.22 Magyarország, H-5630 Békés (HU).
- (74) **POLGÁR, Iván**; DeveloPat, P.O. Box 21, H-1400 Budapest (HU).
- (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 : (b)
- (11) **WO 98/17927** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00714

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3197 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16H 37/06, 37/08, 3/62, 3/72(54) VEHICLE POWERTRAINS
GROUPES PROPULSEURS POUR VEHICULES(71, 72) **WILLIAMES, Geoffrey, Allan** [AU/AU]; Butlers Track, Warragul, VIC 3820 (AU).(74) **ALLEN, L., K.**, et al. / etc.; Davies Collison 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17928** (13) A1

(21) PCT/FR97/01882

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12736 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16H 61/02, B60H 1/32(54) METHOD FOR CONTROLLING GEARBOX INPUT TORQUE
PROCEDE DE CONTROLE DU COUPLE D'ENTREE D'UNE TRANSMISSION(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) **BANCON, François** [FR/FR]; 12, rue d'Hernemont, F-78100 Saint Germain en Laye (FR). **LAGOUTTE, Jean, Louis** [FR/FR]; 58, rue Benoît Frachon, F-78280 Guyancourt (FR). **ROUMY, Jean, Claude** [FR/FR]; 11, rue des Tilleuls, F-78210 Saint Cyr l'Ecole (FR).(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

(11) **WO 98/17929** (13) A1

(21) PCT/EP97/05698

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 305.3 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16H 61/04(54) METHOD OF DETERMINING THE PARAMETERS OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION
PROCEDE POUR DETERMINER LES PARAMETRES D'UNE BOITE DE VITESSES AUTOMATIQUE(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GIERER, Georg** [DE/DE]; Zehntscheuers-trasse 44, D-88079 Kressbronn (DE).(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 98/17930** (13) A1

(21) PCT/GB97/02865

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621769.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16J 1/04, E21B 33/038(54) PISTON AND CYLINDER DEVICE WITH RESILIENT SEAL
PISTON ET CYLINDRE A JOINT ELASTIQUE(71) **ABB SEATEC LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS19 1BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WILSON, James, Brian** [GB/GB]; 2 Russet Grove, Nailsea, Bristol BS19 2GB (GB).(74) **GODDIN, Jeremy, Robert**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (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).

(11) **WO 98/17931** (13) A1

(21) PCT/SE97/01764

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603882-3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16J 9/26, 1/02, F16C 33/12(54) A TRIBOLOGICAL ELEMENT
ELEMENT DE TRIBOLOGIE(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ÖSTHOLM, Lars** [SE/SE]; Hasselstigen 20, S-260 30 Vallåkra (SE).(74) **BRUNNSTRÖM, Gunilla**; AB Tetra Pak, Patent Dept., Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (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).

(11) **WO 98/17932** (13) A1

(21) PCT/US97/19997

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,328 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16J 15/447(54) HYBRID FLOATING BRUSH SEAL
JOINT FLOTTANT HYBRIDE A BROSSE TOROIDALE(71) **DURAMETALLIC CORPORATION** [US/US]; 2104 Factory Street, Kalamazoo, MI 49001-4163 (US).(72) **BRAUN, Minel, J.**; 1904 Indian Hills Trail, P.O. Box 2434, Akron, OH 44309 (US). **CHOY, Fred, K.**; 126 Lethbridge Circle, Copley, OH 44321 (US).(74) **THIEL, Dale, H.**, et al. / etc.; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17933** (13) A1

(21) PCT/US96/16992

(22) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F16K 3/12(54) IMPROVED FLEXIBLE WEDGE GATE VALVE
VANNE AMELIOREE A DISQUE OBLIQUE FLEXIBLE(71) **KALSI ENGINEERING, INC.** [US/US]; 745 Park Two Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).(72) **KALSI, Manmohan, Singh**; 13307 Carousell Court, Houston, TX 77041 (US). **ALVAREZ, Patricio, Daniel**; 4515 Meadowbend, Richmond, TX 77469 (US). **WANG, Jaw-Kuang**; 4007 Misty Meadow, Sugar Land, TX 77479 (US).(74) **JACKSON, James, L.**; Bush, Moseley, Riddle & Jackson, Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

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

(11) **WO 98/17934** (13) A1

(21) PCT/EP97/01015

(22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 135.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

- (31) 196 46 908.2 (32) **13 Nov/nov 1996** (33) DE (13.11.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16K 3/20
- (54) SLIDER, ESPECIALLY A PIPE BRIDGE SLIDER COULISSE, EN PARTICULIER COULISSE A PONT TUBULAIRE
- (71) **ZIMMERMANN & JANSEN GMBH** [DE/DE]; Bahnstrasse 52, D-52355 Düren (DE).
- (72) **MARX, Norbert**; Monschauer Landstrasse 49, D-52355 Düren (DE). **NÄGLER, Günter**; Neusener Strasse 60, D-52249 Eschweiler (DE).
- (74) **POPP, Eugen** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).
- (81) BR CA CN JP KR NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17935** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00674
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2811 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) AU (08.10.1996)
- (31) PO 3111 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) AU (22.10.1996)
- (31) PO 4741 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) AU (24.01.1997)
- (31) PO 5131 (32) **18 Feb/fév 1997** (33) AU (18.02.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16K 47/02, 31/383, 31/34, B67D 5/34, 5/372, F17C 13/04
- (54) ANTI HAMMER PILOT OPERATED VALVES HAVING REMOTE PILOT FOR USE IN REFUELLING, DOMESTIC MAINS WATER, REFRIGERATION APPLICATIONS VANNES ANTI-BELIER TELECOMMANDEES DE TYPE PILOTE DESTINEES AUX APPLICATIONS DE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE, D'ADDUCTION D'EAU DE VILLE ET DE REFRIGERATION
- (71, 72) **ESPLIN, Trevor, Thomas** [AU/AU]; 103 Walmer Avenue, Sanctuary Point, NSW 2540 (AU). **ESPLIN, Patricia, Anne** [AU/AU]; 103 Walmer Avenue, Sanctuary Point, NSW 2540 (AU). **MORRISON, Walter, George** [AU/AU]; 172 Loralyn Avenue, Sanctuary Point, NSW 2540 (AU). **MORRISON, Jean** [AU/AU]; 172 Loralyn Avenue, Sanctuary Point, NSW 2540 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17936** (13) A1
- (21) PCT/BE97/00118
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 9600867 (32) **15 Oct/oct 1996** (33) BE (15.10.1996)
- (31) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16L 33/00, 11/127, 11/12
- (54) PROCESS FOR APPLYING A PULL RELIEF IN A HOSE PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA TENSION D'UN TUYAU
- (71) **PLASTIFLEX EUROPE N.V.** [BE/BE]; Beverlosesteenweg 99, B-3583 Paal-Beringen (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIELS, Domin** [BE/BE]; Rooien 7, B-2275 Gierle (BE).
- (74) **PIERAERTS, Jacques** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17937** (13) A1
- (21) PCT/US97/19318
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/740,059 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US (24.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16L 37/32, 37/30, F16J 15/16, E21B 33/038
- (54) UNDERSEA HYDRAULIC CONNECTOR WITH EQUALIZATION CHANNEL CONNECTEUR HYDRAULIQUE SOUS-MARIN AVEC CANAL D'EGALISATION DE PRESSION
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **JOHANSEN, John, A.**; 11234 Canyon Trail Drive, Houston, TX 77066 (US). **GOGGANS, Timothy, R.**; 13302 Autumn Valley, Cypress, TX 77429 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) BR GB NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/17938** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00370
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2610/96 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) CH (24.10.1996)
- (31) 1263/97 (32) **28 May/mai 1997** (33) CH (28.05.1997)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16L 55/07, 39/00
- (54) PIECE OF PIPING THROUGH WHICH WASTE GAS FLOWS OF A SYSTEM OF PIPES CARRYING WASTE GASES, AND THIS SYSTEM OF PIPES
- TUYAU TRAVERSE PAR UN EFFLUENT GAZEUX FAISANT PARTIE D'UN SYSTEME DE TUYAUX D'EVACUATION DE GAZ, ET LEDIT SYSTEME DE TUYAUX
- (71) **ILA AG INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR LUFTECHNISCHE ANLAGEN** [CH/CH]; Grüneckweg 20, CH-8645 Jona (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Reinhold** [DE/CH]; Zum Spycher 3, CH-8735 St. Gallenkappel (CH).
- (74) **SCHMAUDER & WANN**; Zwängiweg 7, CH-8038 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17939** (13) A1
- (21) PCT/DE96/01998
- (22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16L 55/26, 55/40
- (54) AUTOMOTIVE DEVICE FOR TRAVELLING IN THE INTERIOR OF PIPES OR CHANNELS DISPOSITIF AUTOMOTEUR DESTINE A SE DEPLACER A L'INTERIEUR DE TUBES OU DE CANAUX
- (71) **D.T.I. DR. TRIPPE INGENIEURGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Amalienstrasse 63/65, D-76133 Karlsruhe (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRIPPE, Gustav** [DE/DE]; D.T.I. Dr. Tripppe Ingenieures, mbH, Amalienstrasse 63/65, D-76133 Karlsruhe (DE).
- (81) AU CA JP KR MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/17940** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02602
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621909.2 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) GB (21.10.1996)
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F16L 59/147
- (54) DOUBLE WALLED PIPE STRUCTURES STRUCTURES DE TUBES A DOUBLE PAROI
- (71) **BRITISH STEEL PLC** [GB/GB]; 9 Albert Embankment, London SE1 7SN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELCH, Stuart** [GB/GB]; 1 Meeting Lane, Burton Latimer, Northants NN15 5LS (GB). **DEARDEN, Russell** [GB/GB]; 4 Cromwell Close, Desborough, Northants NN14 2PJ (GB). **CODLING, Russell** [GB/GB]; 51 Mill Meadow, Kingsthorpe, Northampton NN2 7DR (GB). **SUMMERFIELD, Paul** [GB/GB]; Pageant House, 47 Main Street, Lyddington, Oakham, Leicestershire LE15 9LR (GB).

- (74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (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 98/17941** (13) A1

(21) PCT/NO97/00277

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964489 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) NO

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F17C 11/00, E21B 43/34

(54) A PROCESS FOR TREATING A NON-STABILIZED CRUDE OIL PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PETROLE BRUT NON STABILISE

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S.** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LORENTZEN, Geir, B.** [NO/NO]; Apalveien 23, N-4300 Sandnes (NO). **SKOVHOLT, Otto** [NO/NO]; Hoemshøgda 14D, N-7023 Trondheim (NO). **SØRLIE, Carsten** [NO/NO]; Weidemannsveien 2A, N-7014 Trondheim (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS;** Boks 7085, N-0306 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17942** (13) A1

(21) PCT/IT97/00248

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) CH96U000005 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F21S 9/02

(54) ELECTRICAL VOTIVE LAMP SUPPLIED BY A PHOTOVOLTAIC PANEL WITH A FLAME-LIKE SWINGING LIGHT
LAMPE VOTIVE ELECTRIQUE ALIMENTEE PAR UN PANNEAU PHOTOVOLTAIQUE AVEC LUMIERE OSCILLANTE IMITANT UNE FLAMME

(71, 72) **DELL'ARCIPRETE, Ennio** [IT/IT]; Via Zazzini, 9, I-66030 Poggiofiorito (IT). **BÜCCO, Nicola** [IT/IT]; Via Vico V del Corso, 5, I-66030 Poggiofiorito (IT).

(81) AU 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 98/17943** (13) A1

(21) PCT/US97/19500

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,940 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F21V 7/04, 8/00, G02B 5/32, G03H 1/00

(54) INTEGRATED BEAMFORMER AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
FORMEUR DE FAISCEAUX INTEGRE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **EARLIGHT CORPORATION** [US/US]; Suite 201, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **RIZKIN, Alexander;** 1911 Camino De La Costa #403, Rendon Beach, CA 90277 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 98/17944** (13) A1

(21) PCT/AU97/00677

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3092 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) AU

(31) PO 3363 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F21V 7/06

(54) FLOOD LIGHT OR LUMINAIRE CONSTRUCTION
CONSTRUCTION DE LUMINAIRE OU DE PROJETEUR D'ECLAIRAGE

(71) **WALTER WADEY & CO. PTY. LTD.** [AU/AU]; 3 Harley Crescent, Condell Park, NSW 2200 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KING, Jeffrey, David** [AU/AU]; 7 Cudal Place, Carlingford, NSW 2118 (AU).

(74) **FREEHILLS PATENT ATTORNEYS;** Level 34, MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17945** (13) A1

(21) PCT/US97/18949

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,965 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F21V 17:00

(54) CAMMED ROTATING GOBOS
ECRANS OPAQUES ROTATIFS A CAME

(71) **LIGHT & SOUND DESIGN** [US/US]; 1415 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(72) **EVANS, Nigel;** Birmingham (GB).

(74) **HARRIS, Scott, C.;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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 98/17946** (13) A1

(21) PCT/DK97/00456

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1155/96 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DK

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F22B 21/34, 31/00 // 37/40

(54) SOLID FUEL FIRED BOILER PLANT AND FURNACE UNIT AND FLUE GAS UNIT FOR USE IN SUCH A BOILER PLANT
INSTALLATION DE CHAUDIERE A COMBUSTIBLE SOLIDE ET UNITES DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET DE GAZ DE COMBUSTION UTILISEES DANS CETTE INSTALLATION

(71) **AALBORG ENERGIE TECHNIK A/S** [DK/DK]; Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg OE (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ASKOU, Hans, Erik** [DK/DK]; Hadsundvej 63, DK-9575 Terndrup (DK).

(74) **PATRADE A/S;** Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17947** (13) A1

(21) PCT/FI97/00639

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964280 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F22D 5/00, F22B 1/18, 35/02 // F22D 5/36

(54) WASTE HEAT BOILER
CHAUDIERE A RECUPERATION DE CHALEUR

- (71) **AALBORG INDUSTRIES OY** [FI/FI]; P.O. Box 9, FIN-26101 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AALTONEN, Pasi** [FI/FI]; Palohteenvahe 14, FIN-26100 Rauma (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17948** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00640
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 964281 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) FI
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F22D 5/00, F22B 1/18 // F22D 5/36, F22B 35/02
- (54) WASTE HEAT BOILER WITH VARIABLE OUTPUT
CHAUDIERE DE RECUPERATION DE CHALEUR A DEBIT VARIABLE
- (71) **AALBORG INDUSTRIES OY** [FI/FI]; P.O. Box 9, FIN-26101 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AALTONEN, Pasi** [FI/FI]; Palohteenvahe 14, FIN-26100 Rauma (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/17949** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03805
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/282161 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F23D 3/08, F23Q 2/44
- (54) COMBUSTION WICK FOR LIQUID FUEL COMBUSTION APPLIANCE
MECHE DE COMBUSTION POUR COMBUSTIBLE
- (71) **TOKAI CORPORATION** [JP/JP]; 48-3, Sasazuka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIFUNE, Hideo** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP). **NAKAMURA, Yasuaki** [JP/JP]; Main

Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP). **TSUKAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Main Factory, Tokai Corporation, 3-4, Shimohara, Subashiri, Oyama-cho, Sunto-gun, Shizuoka-ken 410-14 (JP).

- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222 (JP).
- (81) CN ID KR MX US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17950** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01886
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/13090 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
- (31) 97/05426 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) FR
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F23G 5/027, 5/46
- (54) PLANT FOR THERMOLYSIS AND ENERGETIC UPGRADING OF WASTE PRODUCTS
INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT PAR THERMOLYSE ET POUR LA VALORISATION ENERGETIQUE DES DECHETS
- (71) **TRAIDEC S.A.** [FR/FR]; Lieu-dit Saint Irénée, F-69690 Bessenay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBE, Eric** [FR/FR]; Saint Irénée, F-69690 Bessenay (FR). **CHAMBE, Maurine** [FR/FR]; Saint Irénée, F-69690 Bessenay (FR). **HAXAIRE, Pascal** [FR/FR]; Le Bourg, F-69770 Montrottier (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17951** (13) A1
- (21) PCT/US97/15090
- (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/734,895 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F23R 3/34, F23D 23/00
- (54) MULTIPLE VENTURI ULTRA-LOW NO_x COMBUSTOR
CHAMBRE DE COMBUSTION MULTIVENTURI A TRES FAIBLE EMISSION DE NO_x
- (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (72) **PILLSBURY, Paul, W.**; 1605 Woodchuck Court, 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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17952** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02894
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9622086.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F24C 7/08, H05B 1/02, 6/68
- (54) CONTROLLED HEAT TRANSFER DEVICE
DISPOSITIF COMMANDE DE TRANSMISSION DE CHALEUR
- (71, 72) **NOLAN, John, Patrick, Sale** [GB/GB]; The Ledge Court, Awre, Newnham-on-Severn, Gloucestershire GL14 1EW (GB). **BROWN, Alan, David** [GB/GB]; 4 Grange Crescent, Sunderland, Tyne & Wear SR2 7BN (GB).
- (74) **NOLAN, John, Patrick, Sale**; The Ledge Court, Awre, Newnham-on-Severn, Gloucestershire GL14 1EW (GB).
- (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 98/17953** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00469
- (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1179/96 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DK
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F24D 3/14, A01K 1/015
- (54) HEATING ELEMENT FOR A FLOOR
ELEMENT CHAUFFANT POUR PLANCHER
- (71, 72) **KONGSGAARD, Bjarne** [DK/DK]; Ægirsvej 28, DK-8600 Silkeborg (DK).
- (74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/17954** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00246
- (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) VR96A000089 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) IT
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F24D 3/16
- (54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RADIATING PANELS MADE OF COMPOSITE MATERIAL
PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE PANNEAUX RAYONNANTS FAITS DE MATERIAU COMPOSITE

- (71) **STONE ITALIANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Lavagno, 1, I-37040 Zimella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DALLA VALLE, Roberto** [IT/IT]; Via Sen. Montesor, 11, I-37012 Bussolengo (IT).
- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent s.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/17955** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02410
- (22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/279271 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F24F 11/02
- (54) **AIR CONDITIONER**
APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (72) **INOUE, Shigeki**; 96-2-201, Nonaka-Higashi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418 (JP). **UNNO, Hirokazu**; 191-6, Matsuoka, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **NIREI, Hironori**; 2-5-11, Higashi-Daiba, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN KR SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17956** (13) A1

- (21) PCT/BE97/00123
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9600902 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) BE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F26B 3/20, 17/04
- (54) **METHOD AND DEVICE FOR THERMAL DRYING OF A SOLID PRODUCT IN SMALL PIECES**
METHODE ET DISPOSITIF DE SECHAGE THERMIQUE D'UN PRODUIT SOLIDE EN PETITS MORCEAUX
- (71) **D.S.P. N.V.** [BE/BE]; Werkenstraat 41a, B-8600 Diksmuide (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRUL, Guido** [BE/BE]; Vestenwal 12, B-8600 Diksmuide (BE).
- (74) **DONNE, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/17957** (13) A1

- (21) PCT/US96/16768
- (22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F26B 11/04
- (54) **DRYING APPARATUS WITH ROTATABLE HOUSING**
DISPOSITIF DE SECHAGE A CHASSIS ROTATIF
- (71) **FENTON ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 1330, 228 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70130 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLTON, Danny, R.** [US/US]; 4306 South Highway 377, Brownwood, TX 76801 (US). **BIGHAM, David, L.** [US/US]; Box 166, Novice, TX 79538 (US).
- (74) **THOMPSON, Daniel, V.**; Thompson & Howison, LLP, Suite 995, 12225 Greenville Avenue, Dallas, TX 75243 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17958** (13) A1

- (21) PCT/MX96/00022
- (22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**
- (25) es (26) es
- (31) 965035 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) MX
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F26B 19/00, 25/06, A24F 13/00, 17/00, 25/00, B65D 81/28
- (54) **AIR CIRCULATING CIGAR HUMIDOR**
HUMIDIFICATEUR A CIRCULATION D'AIR POUR CIGARE
- (71, 72) **FELDMAN KARPA, Marvin** [US/MX]; Sócrates 385 - 1º piso, Colonia Polanco, México, D.F. 11560 (MX).
- (74) **HINOJOSA CUELLAR, José Francisco** et al. / etc.; Liverpool 123, Colonia Juárez, México, D.F. 06600 (MX).

- (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.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17959** (13) A1

- (21) PCT/EP97/05759
- (22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 699.0 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

- (31) 296 18 460.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
- (31) 297 07 180.7 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F27D 15/02, F28D 7/00, F28F 1/04
- (54) **SHAFT COOLER**
REFROIDISSEUR DE PUIITS

- (71) **BABCOCK-BSH GMBH** [DE/DE]; August-Gottlieb-Strasse 5, D-36251 Bad Hersfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FULDNER, Helge** [DE/DE]; Winnertsweg 16, D-47803 Krefeld (DE).

- (74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Babcock-BSH GmbH, Postfach 6, D-47811 Krefeld (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 98/17960** (13) A1

- (21) PCT/AU97/00708
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 3150 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) AU
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F28D 20/02, 21/00, A01K 63/06
- (54) **A TEMPERATURE CONTROL SYSTEM**
SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE
- (71) **THERMAL ENERGY ACCUMULATOR PRODUCTS PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 4, 28 Collingwood Street, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPHY, Peter, Lawrence** [AU/AU]; 1/49 Davies Road, Claremont, W.A. 6010 (AU). **SOLOMON, Terry, Howard** [AU/AU]; 138 Swan Street, Guildford, W.A. 6055 (AU).
- (74) **CLARK, David, Gerard**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17961** (13) A1

- (21) PCT/SE97/01752
- (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603890-6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) SE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ F28F 21/08
- (54) **HEAT EXCHANGER**
ECHANGEUR DE CHALEUR

- (71) **KANTHAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 502, S-734 27 Hallstahammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSSON, Jan, Olov** [SE/SE]; Fågelvegen 12, S-734 37 Hallstahammar (SE).
- (74) **ARWIDI, Bengt**; Ahlpatent AB, Förlbergsgatan 27, S-554 39 Jönköping (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17962** (13) A1
(21) PCT/AU97/00713
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3156 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) AU
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ F41A 1/00, 3/02, 9/38, F41F 1/00

(54) CANNON FOR AXIALLY FED ROUNDS WITH BREACHED ROUND SEALING BREACHED CHAMBER
CANON A MUNITIONS ALIMENTEES AXIALEMENT MUNI D'UNE CHAMBRE DE CULASSE SCCELLANT LES MUNITIONS INTRODUITES DANS LA CULASSE

(71, 72) **O'DWYER, James, Michael** [AU/AU]; 12 Peppertree Street, Sinnamon Park, QLD 4073 (AU).

(74) **PIZZEYS**; Level 6, Trustee House, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (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 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 98/17963** (13) A2
(21) PCT/EP97/05717
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 377.0 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F41A 19/02

(54) SELF-LOADING WEAPON
ARME A CHARGEMENT AUTOMATIQUE

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GÜHRING, Manfred** [DE/DE]; Stellenwiesenweg 12, D-78727 Oberndorf (DE).
- (74) **TURI, Michael** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/17964** (13) A1
(21) PCT/AU97/00679
(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 3071 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F42D 1/08

(54) METHOD OF CONTROLLED BLASTING
PROCEDE DE DYNAMITAGE CONTROLE

(71) **ICI AUSTRALIA OPERATIONS PROPRIETARY LIMITED** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, East Melbourne, VIC 3003 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRENT, Geoffrey, Fredrick** [AU/AU]; George Booth Drive, Kurri Kurri, NSW 2327 (AU).

(74) **ROLLS, Carolyn, Lesley**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(81) AU CA CN ID MX US.

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/17965** (13) A1
(21) PCT/CA97/00777
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 2,188,336 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) CA

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ F42D 3/04

(54) BLASTING POSITIONING DEVICE
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR LE DYNAMITAGE

(71, 72) **TREMBLAY, Claude** [CA/CA]; 762 boulevard St. Paul N., Riviere-Heva, Quebec J0Y 2H0 (CA).

(74) **BOURASSA, Alain**; Bourassa Law Office, 115, de la Croisee Street, Aylmer, Quebec J9J 2T3 (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 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 : (a)

(11) **WO 98/17966** (13) A1
(21) PCT/IB97/01066
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202888.2 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 7/00, G01D 5/24

(54) DEVICE FOR INDICATING A POSITION
DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER UNE POSITION

(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) **DE SAMBER, Mark, André**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17967** (13) A1
(21) PCT/US97/18198
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,760 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 9/02

(54) VARIABLE CHIRP OPTICAL MODULATOR USING SINGLE MODULATION SOURCE
MODULATEUR OPTIQUE A COMPRESSION D'IMPULSIONS VARIABLE METTANT EN APPLICATION UNE SEULE SOURCE DE MODULATION

(71) **UNIPHASE CORPORATION** [US/US]; 163 Baypointe Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KISSA, Karl**; 75 Avonwood Road B17, Avon, CT 06001 (US). **LIN, Jack**; 207 Sedgwick Road, West Hartford, CT 06107 (US).

(74) **GROGAN, J., Kevin** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17968** (13) A1
(21) PCT/US97/18527
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,517 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(31) 60/031,562 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/833,622 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/897,474 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 9/02

(54) A MULTI-WAVELENGTH REFERENCE REFERENCE MULTILONGUEUR D'ONDE

(71) MICRON OPTICS, INC. [US/US]; Suite 200, 1900 Century Place, Atlanta, GA 30345 (US).

(72) BAO, Yufei; 6075 Pattingham Drive, Roswell, GA 30075 (US). DAUGHERTY, David; 893 White Hall Drive, Lawrenceville, GA 30243 (US). HSU, Kevin; 329 N. Coleman Road, Roswell, GA 30075 (US). LI, Tom, Q., Y.; 1520 Vallejo Drive, San Jose, CA 95130 (US). MILLER, Jeffrey, W.; 1658 Stoddard Circle, Kennesaw, GA 30152 (US). MILLER, Calvin, M.; 129 E. Pago Pago Drive, Naples, FL 34113 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17969 (13) A1

(21) PCT/US97/18655

(22) 16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/028,517 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) US

(31) 60/031,562 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(31) 08/833,602 (32) 9 Apr/avr 1997 (09.04.1997) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 9/02

(54) AN OPTICAL WAVELENGTH SCANNER EMPLOYING A REFERENCE SYSTEM SCANNER OPTIQUE DE LONGUEUR D'ONDE UTILISANT UN SYSTEME DE REFERENCE

(71) MICRON OPTICS, INC. [US/US]; Suite 200, 1900 Century Place, Atlanta, GA 30345 (US).

(72) MILLER, Calvin, M.; 129 E. Pago Pago Drive, Naples, FL 34113 (US). MILLER, Jeffrey, W.; 1658 Stoddard Circle, Kennesaw, GA 30152 (US). HSU, Kevin; 329 N. Coleman Road, Roswell, GA 30075 (US). BAO, Yufei; 6075 Pattingham Drive, Roswell, GA 30075 (US). LI, Tom, Q., Y.; 1520 Vallejo Drive, San Jose, CA 95130 (US).

(74) WINNER, Ellen, P. et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17970 (13) A1

(21) PCT/US97/19331

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/738,437 (32) 25 Oct/oct 1996 (25.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 11/00, G06T 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL COLOR SCANNING PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU SCANNAGE COULEUR TRIDIMENSIONNEL

(71) WAVEWORX, INC. [US/US]; 2431 Mar East Street, Tiburon, CA 94920 (US).

(72) MIRAMONTI, John, L.; 9 Lash Road, West Lebanon, NH 03784 (US). MUELLER, Frederick, E.; 908 Guerrero, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) VAN PELT, Lee; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17971 (13) A1

(21) PCT/EP97/05732

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 018.6 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01B 11/24

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE COURSE OF REFLECTIVE SURFACES PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE TRACE DE SURFACES REFLECHISSANTES

(71) INNOMESS GESELLSCHAFT FÜR MESS-TECHNIK MBH [DE/DE]; Elbestrasse 10, D-45768 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINGEL, Ulrich [DE/DE]; Venusweg 13, D-45770 Marl (DE). DÜMLER, Matthias [DE/DE]; Börster Weg 60c, D-45657 Recklinghausen (DE). KLAPHECKE, Johannes [DE/DE]; Beckeradstrasse 71, D-45897 Gelsenkirchen (DE).

(74) SPARING, Rolf, K.; Glockenstrasse 24, D-40476 Düsseldorf (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 98/17972 (13) A1

(21) PCT/CA97/00793

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/731,983 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01C 15/00

(54) TELEMETRIC SPACIAL DATA RECORDER ENREGISTREUR DE DONNEES SPATIALES TELEMETRIQUE

(71, 72) LEFEBVRE, Guy [CA/CA]; 8605 Galeries d'Anjou #7, Ville d'Anjou, Quebec H1J 1X1 (CA). HUDON, Roméo [CA/CA]; 879 des Martinels, Longueuil, Quebec J4G 2P2 (CA).

(74) DUBUC, Jean, H. et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc & Martineau Walker, The Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (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 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 98/17973 (13) A1

(21) PCT/GB97/02713

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621873.0 (32) 21 Oct/oct 1996 (21.10.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01C 19/56

(54) A SOLID-STATE, MULTI-AXIS GYROSCOPE GYROSCOPE A SOLIDE A PLUSIEURS DEGRES DE LIBERTE

(71) BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED [GB/GB]; 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOPER, George [GB/GB]; 76 Boyne Road, London SE13 5AW (GB).

(74) BINGHAM, Ian, Mark; British Technology Group Limited, Patents Dept., 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).

(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 98/17974 (13) A1

(21) PCT/US97/19025

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/028,634 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/06, G01F 23/68, 23/72

(54) POSITION SENSOR WITH MAGNETIC COUPLING CAPTEUR DE POSITION A COUPLAGE MAGNETIQUE

(71) DATA INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 100 Discovery Way, Acton, MA 01720 (US).

(72) TEDSTONE, Lewis, W.; 32 Kent Drive, Hudson, MA 01749 (US). MURPHY, Robert, V.; 381 Gorwin Drive, Holliston, MA 01746 (US).

(74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) WO 98/17975 (13) A1

(21) PCT/US97/19435

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/738,974 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/25, E06C 5/36

(54) SENSOR AND APPARATUS FOR MONITORING THE POSITION OF A LADDER ON A FIRE-ENGINE
CAPTEUR ET APPAREIL UTILISES POUR SURVEILLER LA POSITION D'UNE ECHELLE DE VEHICULE D'INCENDIE

(71) NESCOM, INC. [US/US]; 69 Roberts Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(72) CARDELLO, Paul, S.; 69 Roberts Road, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) NEY, Andrew, L. et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17976 (13) A1

(21) PCT/EP97/05725

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) TO96A000850 (32) 17 Oct/oct 1996 (33) IT (17.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/34, G01R 15/24

(54) APPARATUS WITH A RETRACING OPTICAL CIRCUIT FOR THE MEASUREMENT OF PHYSICAL QUANTITIES HAVING HIGH REJECTION OF ENVIRONMENTAL NOISE
APPAREIL EQUIPE D'UN CIRCUIT OPTIQUE A RETOUR PERMETTANT DE MESURER DES QUANTITES PHYSIQUES AVEC UN NIVEAU DE REJET ELEVE DU BRUIT AMBIANT

(71, 72) SARDO, Umberto [IT/IT]; Via Comunello, 10b, I-20060 Colturano (IT).

(74) DINI, Roberto; Via Castagnole, 59, I-10060 None (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17977 (13) A1

(21) PCT/GB97/02867

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621854.0 (32) 19 Oct/oct 1996 (33) GB (19.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 1/66

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO FLOW MEASUREMENT

AMELIORATIONS DE LA DEBITMETRIE

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB]; Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAWES, William, Leslie, Hodges [GB/GB]; 46 Roff Avenue, Bedford MK41 7TE (GB). SANDERSON, Michael, Langley [GB/GB]; 13 Washingleys, Cranfield, Bedford MK43 0JD (GB).

(74) BARKER, BRETTELL & DUNCAN; 138 Hagley Road, Edgbaston B16 9PW (GB).

(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 98/17978 (13) A1

(21) PCT/EP97/05728

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 256.1 (32) 19 Oct/oct 1996 (33) DE (19.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 1/708, 1/704, 1/712

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE THROUGHFLOW OR SPEED OF FLOWING OR MOVING MEDIA
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE DEBIT OU LA VITESSE DE SUBSTANCES QUI S'ECOULENT OU SE DEPLACENT

(71) KOCH, NEUBURG WASSERMESSE- UND MECHANISCHE FERTIGUNGSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Frankenstrasse 17, D-67227 Frankenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINNEBACH, Egbert [DE/DE]; Frankenstrasse 17a, D-67227 Frankenthal (DE).

(74) REBLE, KLOSE & SCHMITT; Patente + Marken, Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (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 98/17979 (13) A1

(21) PCT/EP97/04601

(22) 23 Aug/Août 1997 (23.08.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 491.2 (32) 22 Oct/oct 1996 (33) DE (22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 1/78, 11/02, G01G 17/04

(54) METHOD AND DEVICE TO DETERMINE DELIVERY RATE OR MASS FLOW RATE OF MATERIAL CONVEYED BY A HIGH DENSITY LIQUID PISTON PUMP
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DU DEBIT D'EXTRACTION OU DU DEBIT MASSIQUE DE MATIERES EXTRAITES A TRANSPORTER AU MOYEN D'UNE POMPE A PISTON POUR LIQUIDES EPAIS

(71) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZEY, Wolfgang [DE/DE]; Reutlinger Strasse 58, D-72800 Eningen (DE).

(74) WOLF, Eckhard; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

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

(11) WO 98/17980 (13) A1

(21) PCT/US97/19438

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,323 (32) 25 Oct/oct 1996 (33) US (25.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 15/18, 15/00, 1/66, B23K 37/02

(54) ALIGNMENT APPARATUS AND METHOD FOR INSTALLATION OF FLOW METER FITTINGS
APPAREIL ET PROCEDE UTILISES POUR ALLIGNER ET INSTALLER DES RACCORDS DE TUYAUTERIE POUR DEBITMETRE

(71) DANIEL INDUSTRIES, INC. [US/US]; 9753 Pine Lake Drive, P.O. Box 19097, Houston, TX 77224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEAVER, Drew, S. [US/US]; 5618 Verdome Lane, Houston, TX 77092 (US).

(74) PAYNE, Alton, W.; Suite 1230, 1700 West Loop South, Houston, TX 77027-3008 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17981 (13) A1

(21) PCT/US97/16537

(22) 17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/726,774 (32) 7 Oct/oct 1996 (33) US (07.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 23/00

(54) MATERIAL INTERFACE LEVEL SENSING
DETECTION DES INTERFACES ENTRE LIQUIDES

(71) BINDICATOR COMPANY [US/US]; 1915 Dove Street, Port Huron, MI 48061 (US).

(74) COLLINS, Robert, C.; Barnes, Kisselle, Raisch, Choate, Whittemore & Hulbert, P.C., 3500 Penobscot Building, 645 Griswold, Detroit, MI 48226 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/17982 (13) A1

(21) PCT/US97/18855

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/735,651 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01F 23/30, H01H 36/02

(54) RELATIVE LOCATION DETECTION SENSOR
CAPTEUR DE DETECTION DE LOCALISATION
RELATIVE

(71, 72) **SENGHAAS, Karl, A.** [US/US]; 434 Forrester
Hill Drive, San Antonio, TX 78209 (US).

(72) **SENGHAAS, Peter;** 334 Olney Drive, San
Antonio, TX 78209 (US). **MICHALEC, Jerzy;**
1903 Flint Oak, San Antonio, TX 78248 (US).
KOLONKO, Peter, T., Jr.; 3110 Broadway
#B103, San Antonio, TX 78217 (US). **GOLD,
John, H.;** 4343 Eagle Nest, San Antonio, TX
78233 (US).

(74) **DRUCE, Tracy, W.;** Novak Druce & Burt, Suite
1900, 310 South St. Mary's, San Antonio, TX
78205 (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 SJ TM TR TT UA UG 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 98/17983** (13) A1

(21) PCT/US97/11908

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,421 (32) **22 Oct/oct 1996** (33) US
(22.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01J 1/32

(54) INTENSITY COMPENSATED SCANNING SYS-
TEM
SYSTEME DE BALAYAGE A COMPENSATION
D'INTENSITE

(71) **COMPUTER IDENTICS, INC.** [US/US]; 5
Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **CHISHOLM, Thomas, J.;** 42 Park Street, Milton,
MA 02186 (US). **RICHARD, Gary;** 11 Linfield
Circle, Lincoln, RI 02865 (US). **RYSIN, Alexan-
der;** 42 Andrew Circle, Stoughton, MA 02073
(US).

(74) **IANDIORIO, Joseph, S.** et al. / etc.; Iandiorio &
Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154
(US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/17984** (13) A1

(21) PCT/EP97/05029

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 790.8 (32) **17 Oct/oct 1996** (33) DE
(17.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01K 17/06

(54) ELECTRONICAL DEVICE
APPAREIL ELECTRONIQUE

(71, 72) **ZIEGLER, Horst** [DE/DE]; Steinhauser Weg
13, D-33100 Paderborn (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10,
D-70597 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/17985** (13) A2

(21) PCT/US97/19344

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,226 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US
(25.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01L 5/00

(54) SYSTEM AND APPARATUS FOR A TORQUE
TRANSDUCER WITH DATA PROCESSING CA-
PABILITIES
SYSTEME ET PROCEDE CAPABLES DE TRAI-
TER DES DONNEES ET DESTINES ETRE
UTILISES AVEC UN TRANSDUCTEUR DE
COUPLE

(71) **GPX CORP.** [US/US]; USX Tower, 51st floor, 600
Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(72) **SZWAST, Richard, T.;** 7829 Meadow Drive, Wa-
terford, MI 48329 (US). **RAPP, Lawrence, F.;**
4053 Antique Lane, Bloomfield Hills, MI 48302
(US). **SCHOLL, Edwin, C.;** Apartment 204, 1397
Gambrell, Pontiac, MI 48340 (US). **RITCHEY,
Michael;** 12197 Alcoy Drive, Fenton, MI 48430
(US). **WIPPERMAN, Lloyd, H.;** 3313 Salem
Court, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **FELGER, Thomas, R.;** 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK 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 98/17986** (13) A1

(21) PCT/EP97/05519

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 292.8 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) DE
(21.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01L 5/28, G01M 13/00, F15B 19/00, B60T 8/00

(54) METHOD FOR REPRESENTING A HYDRAU-
LICALLY WORKING PRESSURE FLUID RE-
CEPTOR
PROCEDE DE REPRESENTATION D'UN RE-
CEPTEUR DE FLUIDE SOUS PRESSION AC-
TIONNE HYDRAULIQUEMENT

(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) **SCHILDWÄCHTER, Matthias** [DE/DE];
Kastellstrasse 8a, D-61273 Wehrheim (DE).
SIMON, Winfried [DE/DE]; Im Feldchen 16a,
D-61209 Echzell (DE). **AULMANN, Heiko**
[DE/DE]; Tropauer Strasse 7, D-61118 Bad Vil-
bel (DE). **INGENDAHL, Hans-Jörg** [DE/DE];
Taunusstrasse 20, D-61239 Ober-Mörlen (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe
GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am
Main (DE).

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

(11) **WO 98/17987** (13) A1

(21) PCT/CH97/00403

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2605/96 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) CH
(24.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01L 9/00, 1/14

(54) CAPACITIVE PRESSURE OR FORCE SENSOR
CAPTEUR CAPACITIF DE PRESSION OU DE
FORCE

(71, 72) **LANTER, Joshua** [CH/CH]; Mühlegutstrasse
9, CH-9323 Steinach (CH).

(74) **FELBER & PARTNER AG;** Dufourstrasse 116,
CH-8034 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/17988** (13) A1

(21) PCT/US96/16973

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01M 15/00

(54) INTEGRATED FIBER OPTIC COMBUSTION
PRESSURE SENSOR
CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION A
FIBRE OPTIQUE INTEGREE

(71) **OPTRAND, INC.** [US/US]; 2901 Hubbard Road,
Ann Arbor, MI 48105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WLODARCZYK, Marek, T.** [PL/US]; 6865
Vachon Drive, Bloomfield Hills, MI 48301 (US).

(74) **DEIMEN, James, M.;** Suite 300, 320 N. Main
Street, Ann Arbor, MI 48104-1192 (US).

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

(11) **WO 98/17989** (13) A2

(21) PCT/US97/19141

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,593 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01M 15/00

(54) AUTOMOTIVE ENGINE MISFIRE DETECTION
SYSTEM INCLUDING A BIT-SERIAL BASED
RECURRENT NEUROPROCESSOR
SYSTEME DE DETECTION DE RATES DANS
DES MOTEURS D'AUTOMOBILES. A NEURO-
PROCESSEUR RECURRENT EN SERIE PAR
BIT

(63) US 60/029,593 (CON)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US). **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAWEL, Raoul** [AU/US]; 1229 Bruce Avenue, Glendale, CA 91202 (US). **ARANKI, Nazeem** [US/US]; 1594 W. Alexis Avenue, Anaheim, CA 92802 (US). **FELDKAMP, Lee, Albert** [US/US]; 46730 N. Territorial Road, Plymouth, MI 48170-3066 (US). **PUSKORIUS, Gintaras, Vincent** [US/US]; 22559 Fuller Drive, Novi, MI 48374 (US). **MARKO, Kenneth, Andrew** [US/US]; 2224 Highland Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **JAMES, John, Victor** [US/US]; 4301 Arbour Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **DUKE, A., Frank** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/17990** (13) A1

(21) PCT/US97/19142

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,971 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 1/18, 1/26

(54) PROGRAMMABLE ATMOSPHERIC SAMPLING SYSTEMS AND METHODS SYSTEMES ET PROCÉDES D'ÉCHANTILLONNAGE PROGRAMMABLES DE L'AIR

(71) **WESTINGHOUSE SAVANNAH RIVER COMPANY** [US/US]; Building 730-B, Room 204, Savannah River Technology Center, P.O. Box 616, Aiken, SC 29808 (US).

(72) **DUNN, David, L.**; 225 Chimbell Road, Aiken, SC 29808 (US). **HUFFMANN, Russell, K.**; 3817 Forest Creek Way, Martinez, GA 30907 (US). **BUSHART, Bryan**; 422 Santa Ana Trail, Martinez, GA 30907 (US). **PAK, Donald, J.**; 3499 Spring Creek Court, Martinez, GA 30907 (US). **IMMEL, David, M.**; 2511 Smith Street, Augusta, GA 30904 (US).

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

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/17991** (13) A1

(21) PCT/US97/18947

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,723 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 21/00, G01J 3/00

(54) MULTI-WAVELENGTH BASED OZONE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE D'OZONE BASEE SUR UNE LONGUEUR D'ONDES MULTIPLE

(71) **IN USA, INC.** [US/US]; 87 Crescent Road, Needham, MA 02194 (US).

(72) **DOSORETZ, Victor, J.**; 16 Cynthia Road, Newton Center, MA 02154 (US). **MAZOR, Baruch**; 51-C Jackson Street, Newton Center, MA 02195 (US). **KELLER, Scott**; 9D South Commons, Lincoln, MA 01773 (US). **BEHR, Daniel**; 48 Perry Drive, Needham, MA 02192 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/17992** (13) A2

(21) PCT/US97/19464

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,314 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(31) 08/901,543 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 21/64, G02B 21/00

(54) MULTIFLUR-FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION (M-FISH) IMAGING TECHNIQUES USING MULTIPLE MULTIBAND FILTERS WITH IMAGE REGISTRATION TECHNIQUES DE FORMATION D'IMAGES D'HYBRIDATION IN SITU PAR FLUORESCENCE MULTICOLORE (M-FISH) UTILISANT DE NOMBREUX FILTRES MULTIBANDES AVEC SUPERPOSITION D'IMAGES

(71) **APPLIED IMAGING, INC.** [US/US]; Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINESTET, Jacques** [FR/US]; 16654 Oleaner Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **SLONE, David, N.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/17993** (13) A2

(21) PCT/EP97/05731

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 017.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 21/89

(54) METHOD FOR DETECTING OPTICAL ERRORS IN LARGE SURFACE PANELS

PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS OPTIQUES DANS DES PLAQUES A GRANDE SURFACE

(71) **INNOMESS GESELLSCHAFT FÜR MESS-TECHNIK MBH** [DE/DE]; Elbestrasse 10, D-45768 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINGEL, Ulrich** [DE/DE]; Venusweg 13, D-45770 Marl (DE). **NIEPEL, Christian** [DE/DE]; Erlenstrasse 10, D-45701 Herten (DE).

(74) **SPARING, Rolf, K.**; Glockenstrasse 24, D-40476 Düsseldorf (DE).

(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 98/17994** (13) A1

(21) PCT/JP97/03813

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/298267 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

(31) 9/60000 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 27/12

(54) HEATING-TYPE SENSOR
CAPTEUR DE TYPE A CHAUFFE

(71) **KABUSHIKI KAISHA RIKEN** [JP/JP]; 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAGUCHI, Osamu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Riken Kumagaya Division, 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi, Saitama 360 (JP).

(74) **TSUCHIYA, Masaru**; Tsuchiya Patent Office, Eiwa Building, 9-18, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/17995** (13) A1

(21) PCT/US97/19513

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/749,754 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 27/32, C12Q 1/00

(54) HYDROPHILIC, SWELLABLE COATINGS FOR BIOSENSORS
REVÊTEMENTS HYDROPHILES, SUSCEPTIBLES DE GONFLER, CONÇUS POUR DES BIOCAPTEURS

(71) **MINIMED, INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).

(72) **VAN ANTWERP, William, Peter**; 24101 West Del Monte #418, Valencia, CA 91355 (US). **DECKER, Christian, C.**; 9709 West Olympic Boulevard #24, Beverly Hills, CA 90212 (US). **MAS-TROTOTO, John, Joseph**; 1235 Brockton Avenue #106, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) **SMITH, William, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/17996** (13) A1
 (21) PCT/US97/19466
 (22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,154 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 27/49
 (54) ELECTROCHEMICAL GAS SENSOR AND METHOD FOR THE DETECTION OF NITROGEN DIOXIDE
 CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE DE GAZ ET PROCEDE DE DETECTION DU DIOXYDE D'AZOTE
 (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
 (72) **HANCE, Glen, W.**; 40 Walters Road, Grove City, PA 15127 (US). **SCHEFFLER, Towner, B.**; 221 Beech Road, Butler, PA 16001 (US). **SCHNEIDER, Alan, A.**; 2603 Glenchester Road, Wexford, PA 15090 (US).
 (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (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 98/17997** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00788
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,648 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 29/14, 29/18, 29/24
 (54) ULTRASONIC SENSOR FOR ON-LINE DETECTION OF CUTTING TOOL INSERT FAILURE
 CAPTEUR ULTRASONIQUE PERMETTANT DE DETECTER EN LIGNE LA DEFAILLANCE D'UNE LAME AMOVIBLE D'UN OUTIL DE COUPE
 (71, 72) **PATEL, Narendra, D.** [CA/CA]; 3 Benemar Court, Hamilton, Ontario L8W 2R1 (CA). **EL-BESTAWI, Mohamed, A.** [CA/CA]; 1394 Saddler Circle, Oakville, Ontario L6M 2X5 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/17998** (13) A1
 (21) PCT/US97/18897
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/738,961 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 30/38, 30/16
 (54) REAL-TIME GAS-CHROMATOGRAPHY MASS-SPECTROMETRY TRACE VAPOR DETECTION
 DETECTION DE VAPEUR A L'ETAT DE TRACE PAR LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COUPLEE A LA SPECTROMETRIE DE MASSE EN TEMPS REEL
 (71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (72) **ARNOLD, James, T.**; 778 Blanchard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
 (74) **BERKOWITZ, Edward, H.** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., Legal Dept. M/S E-339, 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (81) AU CA IL 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 98/17999** (13) A1
 (21) PCT/CA97/00778
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,880 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 33/00, 30/00
 (54) TRACE VAPOR DETECTION
 DETECTION DE VAPEURS ET DE TRACES
 (71) **REVENUE CANADA** [CA/CA]; Laboratory and Science, Services Directorate, 79 Bentley Avenue, Nepean, Ontario K1A 0L5 (CA).
 (72) **NEUDORFL, Pavel, Slavomir**; 140 Crichton Street, Ottawa, Ontario K1M 1W2 (CA). **HUPE, Michel, Bernard**; 52 Hemlock, Aylmer, Quebec J9H 3T9 (CA). **DROLET, Gerald**; 132 Flora Street, Ottawa, Ontario K1R 5R5 (CA). **PILON, Joseph, Bernard, Pierre**; R.R. #1, Perth, Ontario K7H 3C3 (CA). **LAWRENCE, Andre, Hanna**; 13 Crownhill Street, Gloucester, Ontario K1J 7K1 (CA). **COTE, Joseph, Samuel, Andre**; 46 Du St. Maurice Street, Gatineau, Quebec J8P 7G8 (CA).
 (74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18000** (13) A1
 (21) PCT/US97/19591
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,225 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 33/18, B01L 3/14, B65D 81/32, 71/40
 (54) WATER TESTING CAPSULE USING WATER-SOLUBLE FILM MEMBRANES
 CAPSULE DE VERIFICATION DE LA QUALITE DE L'EAU UTILISANT DES MEMBRANES PELLICULAIRES SOLUBLES DANS L'EAU
 (71) **HACH COMPANY** [US/US]; 5600 Lindbergh Drive, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539-0389 (US).
 (72) **BRAYTON, Scott, V.**; 5600 Lindbergh Drive, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539-0389 (US).
 (74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18001** (13) A2
 (21) PCT/EP97/05714
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,933 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 33/22
 (54) COMBUSTIBILITY MONITOR AND MONITORING METHOD
 DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA COMBUSTIBILITE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ASSOCIE
 (71) **ORBISPHERE LABORATORIES NEUCHÂTEL S.A.** [CH/CH]; 20, rue du Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **WEBER, Peter** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [CH/CH]; Heuweidlistrasse 7, CH-8340 Hinwil (CH).
(only for / seulement pour US)
 (72) **WEBER, Eugen** (deceased / décédé).
 (72, 75) **HALE, John, Martin** [GB/CH]; 4, chemin de la Réuelle, CH-1252 Meinier (CH). **STEHLE, Gérard, Roland** [CH/FR]; Le Chamenard, F-74140 Machilly (FR). **SERRATORE, Dominique** [CH/CH]; 7, chemin du Centurion, CH-1227 Geneva (CH).
 (74) **RITSCHER, Thomas**; Ritscher & Seifert, Kreuzstrasse 82, CH-8032 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/18002** (13) A1

(21) PCT/US97/18361

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,403 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/22, 25/32, 25/22

(54) MEASURING HEATING VALUE USING PRE-DETERMINED VOLUMES IN NON-CATALYTIC COMBUSTION
MESURE DE LA VALEUR DE RECHAUFFEMENT AU MOYEN DE VOLUMES PRE-TERMINEES EN COMBUSTION NON CATALYTIQUE

(71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 23099 (US).

(72) **VANDER HEYDEN, William, H.**; 10331 North Westport Circle, Mequon, WI 53092 (US). **BERG, Ronald, Arthur**; 2722 South 132 East Avenue, Tulsa, OK 74134 (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18003** (13) A2

(21) PCT/DE97/02439

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 682.6 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/53

(54) METHOD OF ESTABLISHING THE ORIGIN OF USEFUL ANIMALS AND PRODUCTS PRODUCED THEREFROM
PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR L'ORIGINE D'ANIMAUX UTILES ET PRODUITS QUI EN SONT ISSUS

(71, 72) **GAREIS, Manfred** [DE/DE]; Stegersgasse 21, D-95349 Thurnau (DE). **GROSCHUP, Martin** [DE/DE]; Schickhardtstrasse 4, D-72072 Tübingen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (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 98/18004** (13) A1

(21) PCT/US97/19323

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,605 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, C12P 21/06

(54) GROWTH OF B CELL LYMPHOMAS ON HIV-INFECTED ENDOTHELIAL CELLS
CROISSANCE DE LYMPHOMES B SUR DES CELLULES ENDOTHELIALES INFECTEES PAR LE VIH

(63) US 60/029,605 (CIP)
24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY** [US/US]; 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NELSON, Jay** [US/US]; 21067 S.W. Meadow Way, Tualatin, OR 97062 (US). **MOSES, Ashlee** [ZA/US]; 7400 S.W. Barnes Road #261, Portland, OR 97225 (US). **BAGBY, Grover** [US/US]; 3738 S.W. Council Crest Drive, Portland, OR 97201 (US).

(74) **WEBER, Kenneth, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18005** (13) A1

(21) PCT/US97/19447

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,556 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, 33/542, 33/543, 33/551, 33/567, A61K 35/14

(54) USE OF ANTI-EMBRYONIC HEMOGLOBIN ANTIBODIES TO IDENTIFY FETAL CELLS
UTILISATION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE L'HEMOGLOBINE EMBRYONNAIRE POUR IDENTIFIER DES CELLULES FOETALES

(63) US 08/734,556 (CON)
21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)

(71) **APPLIED IMAGING, INC.** [US/US]; Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLBUS, Mitchell** [US/US]; 32 Via San Fernando, Tiburon, CA 94920 (US).

(74) **DOW, Karen, B.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18006** (13) A1

(21) PCT/US97/18194

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/730,912 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(31) 08/852,756 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, 33/532, 33/58, 33/569, 33/68, 33/576

(54) DEVICES AND METHODS COMPRISING A SERUM ALBUMIN - TARGET ANTIGEN COMPLEX
DISPOSITIFS ET PROCEDES A BASE D'UN COMPLEXE CONSTITUE PAR DE L'ALBUMINE SERIQUE ET UN ANTIGENE CIBLE

(71) **GENENOVA CORPORATION** [US/US]; 1533-34th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(72) **LIAO, Jaw-Ching**; 3F No. 3 25 Valley, Chung-Cheng Road, Pan-Chiao, Taipei (TW). **WANG, Cheng-Nan**; 12th floor, No. 242, Kuang Fu South Road, Taipei (TW).

(74) **KING, Joshua** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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 98/18007** (13) A1

(21) PCT/BR97/00059

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9605447-6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) BR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/72, B01D 15/08

(54) A METHOD FOR DOSING PROTEINS IN BIOLOGICAL LIQUIDS, A KIT FOR DOSING THE PROTEINS AND ITS USE IN ION EXCHANGE CHROMATOGRAPHY IN TUBES
METHODE DE DOSAGE DE PROTEINES DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES, KIT POUR DOSER LES PROTEINES ET SON UTILISATION DANS LA CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'IONS DANS DES TUBES

(71) **KATAL BIOTECNOLÓGICA IND. E COMÉRCIO LTDA.** [BR/BR]; Av. José Cândido da Silveira, 2000, Conjunto 03, sala 04, Bairro Horto, CEP-30170-000 Belo Horizonte, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REZENDE JÚNIOR, Leonides** [BR/BR]; Apartamento 601, Rua Odilon Braga, 938, B. Anchieta, CEP-30310-390 Belo Horizonte, MG (BR). **DRUMMOND REZENDE, Andrea** [BR/BR]; Apartamento 601, Rua Odilon Braga, 938, B. Anchieta, CEP-30310-390 Belo Horizonte, MG (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

- (11) **WO 98/18008** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03793
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/299240 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 35/02, 33/543
 (54) AUTOMATIC IMMUNOLOGICAL ANALYZER DISPOSITIF D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE AUTOMATIQUE
 (71) **JAPAN TECTRON INSTRUMENTS CORPORATION** [JP/JP]; 8-5, Nakano-kamicho 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **BIOMERIEUX S.A.** [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) **TOMINAGA, Kimimichi** [JP/JP]; Japan Tectron Instruments Corporation, 8-5, Nakano-kamicho 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **KAWAI, Yoshio** [JP/JP]; Japan Tectron Instruments Corporation, 8-5, Nakano-kamicho 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **TSUJI, Shinji** [JP/JP]; Japan Tectron Instruments Corporation, 8-5, Nakano-kamicho 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
 (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomon 1-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 98/18009** (13) A1
 (21) PCT/JP96/03084
 (22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01N 35/04
 (54) BIOCHEMICAL ANALYZER APPAREIL D'ANALYSES BIOCHIMIQUES
 (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) **KURIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-1-16-501, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). **KATAYAMA, Atsushi** [JP/JP]; 3-39, Takagicho 2-chome, Kokubunkishi, Tokyo 185 (JP). **MITSUMAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 2819-17, Senbacho, Mito-shi, Ibaraki 310 (JP). **HOHMANN, Peter** [DE/DE]; Pfarrer-Antholzenener-Weg 1, D-85614 Kirchseeon (DE).
 (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 98/18010** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02873
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9621828.4 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB
 (31) 9705589.1 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) GB
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G01P 3/36
 (54) APPARATUS FOR MEASURING PARAMETERS RELATING TO THE TRAJECTORY AND/OR MOTION OF A MOVING ARTICLE APPAREIL DE MESURE DES PARAMETRES RELATIFS A LA TRAJECTOIRE ET/OU AU MOUVEMENT D'UN MOBILE
 (71, 72) **LINDSAY, Norman, Matheson** [GB/GB]; 19 Bachelors Way, Amersham, Bucks. HP7 9AH (GB).
 (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; S.G. Unwin & Co., Brookfurlong Farmhouse, Islip, Oxford OX5 2TJ (GB).
 (81) CA CN GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (b)
-
- (11) **WO 98/18011** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02353
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 43 342.8 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01P 15/10, G01C 19/56
 (54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A PHYSICAL QUANTITY PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE GRANDEUR PHYSIQUE
 (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) **FUNK, Karsten** [DE/DE]; Leharstrasse 12, D-70195 Stuttgart (DE). **KULCKE, Hans-Martin** [DE/DE]; Taunusstrasse 58, D-71032 Böblingen (DE). **LÄRMER, Franz** [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). **SCHILP, Andrea** [DE/DE]; Seelenbachweg 15, D-73525 Schwäbisch Gmünd (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 98/18012** (13) A2
 (21) PCT/US97/17966
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,164 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01R
 (54) METHODS AND APPARATUS FOR OSCILLATOR COMPENSATION IN AN ELECTRICAL ENERGY METER PROCEDES ET APPAREIL DE COMPENSATION D'UN OSCILLATEUR DE COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE
 (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
 (72) **HEMMINGER, Rodney, C.**; 6300 Lakeland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **ROGERS, Peter, Richard**; 2601 Mica Mine Lane, Wake Forest, NC 27587 (US).
 (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18013** (13) A2
 (21) PCT/US97/18457
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,986 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01R
 (54) ENERGY METER WITH POWER QUALITY MONITORING AND DIAGNOSTIC SYSTEMS DISPOSITIF DE MESURE D'ENERGIE COMPORTANT DES SYSTEMES DE DIAGNOSTIC ET DE CONTROLE DE QUALITE D'ENERGIE
 (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HUBBARD, Vick, A.** [-/US]; 2400 Mica Mine Lane, Wake Forest, NC 27587 (US). **MUNDAY, Mark, L.** [-/US]; 8120 Old Deer Trail Road, Raleigh, NC 27615 (US). **HEMMINGER, Rodney, C.** [-/US]; 6300 Lakeland Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **HOLDSCLAW, Scott, T.** [-/US]; 4916 Will-O-Dean Road, Raleigh, NC 27616 (US).
 (74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18014** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05684
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 44 181.1 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G01R 31/02, 31/00
 (54) SWITCHING ARRANGEMENT FOR MONITORING LEAKAGE CURRENT SYSTEME DE COMMUTATION POUR CONTROLER LE COURANT DE FUITE
 (71) **IIT 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) **ZYDEK, Michael** [DE/DE]; Am Berg 11, D-35428 Langgöns (DE). **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niederrhausen

- (DE). **HEINZ, Micha** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, D-64293 Darmstadt (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18015** (13) A1

(21) PCT/US97/18925

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,573 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01R 31/28

(54) APPARATUS FOR TESTING OF PRINTED CIRCUIT BOARDS
APPAREIL D'ESSAI DE CARTES A CIRCUIT IMPRIME

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **MENDOLIA, Gregory, S.**; 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551 (US).

(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18016** (13) A1

(21) PCT/US97/17731

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,764 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01S 1/02, 5/14, G01C 21/16

(54) GPS/IRS GLOBAL POSITION DETERMINATION METHOD AND APPARATUS WITH INTEGRITY LOSS PROVISIONS
APPAREIL ET PROCEDE DE DETERMINATION DE POSITION GPS/IRS AVEC MESURES CONTRE LES PERTES D'INTEGRITE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **DIVAKARUNI, Sudhakar, P.**; 9073 E. Palm Tree Drive, Scottsdale, AZ 85255 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; 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 98/18017** (13) A1

(21) PCT/IB97/01263

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,296 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01S 3/04, 1/24, H04B 7/08, H01Q 7/00

(54) MAGNETIC CROSSED-LOOP ANTENNA
ANTENNE MAGNETIQUE A CADRE CROISEES

(71) **MEGAPULSE INC.** [US/US]; 8 Preston Court, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JOHANNESSEN, Paul, R.** [US/US]; 40 Tyler Street, Lexington, MA 02173 (US). **GREBNEV, Andre V.** [RU/US]; 25 Summer Street, Bedford, MA 01730 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18018** (13) A1

(21) PCT/CA97/00130

(22) **26 Feb/fév 1997 (26.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/739,078 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01S 3/14, H04Q 7/38

(54) DETERMINING DIRECTION OF A MOBILE TERMINAL IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
DETERMINATION DE LA DIRECTION DE DEPLACEMENT D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **ZHANG, Chang-Gang**; 98 Stonebriar Drive, Nepean, Ontario K2G 5Y1 (US). **TONG, Wen**; Apartment 1106, 70 McEwen Street, Ottawa, Ontario K2B 5M3 (CA).

(74) **HALEY, R., John**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/18019** (13) A1

(21) PCT/EP97/05735

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 287.1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01S 7/497, 17/32

(54) DEVICE FOR CALIBRATING DISTANCE-MEASURING APPARATUS
DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'APPAREILS DE MESURE DE DISTANCE

(71) **LEICA AG** [CH/CH]; Postfach, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIGER, Kurt** [CH/CH]; Sportplatzstrasse 1097, CH-9464 Ruethi (CH).

(81) AU 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 98/18020** (13) A1

(21) PCT/FR97/01833

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12803 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01S 15/58, 13/58

(54) METHOD FOR MEASURING THE DOPPLER SHIFT IN A SENSOR SYSTEM USING AMBI-GUOUS CODES
PROCEDE DE MESURE DU DECALAGE DOPPLER DANS UN SYSTEME DE DETECTION UTILISANT DES CODES AMBIGUS

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06903 Sophia Antipolis Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOISY, Yves** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **CHALARON, François** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DERUAZ, Laurent** [FR/FR]; 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 Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/18021** (13) A1

(21) PCT/EP97/05282

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 317.7 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01T 1/11

(54) FINGER RING DOSIMETER PROBE
SONDE DOSIMETRIQUE A BAGUE ANNU-LAIRE

(71) **GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Hans-Norbert** [DE/DE]; Göllheimer Strasse 3, D-81241 München (DE). **KREHBIEL, Günter** [DE/DE]; Arnulfstrasse 33, D-83026 Rosenheim (DE).

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

(11) **WO 98/18022** (13) A1

(21) PCT/GB97/02924

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622044.7 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(31) 9715967.7 (32) **30 Jul/juillet 1997 (30.07.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 1/22

(54) SEISMIC ACQUISITION SYSTEM USING WIRELESS TELEMETRY
SYSTEME D'ACQUISITION SISMIQUE PAR TELEMETRIE SANS FIL

(71) **VIBRATION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, William, Pentland** [GB/GB]; Vibration Technology Limited, Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB). **SMITH, John, Grant, Flavell** [GB/GB]; Vibration Technology Limited, Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB). **WHELAN, John, Christopher** [GB/GB]; Vibration Technology Limited, Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB). **HAMILTON, David, James** [GB/GB]; Vibration Technology Limited, Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB). **SANDHAM, William, Alexander** [GB/GB]; Vibration Technology Limited, Scion House, Stirling University Innovation Park, Stirling FK9 4NF (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 98/18023** (13) A1

(21) PCT/EP96/04538

(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 3/06, 3/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT WITH SINUSOIDAL ALTERNATING CURRENT IN DIRECT CURRENT GEOELECTRICS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE AVEC COURANT ALTERNATIF SINUSOIDAL DANS LE DOMAINE DE LA GEOELECTRICITE A COURANT CONTINU

(71, 72) **DEHNERT, Jörg** [DE/DE]; Talstrasse 40, D-01819 Berggießhübel (DE). **NESTLER, Wolfgang** [DE/DE]; Hirschbacher Weg 2, D-01277 Dresden (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; Sadisdorfer Weg 2a, D-01189 Dresden (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 98/18024** (13) A1

(21) PCT/US97/19327

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,134 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,136 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 3/08, 3/38, G01R 29/00

(54) DEVICE FOR MEASURING ELECTRICAL PARAMETERS OF SOIL
DISPOSITIF SERVANT A MESURER DES PARAMETRES ELECTRIQUES DU SOL

(71) **ECHOTEC, INC.** [US/US]; 411 Palm Drive #102, Glendale, CA 91202 (US).

(72) **BARBACHAN, Mikhail**; Apartment 10, 5 Sherbakovskaya Street, Moscow, 105318 (RU).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, Suite A, 536 N. Civic Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) 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 98/18025** (13) A1

(21) PCT/US97/19548

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,136 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/736,134 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 3/08, 3/38, 1/00, 29/12

(54) EARTHQUAKE FORECAST METHOD AND APPARATUS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVISION DE SEISME

(71) **ECHOTEC, INC.** [US/US]; 411 Palm Drive #102, Glendale, CA 91202 (US).

(72) **BARBACHAN, Mikhail**; Apartment 10, 5 Sherbakovskaya Street, Moscow, 105318 (RU).

(74) **TANKHILEVICH, Boris, G.**; Law Offices of Boris G. Tankhilevich, Suite A, 536 N. Civic Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) 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 98/18026** (13) A2

(21) PCT/EP97/05869

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 278.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 8/20

(54) OPTICAL SURVEILLANCE DEVICE
DISPOSITIF OPTIQUE DE SURVEILLANCE

(71) **INES ELECTRONIK-SYSTEMENTWICKLUNGS-PRODUKTIONS GMBH** [DE/DE]; Am Industriepark 11, D-84453 Mühldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEMBÖCK, Josef** [DE/DE]; Am Industriepark 11, D-84453 Mühldorf (DE).

(74) **KIRSCHNER, Klaus, D.**; Sollner Strasse 38, D-81479 München (DE).

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

(11) **WO 98/18027** (13) A1

(21) PCT/FR97/01846

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12816 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G01V 15/00, G06K 19/077, G08B 13/24, G09F 3/02

(54) SAFETY LABEL WITH RESONANT CIRCUIT
ETIQUETTE DE SECURITE A CIRCUIT RESONANT

(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) **THEVENOT, Benoît** [FR/FR]; 68, allée Maurice Ravel, F-45160 Olivet (FR). **LARCHEVESQUE, Alain** [FR/FR]; 97, route de Darvov, F-45160 Ferrolles (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet PATCO, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (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 98/18028** (13) A1

(21) PCT/JP97/03743

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/295907 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 5/124, G09F 13/16, E01F 9/00

(54) TRIANGULAR PYRAMIDAL CUBE CORNER TYPE RETROREFLECTIVE SHEET
FEUILLE RETROREFLECHISSANTE DU TYPE A ANGLES CUBIQUES TETRAEDRIQUES

(71) **NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIMURA, Ikuro** [JP/JP]; 531, Wakamatsu-cho, Sano-shi, Tochigi 327 (JP). **ADACHI, Keiji** [JP/JP]; Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha Sano-ryo, 53, Yoneyamaminami-cho, Sano-shi, Tochigi 327 (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 CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18029** (13) A1

(21) PCT/SE97/01744

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603842-7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/12, 1/04

(54) OPTICAL GUIDE
GUIDE OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ROBERTSSON, Mats**; Norrtullsgatan 12E, S-113 27 Stockholm (SE). **HULT, Anders**; Almvägen 54, S-183 40 Täby (SE). **PITOIS, Claire**; Radarvägen 2 1 tr, S-183 61 Täby (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18030** (13) A1

(21) PCT/GB97/02903

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621907.6 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/16, 6/34, G01N 21/25

(54) OPTICAL FIBRE WITH A GRATING ON ITS END FACE
FIBRE OPTIQUE A RESEAU DE DIFFRACTION A SA SURFACE TERMINALE

(71) **BICC PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Devonshire House, Mayfair Place, London W1X 5FH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITT, Nicolas, François, René** [FR/GB]; 30B Upper Hope Place, Liverpool L7 7EA (GB).

(74) **DLUGOSZ, Anthony, Charles** et al. / etc.; BICC Patents & Licensing Dept., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18031** (13) A1

(21) PCT/US97/02601

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,468 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/16

(54) APPARATUS AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF OPTICAL FIBRE BRAGG GRATINGS
APPAREIL ET PROCÉDE POUR FORMER UN RESEAU DE BRAGG SUR UNE FIBRE OPTIQUE

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

(72) **NOVAK, James, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CRONK, Bryon, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RABINE, Bruce, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BALL, Gary, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SINGH, Harmeet**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SANDERS, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **GWIN, H., Sanders**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (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 98/18032** (13) A1

(21) PCT/DE97/02461

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 661.3 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/255

(54) METHOD AND DEVICE TO SET WELDING PARAMETERS IN A SPLICING APPARATUS FOR OPTICAL FIBRES
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AJUSTER DES PARAMETRES DE SOUDAGE DANS UN APPAREIL D'ÉPISSURAGE DE FIBRES OPTIQUES

(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) **KOSSAT, Rainer** [DE/DE]; Hainbach 34, D-83229 Aschau (DE). **RUEGENBERG, Gerwin** [DE/DE]; Krüner Strasse 100 B, D-81377 München (DE). **ZIMMER, Frank** [DE/DE]; Waldstrasse 20, D-86937 Scheuring (DE). **DO-NABAUER, Roman** [AT/DE]; Ludwigstrasse 8, D-93086 Wörth (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 98/18033** (13) A1

(21) PCT/US97/20521

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,578 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 08/955,762 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/36

(54) OPTICAL INTERCONNECTION SYSTEM
SYSTEME D'INTERCONNEXION OPTIQUE

(71) **STEWART CONNECTOR SYSTEMS** [US/US]; R.D. #2, Box 2020, Glen Rock, PA 17327 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARF, Robert, M.** [US/US]; 5425 Willoughby Drive, Melbourne, FL 32939 (US). **LORD, Randall, B.** [US/US]; 4358 Davidin Drive, Melbourne, FL 32934 (US). **IMSCHWEILER, Derek** [US/US]; 524 Green Meadows Drive, Dallastown, PA 17313 (US).

(74) **RASKIN, Martin, G.** et al. / etc.; Steinberg, Raskin & Davidson, P.C., 1140 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18034** (13) A1

(21) PCT/IB97/01162

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202958.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/42, H05K 7/12

(54) OPTOELECTRONIC DEVICE, HOLDER SUITABLE FOR USE IN SUCH A DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE
DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE, SUPPORT UTILISABLE AVEC CE DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF

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

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DONA, Marinus, Josephus, Jakobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOSTRA, Doeke, Jolt**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ROEMBURG, Remigius, Subertus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VIJFVINKEL, Jakob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18035** (13) A1

(21) PCT/US97/18747

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,404 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/46, 6/36

(54) PUSH AND PULL RESISTANT FIBER OPTIC CONNECTOR FOR COUPLING TO AN ENCLOSURE
CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES RESISTANT A LA COMPRESSION ET A LA TRACTION POUR COUPLAGE AVEC UNE ENVELOPPE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **GRINDERSLEV, Soren**; 1554 Mcintosh Way, Hummelstown, PA 17036 (US).

(74) **WOLSTONCROFT, Bruce, J.** 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 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; 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 98/18036** (13) A1

(21) PCT/DE97/02218

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 558.7 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 21/00, 21/06

(54) MICROSCOPE WITH A PROXIMITY SENSOR
MICROSCOPE POURVU D'UN CAPTEUR DE PROXIMITE

(71) **LEICA MIKROSKOPIE UND SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Postfach 20 40, D-35530 Wetzlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜHL, Helmut** [DE/DE]; Eichgasse 4, D-35396 Gießen (DE). **RENTZSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Hohe Strasse 30, D-35576 Wetzlar (DE).

(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 98/18037** (13) A1

(21) PCT/AT97/00226

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 1840/96 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) AT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 26/10, G09B 9/32

(54) METHOD OF SPATIALLY MOVING A PROJECTION BEAM FROM A VIDEO OR GRAPHICS PROJECTOR
PROCEDE DE DEPLACEMENT SPATIAL DU FAISCEAU DE PROJECTION D'UN PROJECTEUR VIDEO OU GRAPHIQUE

(71, 72) **JESSL, Rainer** [AT/AT]; Reitherstrasse 1, A-4060 Leonding (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) CA IL 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 98/18038** (13) A1

(21) PCT/HU97/00067

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 02917 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) HU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 27/01

(54) OPTICAL SYSTEM FOR HEAD UP DISPLAY
SYSTEME OPTIQUE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTE SUR LA TETE

(71, 72) **HOLAKOVSKY, László** [HU/HU]; Patantárs u. 6, H-1221 Budapest (HU). **NA-GYKÁLNAI, Endre** [HU/HU]; Törökvész út 78/B, H-1025 Budapest (HU).

(74) **KOVÁRI, György**; Advopatent Office of Patent Attorneys, Fő utca 19, H-1011 Budapest (HU).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KR MX NO NZ 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 98/18039** (13) A1

(21) PCT/GB97/02925

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622083.5 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 27/22, 27/01, G02F 1/29

(54) 3-D IMAGE DISPLAY
AFFICHEUR D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIGE, Edward, George, Sydney** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **NEIL, Mark, Andrew, Aquilla** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **SUCHAROV, Leon** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB).

(74) **PERKINS, Sarah**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (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 98/18040** (13) A1

(21) PCT/GB97/02758

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621635.3 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02B 27/28, H04N 9/31, F21P 5/02

(54) LIGHT PROJECTION AND LIGHTING EFFECTS SYSTEMS AND METHODS
SYSTEMES ET PROCEDES DE PROJECTION DE LUMIERE ET D'EFFETS DE LUMIERE

(71) **NEW EXCITING DESIGNS LIMITED** [GB/GB]; Russell House, Russell Street, Windsor SL4 1XU (GB).

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

(72, 75) **HAWES, Edward, Maxwell** [GB/GB]; The Dell, Main Road, Colden Common, Winchester SO21 1RP (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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 98/18041** (13) A1

(21) PCT/IB97/01286

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13002 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02C 5/22

(54) METHOD FOR LINKING A BRANCH AND FRONT PART OF SPECTACLES AND SPECTACLE HINGE
PROCEDE DE LIAISON ENTRE UNE BRANCHE ET UNE FAÇADE DE LUNETTES ET CHARNIERE DE LUNETTES

- (71) **L'AMY S.A.** [FR/FR]; 216, rue de la République, F-39400 Morez (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FAUVEAU, Christel** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [FR/FR]; 300, rue des Tilleuls, F-39570 Chilly le Vignoble (FR).
(only for / seulement pour US)

(72) **FAUVEAU, Hugues** (deceased / décédé).

(74) **CABINET MICHEL MOINAS**; 13, chemin du Levant, F-01210 Ferney-Voltaire (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18042** (13) A1

(21) PCT/FR97/01876

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12798 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02C 7/02, 11/02

(54) SINGLE-PIECE GLASS FOR SPECTACLES
VERRE EN UNE SEULE PIECE POUR LUNETTES

(71, 72) **MARTINANT DE PRENEUF, Jean** [FR/FR]; 16, rue Dupetit Thouars, F-75003 Paris (FR).

(74) **HAMMOND, William**; Cabinet Hammond, 33, rue Vaneau, F-75007 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/18043** (13) A1

(21) PCT/JP97/03852

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/280713 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(31) 9/99910 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/1339, 1/1333

(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND PROJECTOR USING THE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROJECTEUR UTILISANT LEDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; 4-5-8-306, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NI-SHIYAMA, Seiji** [JP/JP]; 1-4-14, Nishikammuri, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **UEMURA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 16-3-321, Jyousyouji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/18044** (13) A1

(21) PCT/JP97/03802

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/279389 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/136

(54) ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL PANEL
PANNEAU A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUKAWA, Masahiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/18045** (13) A1

(21) PCT/EP97/05808

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 489.0 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/29, 1/03

(54) BRAGG MODULATOR
MODULATEUR DE BRAGG

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FÖR-SCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HINKOV, Vladimir** [DE/DE]; Keltenring 181, D-79199 Kirchzarten (DE). **HINKOV, Iliyana** [DE/DE]; Keltenring 181, D-79199 Kirchzarten (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 98/18046** (13) A1

(21) PCT/JP97/03869

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281192 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03B 15/00, H04N 5/232

(54) CAMERA DEVICE

DISPOSITIF DE CAMERA

(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) **ITO, Yujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SAITO, Etsuro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/18047** (13) A1

(21) PCT/CH97/00401

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/13279 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03B 17/08

(54) CAMERA FOR TAKING PHOTOGRAPHS IN WATER OR IN THE AIR
APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE POUR LA PRISE DE VUES DANS L'EAU OU DANS L'AIR

(71, 72) **PROTTA, Jean-Claude** [CH/CH]; 89, route de Chancy, CH-1213 Onex (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Y-Parc, Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(11) **WO 98/18048** (13) A1

(21) PCT/US96/16842

(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03B 21/32

(54) PRECISION FRAGRANCE DISPENSER APPARATUS
DISPOSITIF DE PRECISION POUR DISTRIBUER DES ODEURS

(71, 72) **MARTIN, David, A.** [US/US]; 11422 Willow Gardens Drive, Windermere, FL 34786 (US).

(74) **HOBBY, William, M., III**; Hobby & Beusse, Suite 375, 157 E. New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).

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

(11) **WO 98/18049** (13) A1

(21) PCT/US97/19157

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,826 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03F 7/20

(54) SUB-MICRON PATTERNING USING OPTICAL LITHOGRAPHY
FORMATION DE MOTIFS SUBMICRONIQUES EN UTILISANT LA GRAVURE OPTIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **HAWRYLUK, Andrew, M.**; 2708 Rembrandt Place, Modesto, CA 95366 (US). **CEGLIO, Natale, M.**; 1851 Peary Way, Livermore, CA 94550 (US). **STEARNS, Daniel, G.**; 1641 Dallas Court, Los Altos, CA 94024 (US). **VERNON, Stephen, P.**; 1154 Navalle Court, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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 98/18050** (13) A1

(21) PCT/DE97/02413

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 892.0 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 13/01, 15/01

(54) MULTICOLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING DEVICE WITH BIPOLAR TONER
PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE MULTICOLORE AVEC TONER BIPOLAIRE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18051** (13) A1

(21) PCT/DE97/02447

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 620.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/00

(54) METHOD AND DEVICE TO CONTROL EJECTION OF SHEETS FROM INPUT COMPARTMENTS IN A PAPER OUTPUT DEVICE BELONGING TO A PRINTING AND PHOTOCOPYING SYSTEM

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER ET EXTRAIRE DES FEUILLES DE COMPARTIMENTS D'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PAPIER D'UN SYSTEME D'IMPRESSION ET DE REPRODUCTION

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PILSL, Stephan** [DE/DE]; Am Stögnfeld 8a, D-85244 Röhrmoos (DE). **HELLER, Bernward** [DE/DE]; Isarweg 2, D-85551 Kirchheim (DE). **OBERHOFFNER, Gerhard** [DE/DE]; Paul-Klee-Strasse 4, D-81477 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18052** (13) A1

(21) PCT/DE97/02451

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 654.0 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/00

(54) PRINTER WITH TWO PRINTING UNITS
IMPRIMANTE COMPORTANT DEUX GROUPES D'IMPRESSION

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHMER, Georg** [DE/DE]; Lustheimers-
trasse 8, D-81247 München (DE). **DIETL, Joseph** [DE/DE]; Fasanenstrasse 148, D-82008 Unterhaching (DE). **HAHN, Hans** [DE/DE]; Carl-Orff-Weg 16, D-82008 Unterhaching (DE). **HELLER, Bernward** [DE/DE]; Isarweg 2, D-85551 Kirchheim (DE). **MUGRAUER, Hubert** [DE/DE]; Parkstrasse 38, D-85604 Zorneding (DE). **OLBRICH, Otto** [DE/DE]; Birkenstrasse 39, D-82024 Taufkirchen (DE). **RIGAUER, Reinhold** [DE/DE]; Drechslerstrasse 60, D-85435 Erding (DE). **ROTHEIMER, Otto** [DE/DE]; Kurzbauerstrasse 4, D-81479 München (DE). **SEEBERGER, Rudolf** [DE/DE]; Lindenstrasse 24, D-82166 Lochham (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18053** (13) A1

(21) PCT/DE97/02459

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 626.5 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/00, B65H 9/10

(54) ALIGNING DEVICE
DISPOSITIF D'ALIGNEMENT

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIEMANN, Peter** [DE/DE]; Simmernstrasse 3, D-80804 München (DE). **OLBRICH, Otto** [DE/DE]; Birkenstrasse 39, D-82024 Taufkirchen (DE). **HAJDUKIEWICZ, Stefan** [DE/DE]; Balanstrasse 63, D-81541 München (DE). **BÖHMER, Georg** [DE/DE]; Lustheimstrasse 8, D-81247 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18054** (13) A1

(21) PCT/DE97/02466

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 635.4 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/00

(54) METHOD TO OPERATE A PRINTER WITH TWO PRINTING UNITS
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE IMPRIMANTE A DEUX GROUPES IMPRIMANTS

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHMER, Georg** [DE/DE]; Lustheimers-
trasse 8, D-81247 München (DE). **DIETL, Joseph** [DE/DE]; Fasanenstrasse 148, D-82008 Unterhaching (DE). **HAHN, Hans** [DE/DE]; Carl-Orff-Weg 16, D-82008 Unterhaching (DE). **HELLER, Bernward** [DE/DE]; Isarweg 2, D-85551 Kirchheim (DE). **MUGRAUER, Hubert** [DE/DE]; Parkstrasse 38, D-85604 Zorneding (DE). **OLBRICH, Otto** [DE/DE]; Birkenstrasse 39, D-82024 Taufkirchen (DE). **RIGAUER, Reinhold** [DE/DE]; Drechslerstrasse 60, D-85435 Erding (DE). **ROTHEIMER, Otto** [DE/DE]; Kurzbauerstrasse 4, D-81479 München (DE). **SEEBERGER, Rudolf** [DE/DE]; Lindenstrasse 24, D-82166 Lochham (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18055** (13) A1

(21) PCT/DE97/02467

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 636.2 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/00

(54) SHUTTER DEVICE ENABLING ACCESS TO PAPER PATH IN SINGLE SHEET PRINTERS AND PHOTOCOPIERS
DISPOSITIF A BATTANT POUR L'ACCES AU TRAJET DU PAPIER D'IMPRIMANTES ET DE MACHINES A COPIER POUR FEUILLES INDIVIDUELLES

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARDUBITZKI, Richard** [DE/DE]; Am Mitterfeld 39, D-81829 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18056** (13) A1

(21) PCT/DE97/02389

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 890.4 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/01, 21/16

(54) MODULAR ELECTROPHOTOGRAPHIC MULTICOLOR PRINTER
IMPRIMANTE MULTICOLORE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE MODULAIRE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(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 98/18057** (13) A1

(21) PCT/DE97/02390

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 889.0 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/01, 21/16

(54) MODULAR ELECTROPHOTOGRAPHIC COLOUR PRINTER
IMPRIMANTE MODULAIRE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE COULEUR

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18058** (13) A1

(21) PCT/DE97/02414

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 891.2 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/01

(54) METHOD OF MULTICOLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING WITH UNIPOLAR TONER
PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE MULTICOLORE AVEC TONER UNIPOLAIRE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAESS, Volkhard** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 83, D-85435 Erding (DE). **SCHLEUSENER, Martin** [DE/DE]; Ludwig-Festl-Strasse 13, D-85604 Zorneding (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18059** (13) A1

(21) PCT/DE97/02432

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 631.1 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/08

(54) PROCESSING MACHINE WITH A TEMPERATURE SENSOR
MACHINE A DEVELOPPER AVEC SONDE DE TEMPERATURE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOTT, Joseph** [DE/DE]; Gröschlstrasse 18, D-82327 Tutzing (DE). **THIEMANN, Peter** [DE/DE]; Simmernstrasse 3, D-80804 München (DE). **BREMNER, Peter** [DE/DE]; Lagerhausstrasse 2 A, D-85244 Röhmoos (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18060** (13) A1

(21) PCT/DE97/02450

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 665.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/22, 21/00, B65H 5/00, 83/00

(54) PRINTER WITH TWO PRINTING UNITS AND PAIRS OF TRANSPORT ROLLERS DRIVEN BY STEP MOTORS

IMPRIMANTE COMPORTANT DEUX GROUPEES D'IMPRESSIONS ET PAIRES DE CYLINDRES DE TRANSPORT ACTIONNES PAR DES MOTEURS PAS A PAS

(71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLBRICH, Otto** [DE/DE]; Birkenstrasse 39, D-82024 Taufkirchen (DE). **THIEMANN, Peter** [DE/DE]; Simmernstrasse 3, D-80804 München (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(81) CA 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 98/18061** (13) A1

(21) PCT/US97/18241

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,182 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G04F 10/04

(54) DIGITAL TIME INTERVAL MEASUREMENT ENGINE FOR A TIME OF FLIGHT SYSTEM
MACHINE NUMERIQUE DE MESURE D'INTERVALLE TEMPOREL POUR SYSTEME DE TEMPS DE VOL

(63) US 08/735,182 (CON)
22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)

(71) **POWER SPECTRA, INC.** [US/US]; 919 Hermosa Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERSCHER, Bret, A.** [-/US]; 10259 Ainsworth Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; 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 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 98/18062** (13) A1

(21) PCT/FR97/01885

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12801 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G04G 1/00

(54) TENNIS SERVICE WATCHES FOR INSTANTANEOUS DISPLAY OF THE VELOCITY OF THE SERVICE BALL
MONTRE SERVICES-TENNIS PERMETTANT DE VISUALISER INSTANTANEMENT LA VITESSE DE LA BALLE DE SERVICE

- (71, 72) **DZIULKO, Adolphe, Richard** [FR/FR]; 62, avenue du Général de Gaulle, F-94170 Le Perreux (FR). **DZIULKO, Alice, Wanda** [FR/FR]; Villa l'Ensoleillée, Avenue des Chênes, F-06100 Nice (FR).
- (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18063** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02379
- (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 149.2 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05B 17/02, 23/02
- (54) METHOD FOR MODELLING AND CONTROLLING A FIRST ORDER DYNAMIC SYSTEM WITH NON-LINEAR PROPERTIES
PROCEDE POUR LA MODELISATION ET LA COMMANDE D'UN SYSTEME DYNAMIQUE DE PREMIER ORDRE A CARACTERISTIQUES NON LINEAIRES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFFMANN, Clemens** [DE/DE]; Eichensstrasse 38, D-85579 Neubiberg (DE). **BAMBERGER, Joachim** [DE/DE]; Gautinger Strasse 38, D-82131 Stockdorf (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 98/18064** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03790
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/299321 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05B 19/05
- (54) MULTI-PURPOSE CONTROLLER
DISPOSITIF DE COMMANDE POLYVALENT
- (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) **HASEGAWA, Nobuki** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **SUGANO, Yukio** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **SHIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP).
- (74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AU CA CN GB US.

- (11) **WO 98/18065** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03821
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/297975 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05B 19/414
- (54) METHOD AND DEVICE FOR MANAGING EQUIPMENT CONNECTED TO CONTROLLER OF PRODUCTION MACHINE
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER UN EQUIPEMENT CONNECTE AU DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE PRODUCTION
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUBARA, Shunsuke** [JP/JP]; 3603-7, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-03 (JP). **MATSUKANE, Tokuhisa** [JP/JP]; Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; Yamagata Building, 2F, 23-10, Toranomon 1-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 98/18066** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01141
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96202901.3 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05B 19/418
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING A MEASUREMENT PROCEDURE AND MEASUREMENT-INDUCED UNCERTAINTIES ON A BATCHWISE MANUFACTURING PROCESS OF DISCRETE PRODUCTS
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER UN MODE OPERATOIRE DE MESURE ET DES INCERTITUDES NEES DE CETTE MESURE DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION PAR LOTS DE PRODUITS DISCRETS
- (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) **VAN BOXEM, Gerardus, Johannes, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STRIJLAND, Wilfred**; 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 98/18067** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05837

- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 519.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05D 13/62, 15/01, H02P 7/05, 6/06
- (54) REGULATING UNIT FOR A MULTIPHASE DIRECT DRIVE AND PROCESS FOR CONTROLLING SUCH A DRIVE
UNITE DE REGULATION D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT DIRECT A PHASES MULTIPLES ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN TEL MECANISME D'ENTRAINEMENT
- (71) **PASIM MIKROSYSTEMTECHNIK GMBH I.L.** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENDORFF, Eckard** [DE/DE]; Ringbergstrasse 113, D-98528 Suhl (DE). **SÜSSKIND, Roland** [DE/DE]; Oberdorf 14, D-98617 Neubrunn (DE). **DREIFKE, Lars** [DE/DE]; Ruppbergstrasse 4, D-98528 Suhl (DE).
- (74) **ENGEL, Christoph**; Engel & Wehrauch, Markt- platz 6, D-98527 Suhl (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 98/18068** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02436
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 43 519.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05D 15/01, 13/62, H02P 7/05, 6/06
- (54) REGULATING UNIT FOR A MULTIPHASE DIRECT DRIVE AND METHOD OF MODULATING SUCH A DRIVE
UNITE DE REGLAGE POUR ENTRAINEMENT DIRECT POLYPHASE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENTRAINEMENT DE CE TYPE
- (71, 72) **DREIFKE, Günter** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Lars** [DE/DE]; Franz-Mehring-Strasse 3, D-98527 Suhl (DE). **DREIFKE, Nils** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sören** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sixten** [DE/DE]; Porthstrasse 1-3, D-60435 Frankfurt am Main (DE).
- (72, 75) **WENDORFF, Eckhard** [DE/DE]; Ringbergstrasse 113, D-98528 Suhl (DE). **SÜSSKIND, Roland** [DE/DE]; Oberdorf 14, D-98617 Neubrunn (DE).
- (81) CN CZ IL 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 98/18069** (13) A1
- (21) PCT/US97/18303
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/735,508 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G05D 16/06

- (54) FORMED METAL DIAPHRAGM WITH IMPROVED CYCLE LIFE
MEMBRANE EN METAL FAÇONNE PRESENTANT UNE DUREE CYCLIQUE AMELIOREE
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).
- (72) JENSEN, Frank, E.; 9 E. Ingledue, Marshalltown, IA 50158 (US).
- (74) SCARPELLI, Nate, F.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 233 South Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606 (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 98/18070 (13) A1

(21) PCT/US97/19199

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/736,441 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06E 1/00, 3/00

(54) OBJECT CLASSIFICATION AND IDENTIFICATION SYSTEM
SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION D'UN OBJET

(71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) HILL, Wayne, S.; 26 O'Neil Drive, Westborough, MA 01581 (US). HEIRTZLER, Frank, J.; 3 Connors Street, Londonderry, NH 03053 (US).

(74) IANDIORIO, Joseph, S.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 98/18071 (13) A1

(21) PCT/DK97/00465

(22) 22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 1169/96 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) DK

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/00, G06C 11/00

(54) A METHOD AND A SYSTEM TO ENSURE THAT MODULES TO BE CONNECTED TO AN ELECTRONIC APPARATUS ARE OF A SPECIFIC TYPE, AND A MODULE AS WELL AS A STORAGE MEDIUM THEREFOR
PROCEDE ET SYSTEME POUR FAIRE EN SORTE QUE DES MODULES A CONNECTER A UN APPAREIL ELECTRONIQUE SOIENT D'UN TYPE PARTICULIER, ET MODULE ET SUPPORT DE DONNEES CORRESPONDANTS

(71) DSC COMMUNICATIONS A/S [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUGAARD, Kim [DK/DK]; Nyvej 5A, Himmelev, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/18072 (13) A1

(21) PCT/DE97/01533

(22) 22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 42 844.0 (32) 17 Oct/oct 1996 (17.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/24

(54) CIRCUIT CONFIGURATION WITH A MICRO-PROCESSOR
CIRCUIT COMPRENANT UN MICROPROCESSEUR

(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) MOHR, Thomas [DE/DE]; Am Bierkeller 12, 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 98/18073 (13) A1

(21) PCT/IL97/00335

(22) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/740,046 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 7/00, 7/50

(54) A SUM OF THE ABSOLUTE VALUES GENERATOR
GENERATEUR DE LA SOMME DE VALEURS ABSOLUES

(71) ZAPEX TECHNOLOGIES (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; Mendelgreen Building, 2nd floor, Ha'malacha Street 67, 42505 Netanya (IL).

(72) HARLAP, Michal; Mossinson Street 18, 62965 Tel Aviv (IL). FREIZEIT, Amir; Hanasher Street 59/18, 43723 Ra'anana (IL). SPERLING, Erez; Amikam, 37830 Mobile Post Menashe (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 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18074 (13) A1

(21) PCT/US96/16690

(22) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/345, 15/46, 15/62

(54) SYSTEM FOR PROVIDING CUSTOM OPERATIONS OF A PROCESSOR FOR MULTIMEDIA FUNCTIONS
SYSTEME PERMETTANT, DANS UN PROCESSEUR, DES OPERATIONS SPECIALISEES POUR LES FONCTIONS MULTIMEDIAS

(71) PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLAVENBURG, Gerrit, A. [NL/US]; 304 Langton Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). VAN DER MUELEN, Pieter, S. [NL/US]; 753 West Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). CHO, Yong, H. [KR/US]; 110 Autumn Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US). MEHRA, Vijay, K. [IN/US]; 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555 (US). LEE, Yen, C. [US/US]; 1284 Chilianian Lane, San Jose, CA 95120 (US).

(74) HAKEN, Jack et al. / etc.; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (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 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 98/18075 (13) A1

(21) PCT/GB97/02603

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621784.9 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/45

(54) INTEGER OPERATIONS BY COMPUTER PROCESSORS
OPERATIONS ENTIERES COMPLEXES ET ELEMENTAIRES

(71) TAO GROUP LIMITED [GB/GB]; 62/63 Suttons Business Park, Sutton Park Avenue, Earley, Reading RG6 1AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENSON, Andrew, Robert [GB/GB]; 50 Admirals Court, Reading RG6 1AZ (GB).

(74) LAMBERT, Hugh, Richmond; 24 Copperkins Lane, Amersham, Buckinghamshire HP6 5QF (GB).

(81) AU BR CA CN 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 98/18076 (13) A1

(21) PCT/US97/19468

(22) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

- (25) en (26) en
- (31) 08/733,516 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 9/46
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED STORAGE AND RETRIEVAL OF DATA ON A DISTRIBUTED COMPUTER NETWORK
SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU STOCKAGE ET DE L'EXTRACTION DE DONNEES SUR UN RESEAU REPARTI D'ORDINATEURS
- (71) **INTERVU, INC.** [US/US]; 201 Lomas Santa Fe Drive, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (72) **KENNER, Brian**; 1403 Walnut Creek Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **KARUSH, Arnold**; 3253-25 Caminito Eastbluff, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WIXON, Clarke, A.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18077** (13) A1
- (21) PCT/US97/19543
- (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/029,068 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 11/00, 11/16
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TESTED PATH-DELAY FAULTS
PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'ANOMALIES DE TEMPS DE PROPAGATION SUR DES TRAJETS A L'ESSAI
- (71) **RUTGERS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Corporate Liaison & Technology Transfer, Administrative Services Building, Annex II, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (72) **BUSHNELL, Michael, L.**; 6 Amy Drive, East Windsor, NJ 08520 (US). **G HARAYBEH, Marwan, A.**; 395 Ano Nuevo Avenue, Sunnyvale, CA 94043 (US). **AGRAWAL, Vishwani, D.**; 40 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **McKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/18078** (13) A1
- (21) PCT/JP96/03103
- (22) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 12/06, 12/08
- (54) MICROCOMPUTER WITH MEMORY AND PROCESSOR PROVIDED ON THE SAME CHIP
MICRO-ORDINATEUR DONT LA MEMOIRE ET LE PROCESSEUR SE TROUVENT SUR UNE MEME PUCE
- (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) **OHTANI, Jun** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **OKUMURA, Naoto** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMAZAKI, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/18080** (13) A1
- (21) PCT/US97/19059
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/733,998 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/40
- (54) ENABLING PCI CONFIGURATION SPACE FOR MULTIPLE FUNCTIONS
VALIDATION D'UN ESPACE DE CONFIGURATION PCI POUR FONCTIONS MULTIPLES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (72) **HELMS, Frank, P.**; 2204 Willow Way, Round Rock, TX 78664 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (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 98/18081** (13) A1
- (21) PCT/US97/19459
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,827 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 15/18
- (54) METHOD FOR OPTIMIZATION OF CHANNEL PARAMETERS IN A DATA STORAGE DEVICE
PROCEDE D'OPTIMISATION DE PARAMETRES DE CANAL DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) **MAXTOR CORPORATION** [US/US]; 2190 Miller Drive, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) **DITTMAR, Mark**; 5675 West 115th Loop, Westminster, CO 80020 (US). **ALEXANDER, James**; 1175 Linden Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **SCOTT, John, C.** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18082** (13) A1
- (21) PCT/US97/18648
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,129 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/028,522 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/028,128 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/028,697 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/028,639 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 60/028,685 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
- (31) 08/911,083 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US
- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/10
- (54) DISTRIBUTED COMPUTER ARCHITECTURE AND PROCESS FOR GENERATING REUSABLE SOFTWARE COMPONENTS
ARCHITECTURE D'ORDINATEUR REPARTIE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS LOGICIELS REUTILISABLES
- (71) **IMAGINATION SOFTWARE** [US/US]; 1010 Wayne Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **KLEIN, Laurence, C.** [US/US]; 1010 Wayne Avenue, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Lowe, Price, Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

- (11) **WO 98/18082** (13) A2
(21) PCT/SE97/01765
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603873-2 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/00, H04M 3/22
(54) METHOD FOR QOS MEASUREMENT
PROCEDE DE MESURE DE QUALITE DE SERVICE
- (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) **LECORNEY, David, Colin** [GB/SE]; Valutavägen 34, S-129 34 Hägersten (SE).
- (74) **LARFELDT, Helene** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 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).
-
- (11) **WO 98/18083** (13) A1
(21) PCT/SE97/01637
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603862-5 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/14
(54) A DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING FFT
DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL D'UNE TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE
- (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) **ANDRÉ, Tore** [SE/SE]; Guldbaggestigen 17, S-125 31 Älvsjö (SE).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent 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 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 98/18084** (13) A1
(21) PCT/JP97/03784
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) ja (26) ja
- (31) 8/276617 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/16, 9/45
(54) DEVICE AND METHOD FOR ACCELERATING MEMORY ACCESS SPEED
DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A ACCELERER LA VITESSE D'ACCES A UNE MEMOIRE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Masaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **MORISHIMA, Masahito** [JP/JP]; Fujitsu Shizuoka Engineering Limited, 16-3, Tenma-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
- (81) JP US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/18085** (13) A1
(21) PCT/US97/18597
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,808 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/28
(54) METHODS AND APPARATUS FOR TRANSLATING BETWEEN LANGUAGES
PROCEDES ET DISPOSITIF POUR TRADUIRE D'UNE LANGUE A UNE AUTRE
- (71) **GEDANKEN CORPORATION** [US/US]; Four Carter Lane, Monsey, NY 10952 (US).
- (72) **CHERNY, Julius**; Four Carter Lane, Monsey, NY 10952 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18086** (13) A1
(21) PCT/GB97/02842
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,727 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/30
(54) INTERACTIVE WEB BOOK SYSTEM
SYSTEME DE LIVRE WEB INTERACTIF
- (71) **FAMILY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 8 St. George's Street, Douglas, Isle of Man IM1 1AH (GB).
- (72) **REYNOLDS, Brian**; Kimmage, Main Street, Hopewell, Hanover (JM). **GOLDHOR, Richard, Scott**; 5 Falmouth Street, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **BECK, Simon**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (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).
-
- (11) **WO 98/18087** (13) A1
(21) PCT/GB97/02887
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621763.3 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/30
(54) DATA TRANSMISSION AND EDITING
TRANSMISSION ET EDITION DE DONNEES
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PLC** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENYON, Paul, Robert** [GB/GB]; 27 Chandos Drive, Martlesham, Woodbridge, Suffolk IP12 4TA (GB).
- (74) **MUSKER, David, Charles** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18088** (13) A1
(21) PCT/JP97/03830
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/299664 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06F 17/30
(54) INFORMATION APPARATUS HAVING AUTOMATIC WEB READING FUNCTION
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION AVEC FONCTION DE LECTURE AUTOMATIQUE DU WEB
- (71) **ACCESS CO., LTD.** [JP/JP]; 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMADA, Tomihisa** [JP/JP]; Access Co., Ltd., 64, Kanda Jinbo-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(74) **YAMANO, Mutsuhiko**; Room 109, Mezon-do-Sanku, 10-5, Honkugenuma 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).

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

(11) **WO 98/18089** (13) A1

(21) PCT/US97/18495

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,556 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, H04L 12/44

(54) PARALLEL LOCAL AREA NETWORK SERVER SERVEUR PARALLELE DE RESEAU LOCAL

(71) **PLURIS, INC.** [US/US]; 260 Sheridan Avenue #212, Palo Alto, CA 94306 (US).

(72) **ANTONOV, Vadim**; 2307 Coronet Boulevard, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; 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 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 98/18090** (13) A1

(21) PCT/US97/18822

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,397 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DATA PROCESSING WITH AMBIGUOUS DATA STRUCTURES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNEES A STRUCTURES AMBIGUES

(71) **CATCH/21 ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788-3600 (US).

(72) **CONNOR, William, E.**; 7 Blueberry Lane, Stony Brook, NY 11790 (US).

(74) **CUBERT, Jack, S.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0194 (US).

(81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18091** (13) A1

(21) PCT/US97/18880

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,619 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) INTERACTIVE VIDEO TITLE SELECTION SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE POUR SELECTIONNER DE MANIERE INTERACTIVE UN TITRE VIDEO

(71) **VIACOM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1515 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(72) **NOBLE, Taber, B.**; 51 Rankin Avenue, Baskin Ridge, NJ 07920 (US). **DONOGHUE, Patrick, J.**; 203 8th Avenue, Sea Cliff, New York, NY 11579 (US). **HOUGH, Christopher, J.**; 23 Laurel Lane, Wilton, CT 06897 (US).

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

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

(11) **WO 98/18092** (13) A2

(21) PCT/US97/18935

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,425 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 60/028,985 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SCANNING AND MANAGING DOCUMENT IMAGES
PROCEDE ET APPAREIL DE BALAYAGE ET DE GESTION D'IMAGES DE DOCUMENTS

(71) **TEMPEST SOFTWARE INCORPORATED** [US/US]; Texas Commerce Tower, 50th floor, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALTSMAN, Michael, L.** [US/US]; 7306 Wovenwood Drive, Houston, TX 77041 (US). **SPENCE, Luke, A.** [US/US]; Apartment 2901, 1617 Fannin, Houston, TX 77002 (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 98/18093** (13) A1

(21) PCT/EP97/05736

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 166.2 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(31) 197 23 479.8 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING DATA IN A NETWORK
PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES DANS UN RESEAU

(71) **DCI DATENBANK FÜR WIRTSCHAFTSINFORMATIONEN GMBH** [DE/DE]; Enziansstrasse 6, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOHR, Michael** [DE/DE]; Söckinger Strasse 28, D-82319 Starnberg (DE).

(74) **GRÄTTINGER & PARTNER (Gbr)**; Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).

(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 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 98/18094** (13) A1

(21) PCT/IL97/00339

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119481 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) IL

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 17/40

(54) PERSONAL SHOPPING SYSTEM
SYSTEME D'ACHAT PERSONNEL

(71) **ELDAT COMMUNICATION LTD.** [IL/IL]; Hakishon Street 10, 51203 Bnei-Brak (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICHER, Mordechai** [IL/IL]; Gordon Street 9, 44260 Kfar-Saba (IL). **HALPERIN, Avner** [IL/IL]; Wilson Street 9, 65220 Tel Aviv (IL).

(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 HU IL IS JP KÉ KG KP KR KZ 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) 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 98/18095** (13) A1

(21) PCT/US97/19082

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,145 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, G07F 7/10

(54) METHOD OF TRANSFERRING FUNDS EMPLOYING A THREE-NODE REAL-TIME ELECTRONIC INTERLOCK
PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES FONDS AU MOYEN D'UN VERROUILLEGE ELECTRONIQUE EN TEMPS REEL A TROIS NOEUDS

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, Mail Stop C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **SMORODINSKY, Lev**; 25121 Grissom Road, Laguna Hills, CA 92653 (US). **McSWEENEY, Joseph, C.**; 32775 Sentinal Drive, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **THOMPSON, James, W.**; 22681 Whiteoaks, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; 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).

(11) **WO 98/18096** (13) A1

(21) PCT/US97/19202

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,408 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) TRANSPORTATION RESERVATION SYSTEM
SYSTEME DE RESERVATION DE TRANSPORTS

(71) **GTN TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; Building 4, Suite 216, 3131 Princeton Pike, Lawrenceville, NJ 08540 (US).

(72) **ABATE, Robert, J.**; 79 Ridgewald Drive, Waldwick, NJ 07463 (US). **STARR, Jeffrey, T.**; 54 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). **STARR, Marilyn, G.**; 54 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). **STARR, Michael, L.**; 54 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). **WAGNER, Richard, T.**; 505 Ford Avenue, Langhorne, PA 19047 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18097** (13) A1

(21) PCT/US97/17550

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,962 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06K 5/00

(54) TRANSACTION TERMINAL FOR ELECTRONIC PURSE TRANSACTIONS AND THE LIKE
TERMINAL POINT DE VENTE POUR TRANSACTIONS PAR PORTE-MONNAIE ELECTRONIQUE ET SIMILAIRE

(71) **VERIFONE, INC.** [US/US]; Suite 400, Three Lagoon Drive, Redwood City, CA (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAKAKI, James** [US/US]; 30 Carlyn Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18098** (13) A1

(21) PCT/US96/16798

(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06K 7/10

(54) CAMERA FOR DECODING MACHINE READABLE IMAGES HAVING DIFFUSER
CAMERA POUR DECODER DES IMAGES LISIBLES PAR MACHINE, COMPORTANT UN ELEMENT DIFFUSEUR

(71) **BOEING NORTH AMERICAN, INC** [US/US]; 2201 Seal Beach Boulevard, P.O. Box 4250, Seal Beach, CA 90750-8250 (US).

(72) **ROXBY, Donald, L.**; 6405 Trailwood Drive, Huntsville, AL 35811 (US). **JOHNSON, Lisa, M.**; 2084 Woodlawn Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) **HOLLINGSWORTH, Don, A.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (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; 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 : (b)

(11) **WO 98/18099** (13) A1

(21) PCT/NO97/00278

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964507 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) NO

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06K 7/14, B07C 5/342

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF DEPOSIT VALUE INDICIA
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INSCRIPTIONS RELATIVES A UNE VALEUR DE CONSIGNE

(71) **TOMRA SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Drengsrudhagen 2, N-1370 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIVERTSEN, Ronald** [NO/NO]; Vabråten 50, N-1392 Vettle (NO). **NORDBRYHN, Andreas** [NO/NO]; Nilserudkleiva 12a, N-0874 Oslo (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, Postboks 765 Sentrum, N-0106 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18100** (13) A1

(21) PCT/EP97/04141

(22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) T096A000848 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06K 11/08, 11/18

(54) POINTING DEVICE FOR A COMPUTER
DISPOSITIF DE POINTAGE POUR UN ORDINATEUR

(71) **EUROPEAN RISK CAPITAL COMPANY S.A. HOLDING** [LU/LU]; 3A, rue Guillaume Kroll, L-1882 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONGARLI, Alessandro** [IT/IT]; Via Murialdo, 7, I-10091 Alpignano (IT). **PISANI, Marco** [IT/IT]; Via S. Gerdil, 3, I-10152 Torino (IT). **ZANGIROLAMI, Marco** [IT/IT]; Via Sis, 61, I-10040 Val Della Torre (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18101** (13) A1

(21) PCT/EP97/05283

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 316.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G06K 19/06, G01T 1/11

(54) THERMOLUMINESCENCE DETECTOR
DETECTEUR A THERMOLUMINESCENCE

(71) **GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingoldstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAND, Hans-Norbert** [DE/DE]; Göllheimer Strasse 3, D-81241 München (DE). **FIGEL, Markus** [DE/DE]; Friedenheimer Strasse 46, D-80686 München (DE).

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

- (11) **WO 98/18102** (13) A1
(21) PCT/AT97/00225
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) A 1858/96 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) AT
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06K 19/073
(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROTECTING ELECTRONIC COMPUTING UNITS, IN PARTICULAR CHIP CARDS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PROTEGER DES UNITES DE CALCUL ELECTRONIQUES, NOTAMMENT DES CARTES A PUCE
- (71, 72) **POSCH, Reinhard** [AT/AT]; Klosterwiesgasse 32/1, A-8010 Graz (AT).
(74) **BRAUNEISS, Leo** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BB BG BR BY CA CH CN 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/18103** (13) A1
(21) PCT/GB97/02811
(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621691.6 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06M 9/00, G01P 13/00
(54) SHEET COUNTING APPARATUS AND METHOD
APPAREIL ET PROCEDE POUR LE COMPTAGE DE FEUILLES
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRICE, John, Gerwyn** [GB/GB]; Newtown Lodge, Tangier Lane, Bishops Waltham, Hants SO32 1BU (GB). **AYRE, Gareth, James** [GB/GB]; 95 Quantock Road, Bridgewater, Somerset TA6 7EJ (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18104** (13) A1
(21) PCT/US97/17634
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,944 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G06T 5/40
(54) ADAPTIVE BASELINE CORRECTION FOR GAMMA CAMERA
CORRECTION ADAPTATIVE DE LIGNE DE BASE POUR GAMMA-CAMERA
- (71) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(72) **MALMIN, Ronald, E.**; 3852 N. Monticello, Chicago, IL 60618 (US). **ARSENEAU, Roger, E.**; 762 White Pine Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
(74) **JAY, Mark, H.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
(81) CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18105** (13) A1
(21) PCT/SE97/01692
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) sv (26) en
(31) 9603927-6 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G07B 15/00
(54) A METHOD AND A SYSTEM FOR REGISTERING VEHICLE FEES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT DES TAXES DE VEHICULES
- (71) **COMBITECH TRAFFIC SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1063, S-551 10 Jönköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSTRÖM, Thomas** [SE/SE]; Folkungavägen 13, S-554 54 Jönköping (SE).
(74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).
(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 98/18106** (13) A1
(21) PCT/FR97/01853
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12923 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G07C 9/00, G07F 7/10, B42D 15/10
(54) METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A PERSONALISED USER IDENTIFICATION CARD WHICH CANNOT BE FORGED
PROCEDE ET INSTALLATION POUR REALISER UN TITRE D'USAGER PERSONNALISE INFALSIFIABLE
- (71) **GKARD S.A.S.** [FR/FR]; 21, avenue du Général de Gaulle, F-38100 Grenoble (FR).
(72) **MORAINE, Michel**; La Séralière, F-38610 Venon (FR).
(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18107** (13) A1
(21) PCT/IL97/00337
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119486 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) IL
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G07F 7/08
(54) APPARATUS AND METHODS FOR COLLECTING VALUE
APPAREIL ET PROCEDE D'ENCAISSEMENT
- (71) **FORTRESS U & T LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 10072, 84001 Beer Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRESSEL, Carmi, David** [IL/IL]; Kibbutz Urim, 85530 Mobile Post Negev (IL). **MILSTEIN, David** [IL/IL]; Derech Hameshachrerim 18, 84723 Beer Sheva (IL). **SANDER, Avi** [IL/IL]; Habrosh Street 44, 82024 Kiryat Gat (IL). **HADAD, Isaac** [IL/IL]; Hashalom Street 105, 84434 Beer Sheva (IL). **GRANOT, Ran** [IL/IL]; Hasharon Street 83, 81400 Yavneh (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
(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 98/18108** (13) A1
(21) PCT/FR97/01842
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/13024 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ G07F 7/10
(54) METHOD FOR MANAGING DATA INTEGRITY FAULTS IN A RE-WRITEABLE MEMORY
PROCEDE DE GESTION DE DEFAUTS D'INTEGRITE DE DONNEES 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) **GERBAULT, Eric** [FR/FR]; 23-25, avenue de Fontainebleau, F-94270 Le Kremlin Bicêtre (FR). **FRANCHI, Olivier** [FR/FR]; 64-66, rue de l'Egalité, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **GAMBIN, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, rue des Trois Ormeaux, F-78920 Ecqueville (FR).
(74) **MACQUET, Christophe**; Schlumberger Industries, Transactions Electroniques, Boîte postale 620-04, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/18109** (13) A1

(21) PCT/GB97/02762

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621827.6 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) GB

(31) 9708120.2 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G08B 13/14

(54) SECURITY APPARATUS APPAREIL DE SECURITE

(71) **DNA SECURITY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Yorkshire Bank Chambers, Infirmary Street, Leeds LS1 2JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINNS, John, Christopher, Peter** [GB/GB]; Two Hoots, Paddock Drive, Drighlington, Bradford BD11 1JL (GB).

(74) **WILLIAM JONES (YORK)**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18110** (13) A1

(21) PCT/US97/18922

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,360 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G08B 13/24

(54) MAGNETOSTRICTIVE ELEMENT FOR USE IN A MAGNETOMECHANICAL SURVEILLANCE SYSTEM ELEMENT MAGNETOSTRICTIF DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN SYSTEME DESURVEILLANCE MAGNETOMECHANIQUE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **LIU, Nen-Chin**; 7670 N.W. 61st Terrace, Parkland, FL 33067 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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 98/18111** (13) A1

(21) PCT/US97/18539

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,763 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G08B 23/00

(54) METHODS AND APPARATUS FOR THE SECURE IDENTIFICATION OF INFANTS AND PARENTS IN HEALTH CARE INSTITUTIONS PROCEDES ET DISPOSITIF POUR UNE IDENTIFICATION SURE DES NOURRISSONS ET DES PARENTS DANS LES ETABLISSEMENTS DE SOINS

(71) **TALON MEDICAL, LTD.** [US/US]; Suite 108-200, 18160 Highway 281 North, San Antonio, TX 78232 (US).

(72) **WEBB, Nicholas, J.**; 5370 Basel Drive, P.O. Box 831, Wrightwood, CA 92397 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18112** (13) A1

(21) PCT/GB97/02861

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621745.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G09F 3/03

(54) A TAMPER-EVIDENT LOCKING DEVICE SYSTEME DE VERROUILLAGE ANTIFRAUDE

(71) **ENVOPAK GROUP LIMITED** [GB/GB]; Planmail House, Edginton Way, Sidcup, Kent DA14 5EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMSON, Donald** [GB/GB]; 53 Oakley Road, Wallingham, Surrey CR6 9BE (GB). **BEN-JAMINS, Arthur** [GB/GB]; Envopak Group Limited, Planmail House, Edginton Way, Sidcup, Kent DA14 5EF (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 TJ TM TR TT UA UG 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 98/18113** (13) A1

(21) PCT/DE97/02483

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 414.9 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G09F 3/20

(54) DISPLAY CASSETTE FOR AN INTERCHANGEABLE INFORMATION CARRIER WITH A CARRIER HOUSING WHICH CAN BE CLOSED BY AT LEAST ONE HINGED LID CASSETTE D'AFFICHAGE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS INTERCHANGEABLE AVEC BOITIER SUPPORT POUVANT ETRE FERME AU MOYEN D'AU MOINS UN COUVERCLE RABATTABLE

(71, 72) **WESTERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Am Weißen Stein 1, D-76571 Gaggenau (DE).

(74) **ZÜRN, Edgar**; Hermann-Köhl-Weg 8, D-76571 Gaggenau (DE).

(81) AU CA CZ EE HU IL LV NO NZ PL SG SK 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 98/18114** (13) A1

(21) PCT/EP97/05834

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 18 319.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G09F 9/16, G02B 27/22

(54) DEVICE FOR REPRESENTING MOVING IMAGES IN PLANES LOCATED ONE BEHIND THE OTHER DISPOSITIF POUR REPRESENTER DES IMAGES EN MOUVEMENT DANS DES PLANS SITUÉS L'UN DERRIERE L'AUTRE

(71, 72) **MAASS, Uwe** [DE/DE]; Lindlarer Strasse 107, D-51491 Overath (DE).

(74) **BERKENFELD, Helmut**; An der Schanz 2, D-50735 Köln (DE).

(81) AU CA CN CZ HU JP KR NO NZ 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 98/18115** (13) A1

(21) PCT/DK97/00466

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 9600367 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DK

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G09F 15/00, A47B 97/02

(54) A BOARD FOR A PC TERMINAL PANNEAU D'AFFICHAGE POUR ORDINATEUR PERSONNEL

(71) **PALLAS INFORMATIK A/S** [DK/DK]; Rønne Allé 41, DK-3450 Allerød (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Svend, Vitting** [DK/DK]; Tibberupgårdsvej 5, DK-3060 Espergerde (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18116** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02921
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9622060.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G09F 23/06
 (54) DISPLAY DEVICE
 DISPOSITIF PUBLICITAIRE

(71) **AD OPTICAL LIMITED** [GB/GB]; 156 Cavendish Avenue, Ealing, London W13 0JW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHELTON, Daniel** [GB/GB]; 156 Cavendish Avenue, Ealing, London W13 0JW (GB).

(74) **RICKARD, Timothy, Mark, Adrian**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18117** (13) A2
 (21) PCT/US97/18268
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/726,521 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G09G

(54) MACHINE VISION CALIBRATION TARGETS AND METHODS OF DETERMINING THEIR LOCATION AND ORIENTATION IN AN IMAGE CIBLES D'ETALONNAGE DE VISION ARTIFICIELLE ET PROCEDES DE DETERMINATION DE LEUR EMPLACEMENT ET DE LEUR ORIENTATION DANS UNE IMAGE

(71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059 (US).

(72) **MICHAEL, David, J.**; 901 Windsor Drive, Framingham, MA 01701 (US). **WALLACK, Aaron, S.**; 9 Penacook Lane, Natick, MA 01760 (US).

(74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/18118** (13) A1
 (21) PCT/US97/18824
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/740,048 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G09G 5/00, 5/08, G08B 5/22, H04B 7/00, H04Q 7/00

(54) METHOD FOR POSITIONING A VIBRATING ALERT ADJACENT TO A SELECTED ALERT IN SELECTIVE CALL DEVICE
 PROCEDE POUR POSITIONNER UN ELEMENT D'AVERTISSEMENT VIBRATOIRE PRES D'UN ELEMENT D'AVERTISSEMENT SELECTIONNE DANS UN DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KREITZER, Stuart, S.**; 10155 N.W. 48th Drive, Coral Springs, FL 33076 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) BR 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 98/18119** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01864
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/12684 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G10H 1/34, G03B 31/08, H03G 3/02, H04H 7/00, H05B 37/02

(54) CONTROL CONSOLE
 CONSOLE DE COMMANDE

(71) **INNOVA SON** [FR/FR]; Zone du Kenyah, F-56400 Plougoumelen (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROYER, Philippe** [FR/FR]; 3, impasse du Hauban, F-56610 Le Moustoir (FR). **ROYER, Christian** [FR/FR]; 3, rue J. d'Arc, F-56400 Le Bono (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/18120** (13) A1
 (21) PCT/US97/18327
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en

(31) 60/029,064 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 08/900,186 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G11B 5/55

(54) METHOD AND APPARATUS USING FREQUENCY DOMAIN READ HEAD LINEARIZATION
 PROCEDE ET DISPOSITIF METTANT EN APPLICATION LA LINEARISATION D'UNE TETE DE LECTURE ET UNE REACTION DE FREQUENCE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).

(72) **EDDY, Kyle, Kenneth**; 9915 Briar Road, Bloomington, MN 55437 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

(81) DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/18121** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03786

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
 (25) ja (26) ja

(31) 8/280491 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G11B 7/00, 20/12

(54) OPTICAL DISC
 DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(72) **TAKEMURA, Yoshinari**; 2-8-11, Befu, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **ISHIDA, Takashi**; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **OHARA, Shunji**; 221-5, Shinjo, Higashiosaka-shi, Osaka 578 (JP). **SATOH, Isao**; 36-12, Narita-higashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

(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 98/18122** (13) A1
 (21) PCT/US97/18894

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en

(31) 60/028,660 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(31) 08/921,144 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G11B 11/10, G02B 21/00

(54) MAGNETO-OPTIC RECORDING SYSTEM AND METHOD
 SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **KINO, Gordon, S.**; 867 Cedro Way, Stanford, CA 94305 (US). **DICKENSHEETS, David**; 514 Lexington Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **NEUZIL, Pavel**; 1094 Tanland Drive #210, Palo Alto, CA 94305 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hobbach, 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18123** (13) A1

(21) PCT/IB97/01265

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202934.4 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 15/675

(54) APPARATUS FOR THE STORAGE AND/OR REPRODUCTION OF INFORMATION ON/FROM AN INFORMATION CARRIER
APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET/OU LA LECTURE D'INFORMATION SUR UN VECTEUR D'INFORMATION OU EN PROVENANCE DE CE VECTEUR

(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) **VOLLMANN, Norbert, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/18124** (13) A1

(21) PCT/IB97/01266

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202935.1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 15/675

(54) APPARATUS FOR THE STORAGE AND/OR REPRODUCTION OF INFORMATION ON/FROM AN INFORMATION CARRIER
APPAREIL POUR LE STOCKAGE ET/OU LA LECTURE D'INFORMATION SUR UN VECTEUR D'INFORMATION OU EN PROVENANCE DE CE VECTEUR

(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) **VOLLMANN, Norbert, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, Marie, Hubertus**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/18125** (13) A1

(21) PCT/IB97/01316

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202934.4 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 96202935.1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 15/675

(54) APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION ON/FROM AN INFORMATION CARRIER
APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE D'INFORMATION SUR UN VECTEUR D'INFORMATION OU EN PROVENANCE DE CE VECTEUR

(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)

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **VOLLMANN, Norbert, Christian** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18126** (13) A1

(21) PCT/EP97/05859

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 158.7 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 23/00, 17/02, B25J 15/00

(54) PROCESS AND DEVICE FOR GRIPPING OBJECTS HAVING A THROUGH HOLE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE SAISIE D'OBJETS POURVUS D'UN ORIFICE DEBOUCHANT

(71) **GRUNDIG AG** [DE/DE]; Kurgartenstrasse 37, D-90762 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGETHAL, Olaf** [DE/DE]; Schlossstrasse 5, D-07589 Münchenbernsdorf (DE). **FESTA, Manfred** [DE/DE]; Am Kellerberg 6, D-04626 Schmölln (DE). **LUHDE, Rainer** [DE/DE]; Jenapriessnitz Strasse 13, D-07749 Jena (DE). **SCHULZ, Ralph-Michael** [DE/DE]; Eiselstrasse 121, D-07549 Gera (DE). **RIEBOLD, Dietmar** [DE/DE]; Altenburger Strasse 65, D-07546 Gera (DE).

(74) **PRÖLL, Jürgen**; Grundig AG, Patentabteilung, D-90748 Fürth (DE).

(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 98/18127** (13) A1

(21) PCT/US97/03139

(22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,514 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 23/087

(54) BELT-DRIVEN TAPE CARTRIDGE WITH IMPROVED BELT FOR REDUCING SLIPPAGE AT TAPE INTERFACE
CASSETTE A BANDE AVEC UN ENTRAINEMENT PAR COURROIE AMELIOREE POUR DIMINUER LE GLISSEMENT A L'INTERFACE AVEC LA BANDE

(71) **GIGATEK MEMORY SYSTEMS** [US/US]; 1989 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **EGGEBEEN, James, A.**; 7029 Westleigh Place, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **HALLER, John, L.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(11) **WO 98/18128** (13) A1

(21) PCT/US97/19201

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,040 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 27/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLICATIVE NOISE PRECOMPENSATION FOR MAGNETIC RECORDINGS
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRECOMPENSATION DE BRUIT MULTIPLICATIF POUR ENREGISTREMENTS MAGNETIQUES

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

(72) **O'SULLIVAN, Joseph, Andrew**; 7321 Northmoor Drive, St. Louis, MO 63105 (US). **INDECK, Ronald, Scott**; 729 Gralee Lane, Olivette, MO 63132 (US). **MULLER, Marcel, Wettstein**; 4954 Lindell Boulevard, St. Louis, MO 63108 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard, E.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (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 98/18129** (13) A1

(21) PCT/DE97/02443

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 613.3 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11B 33/12

(54) SUB-ASSEMBLY FOR AN ASSEMBLY SYSTEM ENSEMBLE D'ELEMENTS POUR SYSTEME DE MONTAGE

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENGST, Ernst** [AT/DE]; Fastlingerring 60, D-85716 Unterschleißheim (DE).

(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

(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 98/18130** (13) A1

(21) PCT/US97/18941

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,324 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11C 11/406

(54) INTELLIGENT REFRESH CONTROLLER FOR DYNAMIC MEMORY DEVICES UNITE DE COMMANDE INTELLIGENTE DE REGENERATION DESTINEE A DES DISPOSITIFS A MEMOIRE DYNAMIQUE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Mail Stop 525, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **PAWLOWSKI, J., Thomas**; 12171 W. Musket Drive, Boise, ID 83713 (US).

(74) **PENCOSKE, Edward, L.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (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; 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 98/18131** (13) A1

(21) PCT/US97/19387

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,650 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11C 16/02

(54) FLOATING-GATE CAPACITOR MEMORY DEVICE AND OPERATION METHOD DISPOSITIF DE MEMOIRE A CONDENSATEUR A GRILLE FLOTTANTE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71, 72) **YIN, Ronald, L.** [US/US]; 547 Sullivan Drive, Mountain View, CA 94041 (US).

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

(11) **WO 98/18132** (13) A1

(21) PCT/JP97/03716

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/274865 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11C 16/06

(54) NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME DISPOSITIF A MEMOIRE SEMI-CONDUCTEUR REMANENTE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(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) **SATO, Akihiko** [JP/JP]; #E403 Hitachi-koyasudai-apato, 32, Koyasu-cho 2-chome, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **KAWAHARA, Takayuki** [JP/CH]; Avenue Warnery 4, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/18133** (13) A1

(21) PCT/JP97/03851

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/280661 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11C 29/00

(54) MEMORY TESTER APPAREIL TESTEUR DE MEMOIRE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OSHIMA, Hiromi** [JP/JP]; Advantest Corporation Gunma R & D Center, 336-1, Ohaza Oowa, Meiawamura, Oura-gun, Gunma 370-07 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) DE KR US.

(11) **WO 98/18134** (13) A1

(21) PCT/US97/18734

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,504 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11C 29/00, G06F 11/267

(54) OVERVOLTAGE DETECTION CIRCUIT FOR TEST MODE SELECTION CIRCUIT DE DETECTION DES SURTENSIONS POUR SELECTION DU MODE TEST

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **SHER, Joseph, C.**; 2892 W. Fieldstream Drive, Meridian, ID 83642 (US). **MERRITT, Todd, A.**; 5602 South Indigo Place, Boise, ID 83705 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18135** (13) A1

(21) PCT/US97/16881

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,197 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ G11N 21/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING DEFECTS IN OPTICALLY TRANSMISSIVE COATINGS FORMED ON OPTICAL MEDIA SUBSTRATES PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES DEFAUTS DANS DES REVETEMENTS A TRANSMISSION OPTIQUE FORMES SUR DES SUBSTRATS DE SUPPORTS OPTIQUES

(71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(72) **LUSTER, Spencer, D.**; 3207 Algonquin, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/18136** (13) A1

(21) PCT/EP97/05810

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

- (25) de (26) de
 (31) 196 43 375.4 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G21C 17/022
 (54) MEASUREMENT DEVICE FOR DETERMINING BORON CONCENTRATION
 DISPOSITIF DE MESURE SERVANT A DETERMINER UNE CONCENTRATION EN BORE
- (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) **BAUER, Horst** [AT/DE]; Hans-Geiger-Strasse 12, D-91052 Erlangen (DE). **NOPITSCH, Klaus** [DE/DE]; Oberfichtenmühle, D-91126 Rednitz-hembach (DE). **GEHRING, Eduard** [DE/DE]; Karlsgarten 22, D-91054 Buckenhof (DE).
- (81) BR CN CZ HU JP RU 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 98/18137** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01741
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/12832 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FR
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ G21C 17/06, G01B 11/24
 (54) METHOD AND DEVICE FOR GEOMETRICAL CONTROL OF A FUEL ASSEMBLY BY PHOTOGRAMMETRY
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE GEOMETRIQUE D'UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE PAR PHOTOGRAMMETRIE
- (71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **COGEMA** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78141 Vélizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTTURA, Jocelyne** [FR/FR]; Le Mas Pres-sieu, F-01800 Saint Eloi (FR). **JEUNE, Reynal** [FR/FR]; Rue des Castors, F-71200 Le Creusot (FR). **GAILLARD, Gilles** [FR/FR]; Campagne "Les Réveillés", F-84160 Cadenet (FR). **POL-LET, Jean-Jacques** [FR/FR]; Mas "Le Marronnier", Chemin sous les Aires, F-13980 Alleins (FR).
- (74) **BOUGET, Lucien**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (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 98/18138** (13) A1
 (21) PCT/US97/15336
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/739,354 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H01B 7/08
 (54) MICROMINIATURE PLANAR SIGNAL TRANSMISSION CABLE
- CABLE MICROMINIATURE PLAT DE TRANSMISSION DE SIGNAL
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **POLENSKE, Jimmie, H., Jr.**; 917 West Leah Lane, Gilbert, AZ 85233 (US). **REYNOLDS, J., Scott, Sr.**; 5918 South Bonarden Lane, Tempe, AZ 85283 (US). **RUSSELL, Robert, A.**; 4113 East Pinchot Avenue, Phoenix, AZ 85018 (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 98/18139** (13) A1
 (21) PCT/US97/18666
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/731,961 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H01B 12/00, H01L 39/00
 (54) THIN FILM SUPERCONDUCTOR-INSULATOR-SUPERCONDUCTOR MULTILAYER FILMS AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME
 MULTICOUCHES SUPRACONDUCTEUR-ISOLATEUR-SUPRACONDUCTEUR A COUCHES MINCES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite F., 460 Ward Avenue, Santa Barbara, CA 93111-2310 (US).
- (72) **RAO, Muralidhar, R.**; 1445 Harbor View Drive #135, Santa Barbara, CA 93103 (US).
- (74) **MURPHY, David, B.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18140** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02749
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,440 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H01B 13/00
 (54) WIRING HARNESS BREAKOUT CLIP, WIRING HARNESS ASSEMBLY APPARATUS AND METHOD OF CONSTRUCTING WIRING HARNESSES
 PINCHE DE SEPARATION POUR HARNAIS DE CABLAGE, APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE HARNAIS DE CABLAGE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE HARNAIS DE CABLAGE
- (71) **BENTLEY-HARRIS INC.** [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).
- (72) **JAMES, Benjamin, B.**; 2853 Flowing Springs Road, Birchrunville, PA 19421 (US). **VAN WASSENHOVE, Denis**; 2, placette des Myosotis, F-60800 Crépy en Valois (FR).
- (74) **CRUX, John, Anthony** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 IRA (GB).
- (81) BR 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 98/18141** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03725
 (22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/297176 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H01F 1/057, 41/02
 (54) SHEET MAGNET HAVING MICROCRYSTALLINE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING ISOTROPIC PERMANENT MAGNET POWDER
 AIMANT EN FEUILLE PRESENTANT UNE STRUCTURE MICROCRISTALLINE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE POWDRE MAGNETIQUE PERMANENTE ISOTROPE
- (71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-19, Kitahama 4-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEKIYO, Hirokazu** [JP/JP]; 1602-2, Kitakasuga-cho, Oharano, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-11 (JP). **HIROSAWA, Satoshi** [JP/JP]; 26-7, Midori-cho, Otsu-shi, Shiga 520-02 (JP).
- (74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuou-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) CN KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18142** (13) A1
 (21) PCT/US97/18003
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/730,870 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H01F 7/22, H01L 39/24
 (54) HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR LEAD
 CORPS SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (72) **GAMBLE, Bruce, B.**; 14 Pinewood Road, Wellesley, MA 02181 (US). **RODENBUSH, Anthony, J.**; 21 Thompson Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **SNITCHLER, Gregory, L.**; 64 Ireta Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **JEDRAS, Roman, J.**; Apartment 1, 52 Bower Street, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **WALPERT, Gary, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18143** (13) A1

(21) PCT/JP97/03833

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/281963 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP

(31) 8/281965 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01F 27/29

(54) **CHOKE COIL**
BOBINE D'ARRÊT

(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) **NAKATA, Toshiyuki** [JP/JP]; 947-14, Maenoheta-cho, Matsusaka-shi, Mie 515 (JP). **NAKASHIMA, Koji** [JP/JP]; 70-5, Nijigaoka-cho, Matsusaka-shi, Mie 515 (JP). **OMURA, Katsunori** [JP/JP]; 455-36, Kannonji-cho, Tsu-shi, Mie 514 (JP). **TAKAGI, Kiyoshi** [JP/JP]; 831, Otsu-cho, Matsusaka-shi, Mie 515 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/18144** (13) A1

(21) PCT/DE97/02449

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 624.4 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01H 33/24

(54) **HIGH VOLTAGE COMPRESSED GAS-BLAST CIRCUIT-BREAKER**
DISJONCTEUR A GAZ COMPRIME HAUTE TENSION

(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) **JÄNICKE, Lutz-Rüdiger** [DE/DE]; Richard-Tauber-Damm 27, D-12227 Berlin (DE).

(81) CA 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 98/18145** (13) A1

(21) PCT/US97/19047

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,728 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01H 51/06, 50/64, 50/30, A61N 1/39, H01H 50/02

(54) **HIGH ENERGY TRANSFER RELAY**
RELAIS DE TRANSFERT DE HAUTE ENERGIE

(71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **YERKOVICH, Daniel**; 9018 W. Meadow Lake Drive, Snohomish, WA 98290 (US). **VINCENT, Stephen, T.**; 14208 N.E. 73rd, Redmond, WA 98052 (US). **CARDIN, Richard, J.**; 28909 N.E. 124th, Duvall, WA 98019 (US).

(74) **KINDNESS, Gary, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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 98/18146** (13) A1

(21) PCT/JP97/03782

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277701 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP

(31) 9/187965 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 9/02, 11/02, 17/16

(54) **GAS-DISCHARGE DISPLAY PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME**
PANNEAU D'AFFICHAGE A DECHARGE DE GAZ, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE METTANT EN APPLICATION

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(72) **KAWAI, Michifumi**; Mita-hausu 820, 2-18, Mita 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). **SATO, Ryohet**; 1745-31, Kamiyabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **IJUIN, Masahito**; Sisaaidodomito 111, 5977-1, Tsujido, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **MURASE, Tomohiko**; Imura-hausu 406, 447, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP). **TERABAYASHI, Takao**; 2304-7, Okatsucho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **USHIFUSA, Nobuyuki**; Yoshiharadaichihaitsu 101, 1223, Shimokuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KATO, Yoshihiro**; 541-39, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **SUZUKI, Shigeaki**; Hitachishonhanhaitsu 309, 1-6, Fujisawa 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **TSUCHIDA, Seiichi**; 78, Yoshikuracho 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238 (JP). **NAITO, Yutaka**; 2196-371, Hirai, Hinodemachi, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP). **YASUMOTO, Seiichi**; 43-12-908, Nakadai 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 175 (JP). **KANETO, Osami**; 16-7, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (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.

(11) **WO 98/18147** (13) A1

(21) PCT/IB97/01067

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202891.6 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 9/227, 29/07, G02F 1/1335

(54) **METHOD OF MANUFACTURING A COLOR DISPLAY DEVICE COMPRISING COLOR-FILTER LAYERS**
PROCEDE DE FABRICATION D'UN VISUEL COULEUR COMPORTANT DES COUCHES DE FILTRAGE DE COULEURS

(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) **VAN DOORN, Arie, Rombertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MELIS, Godefridus, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; 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 98/18148** (13) A1

(21) PCT/IB97/01070

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202889.0 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 9/227, 29/07, G02F 1/1335

(54) **COLOR DISPLAY DEVICE HAVING COLOR-FILTER LAYERS**
VISUEL COULEUR COMPORTANT DES COUCHES DE FILTRAGE DE COULEURS

(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) **VAN DOORN, Arie, Rombertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN MELIS, Godefridus, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; 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 98/18149** (13) A1

(21) PCT/IB97/01078

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202890.8 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 9/227, 29/07, G02F 1/1335

- (54) COLOR DISPLAY DEVICE HAVING COLOR-FILTER LAYERS
VISUEL COULEUR COMPORTANT DES COUCHES DE FILTRAGE DE COULEURS
- (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) VAN DOORN, Arie, Rombertus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN MELIS, Godefridus, Petrus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) VAN STRAATEN, Joop; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/18150 (13) A1

(21) PCT/GB97/02923

(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9622127.0 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 27/02, 27/18, 37/08

- (54) ION GUN
CANON IONIQUE

- (71) NORDIKO LIMITED [GB/GB]; Hayward Business Centre, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PROUDFOOT, Gary [GB/GB]; Ardington, Wantage, Oxfordshire OX12 8PS (GB).

- (74) BRAND, Thomas, Louis; W. P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (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).

(11) WO 98/18151 (13) A1

(21) PCT/US97/18684

(22) 20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/029,476 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01J 31/00, 29/46, 61/30, H01K 1/28

- (54) IMPLOSION-RESISTANT CATHODE RAY TUBE ENVELOPE
ENVELOPPE DE TUBE CATHODIQUE RESISTANTE A L'IMPLOSION

- (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) GHOSH, Ashish [US/US]; 39 Staffords Crossing, Slingerlands, NY 12159 (US). GULATI, Suresh, T. [US/US]; 49 Saddle Ridge Drive, Elmira Heights, NY 14903 (US).

- (74) HERZFELD, Alexander, R.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 01-12, Corning, NY 14831 (US).

- (81) BR CN CZ JP KR MX PL RU 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 98/18152 (13) A2

(21) PCT/US97/19176

(22) 17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/028,778 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01L

- (54) PROGRAMMABLE INTEGRATED PASSIVE DEVICES AND METHODS THEREFOR
DISPOSITIFS PASSIFS INTEGRÉS PROGRAMMABLES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS

- (71) CALIFORNIA MICRO DEVICES CORPORATION [US/US]; 415 Topaz Street, Milpitas, CA 95025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) RICHIUSO, Dominick [US/US]; 19303 Chablis Court, Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) NGUYEN, Joseph, A.; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (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 98/18153 (13) A1

(21) PCT/EP97/05405

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 256.7 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

- (54) SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

- (71) STEAG MICROTECH GMBH [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OSHINOWO, John [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürkheim (DE).

- (81) CA CN CZ ID IL JP KR SG 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 98/18154 (13) A1

(21) PCT/EP97/05406

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 255.9 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

- (54) SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

- (71) STEAG MICROTECH GMBH [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OSHINOWO, John [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürkheim (DE).

- (81) CA CN CZ ID IL JP KR SG 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 98/18155 (13) A1

(21) PCT/EP97/05407

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 253.2 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

- (54) SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

- (71) STEAG MICROTECH GMBH [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OSHINOWO, John [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürkheim (DE).

- (81) CA CN CZ ID IL JP KR SG 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 98/18156 (13) A1

(21) PCT/EP97/05413

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 44 254.0 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

- (54) SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS

- (71) STEAG MICROTECH GMBH [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, D-72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) OSHINOWO, John [DE/DE]; Sommerhalde 3, D-78073 Bad Dürkheim (DE).

- (81) CA CN CZ ID IL JP KR SG 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 98/18157** (13) A1
(21) PCT/US97/18076
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/736,336 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 21/00
(54) TWO-STAGE KINEMATIC MOUNT
MONTURE CINEMATIQUE A DEUX ETAGES
(71) **THE UNIVERSITY OF WASHINGTON**
[US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

- (72) **HOLL, Mark, R.**; 1404 N.E. 42nd Street #324, Seattle, WA 98105 (US). **SABETI, Roya, R.**; 5610 80th Avenue, Tacoma, WA 98457 (US).

- (74) **LANGFORD, Alison, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (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 98/18158** (13) A1
(21) PCT/US97/08091
(22) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,463 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 21/3205, 27/11, 21/8244
(54) POLYSILICON PLUG SRAM LOAD
FICHE AU SILICIUM POLYCRISTALLIN DOPEE POUR SERVIR DE CHARGE DANS UNE MEMOIRE RAM STATIQUE

- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

- (72) **WOLLESEN, Donald, L.**; 11910 Wallbrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

- (11) **WO 98/18159** (13) A1
(21) PCT/US97/19054
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/732,691 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 21/321, B24B 37/04

- (54) METHOD FOR CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION OF A SUBSTRATE ON A FIXED-ABRASIVE POLISHING PAD
PROCEDE DESTINE A L'APLANISSEMENT CHIMIQUE-MECANIQUE D'UN SUBSTRAT SUR UN TAMPON DE POLISSAGE A ABRA-SIF FIXE

- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

- (72) **HUDSON, Guy, F.**; 2960 East Migratory, Boise, ID 83706 (US).

- (74) **PARKER, Paul, T.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

- (81) AL AM AT AU 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 98/18160** (13) A1

- (21) PCT/US97/19053

- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/733,854 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ H01L 21/44, 21/56, 21/60

- (54) L-CONNECT ROUTING OF DIE SURFACE PADS TO THE DIE EDGE FOR STACKING IN A 3D ARRAY
ROUTAGE A MONTAGE EN L DE PLACES DE CONNEXION DE SURFACES DE PUCES VERS LE BORD DE LA PUCE POUR UN EMPILEMENT EN UN ARRANGEMENT EN 3D

- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

- (72) **PETERSEN, Robert, W.**; 8293 Brittany Drive, Dublin, CA 94568 (US).

- (74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18161** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03458

- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/297531 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ H01L 21/60

- (54) SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF ITS MANUFACTURE, CIRCUIT SUBSTRATE, AND FILM CARRIER TAPE
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION, SUBSTRAT DE CIRCUIT ET BANDE PORTEUSE DE FILM

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18162** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03599

- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/297531 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ H01L 21/60

- (54) FILM CARRIER TAPE AND SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THEM, AND CIRCUIT BOARD
BANDE PORTEUSE DE FILM ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET PLAQUETTE DE CIRCUIT

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18163** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03707

- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/298067 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

- (51)⁶ H01L 21/60

- (54) FILM CARRIER TAPE, TAPE CARRIER SEMICONDUCTOR DEVICE ASSEMBLY, SEMICONDUCTOR DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, PACKAGE SUBSTRATE, AND ELECTRONIC APPLIANCE

- BANDE DE SUPPORT PELLICULAIRE, ENSEMBLE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR SERVANT DE SUPPORT DE BANDE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, SUBSTRAT DE BOITIER ET APPAREIL ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18164** (13) A1
(21) PCT/JP97/03459
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/297530 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 23/12, 21/60, 21/56
- (54) SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, CIRCUIT BOARD, AND FLEXIBLE SUBSTRATE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION, PLAQUETTE DE CIRCUIT ET SUBSTRAT SOUPLE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18165** (13) A1
(21) PCT/DE97/02127
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 185.9 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 27/115, 29/788, 21/28, 21/8247
- (54) MEMORY STORAGE CELL AND METHOD OF MANUFACTURING A NON-VOLATILE STORAGE CELL
CELLULE DE MEMOIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE MEMOIRE REMANENTE
- (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) **KERBER, Martin** [AT/DE]; Florastrasse 42, D-81827 München (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18166** (13) A1
(21) PCT/EP97/05437
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9621747.6 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 27/146, G01T 1/24
- (54) IMAGING DETECTOR AND METHOD OF PRODUCTION
DETECTEUR D'IMAGERIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIMAGE OY** [FI/FI]; Tekniikantie 12, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **SPARTIOTIS, Konstantinos, Evangelos**; 46 Ventouri, Holargos, GR-155 61 Athens (GR).
SARAKINOS, Miltiadis, Evangelos; 65, rue de Carouge, CH-1205 Geneva (CH).
SCHULMAN, Tom, Gunnar; Kapteeninpolku 4 D 13, FIN-02430 Masala (FI).
- (74) **HARRIS, Ian, Richard**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18167** (13) A1
(21) PCT/GB97/02919
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622145.2 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 31/103, 31/105, 31/107, 31/108, 31/068, 33/00, 29/267, 31/032, 21/265
- (54) OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICES
DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUES
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 5XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEONG, Daniel** [SC/GB]; 25 Rosebery Road, Kingston upon Thames, Surrey KT1 3LJ (GB).
HARRY, Milton, Anthony [GY/CA]; 2 Regatta Crescent, North York, Ontario M2R 2X8 (CA).
HOMEWOOD, Kevin [GB/GB]; 122 Guildford Park Avenue, Guildford, Surrey GU2 5NN (GB).
REESON, Karen, Joy [GB/GB]; 11 Wells Road, Merrow Park, Guildford, Surrey GU4 7QX (GB).
- (74) **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 GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/18168** (13) A1
(21) PCT/JP97/03834
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/279200 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 31/12
- (54) PHOTOINTERRUPTOR
INTERRUPTEUR PHOTOELECTRIQUE
- (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) **SANO, Masashi** [JP/JP]; ROHM Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
BAMBA, Yasue [JP/JP]; ROHM Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
SUZUKI, Shinichi [JP/JP]; ROHM Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
NAKAI, Kenichi [JP/JP]; ROHM Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
- (74) **KAWAMURA, Kiyoshi**; Shinei Building 6E, 5-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) JP KR US.
-
- (11) **WO 98/18169** (13) A1
(21) PCT/CA97/00778
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/029,069 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(31) 08/947,808 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H01L 41/09
- (54) PIEZOELECTRIC ROTARY POSITIONER
CULOT ROTATIF PIEZOELECTRIQUE
- (71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; University of Victoria, R Hut, McKenzie Avenue, P.O. Box 3075, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).

(72) **GURSAN, Selcuk**; 1934 Casa Marcia Crescent, Victoria, British Columbia V8N 2X3 (CA). **STEPANENKO, Yury**; 1464 Rockland Avenue, Victoria, British Columbia V8S 1W1 (CA). **DOST, Saadik**; 1641 Tampico Place, Victoria, British Columbia V8N 5N5 (CA).

(74) **MCGRAW, James et al. / etc.**; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

(11) **WO 98/18170** (13) A1

(21) PCT/JP97/03845

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/280513 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01M 4/04, 4/02, 4/58, 4/64

(54) METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE FOR BATTERY
PROCEDE POUR FABRIQUER UNE ELECTRODE D'ACCUMULATEUR

(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) **IJIMA, Tadayoshi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SATO, Junichi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru et al. / etc.**; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-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 GH 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18171** (13) A1

(21) PCT/DE97/02453

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 628.7 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01M 4/90, 4/86, 8/10, C25B 11/03

(54) INERT CATHODE FOR SELECTIVE REDUCTION OF OXYGEN AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
CATHODE INERTE POUR LA REDUCTION SELECTIVE D'OXYGENE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN GMBH** [DE/DE]; Glienicke Strasse 100, D-14109 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALONSO-VANTE, Nicolas** [MX/FR]; 13, rue des Aubépines, F-86000 Poitiers (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18172** (13) A1

(21) PCT/US97/18371

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,395 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(31) 08/861,513 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01M 8/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REFUELING AN ELECTROCHEMICAL POWER SOURCE
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REALIMENTER UNE SOURCE D'ENERGIE ELECTROCHIMIQUE

(71) **METALLIC POWER, INC.** [US/US]; 1547A Jayken Way, Chula Vista, CA 91911 (US).

(72) **COLBORN, Jeffrey, A.**; 2015 Edinburg Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **WRIGHT, Kenneth, A.**; 6180 Haas Street, La Mesa, CA 91942 (US). **GULINO, Ronald**; 1013 Cerro Verdo Drive, Solano Beach, CA 92075 (US).

(74) **McCONAGHY, John, D. et al. / etc.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/18173** (13) A1

(21) PCT/US97/18240

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,879 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01M 10/36

(54) SOLID ELECTROLYTES CONTAINING TIGHTENING AGENTS AND ELECTROLYTIC CELLS PRODUCED THEREFROM
ELECTROLYTES SOLIDES CONTENANT DES AGENTS DE RENFORCEMENT ET CELLULES ELECTROLYTIQUES OBTENUES A PARTIR DE CES ELECTROLYTES

(71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRODD, Ralph** [US/US]; 2161 Fountain Springs Drive, Henderson, NV 89014 (US). **CHALONER-GILL, Benjamin** [US/US]; 520 Mansion Court #306, Santa Clara, CA 95054

(US). **GOLOVIN, Milton, Neal** [US/US]; 3416 Stillbrook Way, Marietta, GA 30062 (US). **ISAACSON, Mark** [US/US]; 513 Hickory Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **LUNDQUIST, Joseph** [US/US]; 198 Crystal Lane, Aurora, OH 44202 (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18174** (13) A1

(21) PCT/US96/17654

(22) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01M 10/48

(54) A BATTERY CHARGE INDICATOR
INDICATEUR DE CHARGE DE BATTERIE

(71) **DISPLAY MATRIX CORPORATION** [US/US]; 6 Emery Avenue, Randolph, NJ 07869 (US).

(74) **McQUILLAN, John, Q.**; 12th floor, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).

(81) AU BR 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 98/18175** (13) A1

(21) PCT/FR97/01834

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12883 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FR

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01Q 1/24, 21/28, H04B 1/38

(54) ANTENNA SYSTEM FOR PORTABLE RADIO-TELEPHONE STATION
SYSTEME ANTENNAIRE POUR POSTE RADIODIOTELEPHONE PORTATIF

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELKAEL, Maurice** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **NGO BUI HUNG, Frédéric** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/18176** (13) A1

(21) PCT/EP97/04760

(22) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621996.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01Q 3/26, H04Q 7/30, H04B 7/26(54) BASE STATION WITH ADAPTIVE ARRAYS FOR MINIMIZING THE EFFECTS OF MULTIPATH TRANSMISSION
STATION DE BASE DOTÉE D'UN ENSEMBLE ANTENNES ADAPTATIF, AFIN DE MINIMISER LES EFFETS DE LA TRANSMISSION A MULTIPLES TRAJECTOIRES(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOHEBBI, Behzad** [GB/GB]; 18 Woodbury Close, Swindon, Wiltshire SN5 9UH (GB).(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18177** (13) A1

(21) PCT/US97/18399

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,756 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01Q 9/04, 5/00(54) STACKED MICROSTRIP ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATION
ANTENNE MICRORUBAN SUPERPOSEE POUR COMMUNICATION SANS FIL(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Office of Technology Collaboration and Licensing, Arizona State University, P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287 (US).(72) **ELSHARAWY, Elbadawy, A.**; 1434 East Spur Avenue, Gilbert, AZ 85296 (US).(74) **CUNNINGHAM, David, T.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) 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 98/18178** (13) A1

(21) PCT/US97/17356

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,144 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01Q 21/06, 11/08(54) TILTED ELEMENT ANTENNA HAVING INCREASED EFFECTIVE APERTURE AND METHOD THEREFOR
ANTENNE A ELEMENTS INCLINES PRESENTANT UNE OUVERTURE EFFECTIVE ACCRUE ET SON PROCEDE(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).(72) **KNOWLES, Patrick, J.**; 1610 Old Bay Lane, Severn, MD 21144 (US). **WATERMAN, Timothy, G.**; 303 Quall Drive, Eldersburg, MD 21784 (US).(74) **DEPAUL, Louis, A.**; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Law Dept., 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222-1384 (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 98/18179** (13) A1

(21) PCT/US97/18994

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,078 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01R 9/05, 17/04(54) COAXIAL CABLE CONNECTOR
CONNECTEUR DE CABLES COAXIAUX(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1555 Lynnfield Road, Memphis, TN 38119 (US).(72) **TALLIS, John, R.**; 153 Overlook Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **RADZIK, John, R.**; 6050 Podunk Road, Trumansburg, NY 14886 (US). **LOCATI, Ronald, P.**; 2595 Honeysuckle Lane, Elmira, NY 14903 (US). **PERRY, Jason, C.**; Apartment 2, 219 Bloomer Avenue, Elmira, NY 14901 (US). **KEMPE, Andrew, J.**; 104 Douglas Drive, Horseheads, NY 14845 (US). **MACEK, Thomas, G.**; 833 N. McKinley Avenue, Endicott, NY 13760 (US).(74) **FEHER, Eugene, A.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/18180** (13) A1

(21) PCT/US97/18914

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,247 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01R 9/09, 13/10(54) POWER DISTRIBUTION CENTER
UNITE DE REPARTITION D'ENERGIE(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1555 Lynnfield Road, Memphis, TN 38119 (US).(72) **BUTTS, Lawrence, D.**; 14773 Ashton Lane, Shelby Township, MI 48316 (US). **ROBINSON, Charles, L.**; 44121 Bayview Avenue, Clinton Township, MI 48038 (US). **SIMPSON, Douglas**; 9 Lafayette Avenue, Mount Clemens, MI 48043 (US). **DERY, Joseph, L.**; 9711 Cedar Island Road, White Lake Township, MI 48386 (US).(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/18181** (13) A1

(21) PCT/IB97/01284

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96116685.7 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01R 13/115(54) ELECTRICAL CONNECTOR HAVING A HOUSING AND AN ELECTRICAL CONTACT AND ELECTRICAL CONTACT
CONNECTEUR ELECTRIQUE POURVU D'UN BOITIER AINSI QUE D'UN CONTACT ELECTRIQUE ET 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) **BOUDA, Harald** [DE/DE]; Ringwald Strasse 47a, D-63808 Haibach (DE). **GEHRKE, Horst** [DE/DE]; Südliche Ringstrasse 195, D-63225 Langen (DE). **MUMPER, Günther** [DE/DE]; Kastanienweg 49, D-64331 Weiterstadt (DE).(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (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 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 98/18182** (13) A1

(21) PCT/US97/19074

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/297738 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01R 13/115(54) FEMALE TERMINAL WITH PROTECTIVE SLEEVE
BORNE FEMELLE DOTÉE D'UN MANCHON PROTECTEUR(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) **ISOHATA, Shigeru** [JP/JP]; 2058-200, Honmachida, Machida, Tokyo 194 (JP). **NAGAMINE, Akira** [JP/JP]; Toyota-kandacho Kopolasu 204, 1-5-1, Kandacho, Toyota, Aichi 471 (JP). **HIBINO, Takashi** [JP/JP]; 3-1207, Iwasakidai, Nissuin, Aichi 470-01 (JP). **OKADA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 3326, Soyamawada, Arao-cho, Tokai, Aichi 476 (JP).

(74) **SCHUETTE, June, B.** 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 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 98/18183** (13) A1

(21) PCT/US97/19437

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,159 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01R 23/70

(54) BOARD MOUNTABLE ELECTRICAL CONNECTOR
CONNECTEUR ELECTRIQUE MONTE SUR PLAQUETTE DE CIRCUIT

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **DAVIS, Wayne, S.**; 4108 North 6th Street, Harrisburg, PA 17110 (US). **SHIRK, Michael, E.**; 255 North Crawford Road, Grantville, PA 17028 (US). **WHITEMAN, Robert, N.**; 1031 Plane Street, Middletown, PA 17057 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** 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 TJ TM TR TT UA UG 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 98/18184** (13) A1

(21) PCT/US97/17385

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,889 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H01S 3/00, 3/10, 3/13

(54) LASER DIODE HAVING SMOOTH ENABLE APC CIRCUIT
DIODE LASER A CIRCUIT DE COMMANDE DE VALIDATION CONTINUE DE COMMANDE AUTOMATIQUE PUISSANCE

(71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **LINK, Garry, N.**; 19295 S.W. Hennig Street, Aloha, OR 97006 (US).

(74) **THOMAS, C., Douglass;** Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/18185** (13) A1

(21) PCT/GB97/02874

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621677.5 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) GB

(31) 9623927.2 (32) **18 Nov/nov 1996 (18.11.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02B 1/044, F16B 37/08

(54) FASTENERS
ELEMENTS DE FIXATION

(71) **STARPOINT ELECTRICS LIMITED** [GB/GB]; Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCRIVEN, John, Leonard** [GB/GB]; 187 Homesdale Road, Bromley BR1 2QL (GB).

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

(81) GB 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 98/18186** (13) A1

(21) PCT/AU97/00696

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3072 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) AU

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02G 13/00, H01B 9/02

(54) AN IMPROVED LIGHTNING DOWNCONDUCTOR
PARATONNERRE AMELIORE

(71) **ERICO LIGHTNING TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Technopark, Dowsings Point, TAS 7001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUMLEY, Stephen, John** [AU/AU]; 420 Churchill Avenue, Sandy Bay, TAS 7005 (AU). **GUMLEY, John, Richard** [AU/AU]; 428 Manuka Road, Kettering, TAS 7155 (AU). **BURROWS, Brian, J., C.** [GB/GB]; East Wilden, Brook Street, Sutton Courteney, Abingdon, Oxfordshire OX14 4AN (GB).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE;** Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (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 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 98/18187** (13) A1

(21) PCT/US97/18685

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,959 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(31) 08/789,841 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02J 1/00

(54) HOST ELECTRONIC EQUIPMENT WITH INTERNAL POWER SUPPLY ADAPTED FOR SUPPLYING POWER DIRECTLY TO PERIPHERALS
MATERIEL ELECTRONIQUE PRINCIPAL A ALIMENTATION INTERNE, PERMETTANT L'ALIMENTATION DIRECTE DE PERIPHERIQUES

(71) **AM GROUP CORPORATION** [US/US]; 2691 Richter Avenue #116, Irvine, CA 92714 (US).

(72) **LAM, Phillip, L.**; 28262 Driza, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **DREYFUS, Edward;** P.O. Box 5592, Clark, NJ 07066 (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 98/18188** (13) A1

(21) PCT/US97/19560

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,779 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02J 7/00, 9/06

(54) POWER SUPPLY FOR CELLULAR COMMUNICATION STATIONS
BLOC D'ALIMENTATION POUR STATIONS DE COMMUNICATION CELLULAIRE

(63) US 08/735,779 (CON)
23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)

(71) **ELDEC CORPORATION** [US/US]; 16700 - 13th Avenue, W., Lynnwood, WA 98046-0100 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FURMANCZYK, Kaz** [US/US]; 7406 - 58th Place, N.E., Marysville, WA 98270 (US).

(74) **BROWN, Ward;** Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(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 98/18189** (13) A2

(21) PCT/DE97/02457

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 561.7 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 1/14, 3/18, 3/52, 15 /055

(54) ELECTRICAL MACHINE WITH A SINGLE POLE WINDING
MACHINE ELECTRIQUE A ENROULEMENT UNIPOLAIRE

(71, 72) **HILL, Wolfgang** [DE/DE]; Ortenbergstrasse 3, D-76135 Karlsruhe (DE).

(81) BR 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 98/18190** (13) A1

(21) PCT/EP97/05733

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) VI96A000165 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) IT

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 5/12, 5/04, 5/02, 7/14, F04D 13/06, 13/02, 29/62, 29/10

(54) ELECTRIC MOTOR FRAME SUITABLE FOR BEING COUPLED TO A PUMP
BÂTI DE MOTEUR ELECTRIQUE POUVANT ETRE COUPLE A UNE POMPE

(71) **CALPEDA S.P.A.** [IT/IT]; Via Roggia di Mezzo, 25, I-36050 Montorso Vicentino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIGHETTO, Gianfranco** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 52, I-36071 Arzignano (IT).

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

(81) AU BR CN IL JP KR MX SG 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 98/18191** (13) A1

(21) PCT/EP97/04807

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 522.6 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 5/14, H01R 39/38

(54) ELECTRIC MOTOR
MOTEUR ELECTRIQUE

(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) **BÜCHLER, Winfried** [DE/DE]; Tacitusstrasse 78, D-60439 Frankfurt am Main (DE). **NABIL, Henein** [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 85, D-64297 Darmstadt (DE). **KÖRNEMANN, Horst** [DE/US]; 578 Thornehill Trail, Oxford, MI 48371 (US). **UHLMER, Jürgen** [DE/DE]; Blütenweg 14, D-63768 Hösbach (DE). **WALTHER, Tobias** [DE/DE]; Schathhäuserstrasse 35, D-68168 Wiesloch (DE).

(74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/18192** (13) A1

(21) PCT/DE97/02434

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 518.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(31) 196 49 357.9 (32) **28 Nov/nov 1996 (28.11.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 41/02, 41/03

(54) DIRECT DRIVE, METHOD OF MANUFACTURING A PASSIVE UNIT OF A DIRECT DRIVE, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD
SYSTEME D'ENTRAINEMENT DIRECT, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE UNITE PASSIVE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DIRECT, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) **DREIFKE, Günter** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Lars** [DE/DE]; Franz-Mehring-Strasse 3, D-98527 Suhl (DE). **DREIFKE, Nils** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sören** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sixten** [DE/DE]; Porthstrasse 1-3, D-60435 Frankfurt am Main (DE).

(72, 75) **MARTIN, Klaus** [DE/DE]; Am Domberg 206, D-98527 Suhl (DE).

(81) CN CZ IL 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 98/18193** (13) A1

(21) PCT/DE97/02435

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 521.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 41/02

(54) MODULAR DIRECT DRIVING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ACTIVE COMPONENT OF SAME
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DIRECT DE CONCEPTION MODULAIRE ET MODE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ACTIF D'UN TEL DISPOSITIF

(71, 72) **DREIFKE, Günter** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Lars** [DE/DE]; Franz-Mehring-Strasse 3, D-98527 Suhl (DE). **DREIFKE, Nils** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sören** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE). **DREIFKE, Sixten** [DE/DE]; Porthstrasse 1-3, D-60435 Frankfurt am Main (DE).

(81) CN CZ IL 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 98/18194** (13) A1

(21) PCT/EP97/05838

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 521.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 41/02

(54) LINEAR DRIVE WITH A MODULAR DESIGN AND PROCESS FOR MANUFACTURING AN ACTIVE UNIT FOR SUCH A LINEAR DRIVE
MECANISME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE A STRUCTURE MODULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE UNITE ACTIVE FAISANT PARTIE D'UN TEL MECANISME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE

(71) **PASIM MIKROSYSTEMTECHNIK GMBH I.L.** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DREIFKE, Günther** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE).

(74) **ENGEL, Christoph**; Engel & Weihrauch, Marktplatz 6, D-98527 Suhl (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 98/18195** (13) A1

(21) PCT/EP97/05839

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 518.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02K 41/02

(54) LINEAR DRIVE AND PROCESS FOR MANUFACTURING A PASSIVE UNIT FOR A LINEAR DRIVE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE PROCESS
MECANISME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE UNITE PASSIVE FAISANT PARTIE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE, AINSI QUE DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **PASIM MIKROSYSTEMTECHNIK GMBH I.L.** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Klaus** [DE/DE]; Am Domberg 20 b, D-98527 Suhl (DE). **DREIFKE, Günter** [DE/DE]; Friesenstrasse 17, D-98529 Suhl (DE).

(74) **ENGEL, Christoph**; Engel & Weihrauch, Marktplatz 6, D-98527 Suhl (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 98/18196** (13) A1

(21) PCT/DE97/02399

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 42 845.9 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02M 3/158, G05F 3/22(54) CONTROL APPARATUS WITH REDUCED QUIESCENT CURRENT
APPAREIL DE COMMANDE AVEC REDUCTION DU COURANT DE REPOS(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) **MOHR, Thomas** [DE/DE]; Am Bierkeller 12, D-77815 Bühl (DE).

(81) AU 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 98/18197** (13) A1

(21) PCT/FI97/00631

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964183 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02M 3/335, 1/12(54) AN IMPROVED SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
AMELIORATION APPORTEE A UNE ALIMENTATION A DECOUPAGE(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7 I, FIN-01800 Klaukkala (FI). **SALONEN, Olli** [FI/FI]; Matinkulma 5 B 7, FIN-02230 Espoo (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) JP NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18198** (13) A1

(21) PCT/FI97/00632

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964184 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02M 7/217, 3/335(54) ACTIVE RECTIFIER CIRCUIT
CIRCUIT REDRESSEUR ACTIF(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7 I, FIN-01800 Klaukkala (FI). **SALONEN, Olli** [FI/FI]; Matinkulma 5 B 7, FIN-02230 Espoo (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) JP NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18199** (13) A1

(21) PCT/FI97/00630

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964182 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02M 7/538, H05B 39/04(54) ELECTRONIC POWER CONTROL HAVING A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
COMMANDE DE PUISSANCE ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE ALIMENTATION A DECOUPAGE(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakalliontie 7 I, FIN-01800 Klaukkala (FI). **SALONEN, Olli** [FI/FI]; Matinkulma 5 B 7, FIN-02230 Espoo (FI).(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) JP NO PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18200** (13) A1

(21) PCT/DE97/02391

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 624.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H02P 8/12, 8/34(54) STEPPING MOTOR CONTROL, AND OPERATING MODE OF SUCH MOTORS
COMMANDE DE MOTEUR PAS A PAS, ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE TELS MOTEURS(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **THIEMANN, Peter** [DE/DE]; Simmernstrasse 3, D-80804 München (DE). **UMLAUF, Jens** [DE/DE]; Friedrichstrasse 17, D-86415 Mering (DE). **ANDRESEN, Hermann** [DE/DE]; Am Hohlweg 14, D-84431 Weidenbach (DE).(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

(11) **WO 98/18201** (13) A2

(21) PCT/SE97/01754

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603876-5 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03B 19/14(54) DEVICE AND METHOD FOR FREQUENCY CONVERSION
DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONVERSION DE FREQUENCE(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **ZIRATH, Hans, Göran, Herbert**; Brovaktaregatan 48, S-431 36 Mölndal (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18202** (13) A1

(21) PCT/US97/14393

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,225 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03D 3/00, H04L 27/22(54) APPARATUS AND METHOD FOR DEMODULATING A MODULATED SIGNAL
APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DEMODULER UN SIGNAL MODULE(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **BROWN, Tyler, A.**; 604 Belinder Lande #2726, Schaumburg, IL 60173 (US). **THOMPSON, Dennis, J.**; 1815 Allen Drive, Geneva, IL 60134 (US). **LING, Fuyun**; 4190 Mumford Drive, Hoffman Estates, IL 60195 (US).(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) BR CA CN FI JP KR.

(11) **WO 98/18203** (13) A1

(21) PCT/JP97/03815

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/279311 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03G 5/02, H03H 11/04(54) ACOUSTIC SIGNAL WAVEFORM INTENSIFIER AND INTENSIFYING METHOD
INTENSIFICATEUR DE FORMES D'ONDES DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET PROCEDE D'INTENSIFICATION ASSOCIE(71, 72) **KAKUMOTO, Jun-ichi** [JP/JP]; 346, Nishiyama, Kamihachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP).(72) **AKAMATSU, Norio**; 9-2, Nakajosanjima-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP).(74) **KIMURA, Takahisa**; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(81) 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 98/18204** (13) A1

(21) PCT/JP97/03737

(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/297440 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP

(31) 8/352295 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) JP

(31) 8/352296 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) JP

(31) 8/352297 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03H 9/145, 9/25

(54) SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES ONDES
ACOUSTIQUES DE SURFACE

(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, Kenji** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SATO, Katsuo** [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) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/18205** (13) A1

(21) PCT/CA97/00753

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/730,831 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03K 17/94, 17/78, H04M 1/60

(54) PROXIMITY AND AMBIENT LIGHT MONITOR
DETECTEUR DE PROXIMITÉ ET DISPOSITIF
DE SURVEILLANCE DE LA LUMIÈRE AM-
BIANTE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **KOUIH, Ross, George**; 305-420 Lewis Street, Ottawa, Ontario K2P 0S9 (CA).

(74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(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 98/18206** (13) A1

(21) PCT/SE97/01704

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/029,566 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(31) 08/821,114 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03L 7/093, H04J 3/06

(54) APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD
FOR CALIBRATING A DEVICE
APPAREIL ET PROCÉDE ASSOCIÉ DESTINÉ
À ÉTALONNER UN APPAREIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ÖSTERLING, Jacob, Kristian**; Margaretavägen 10, 3 tr, S-175 35 Järfälla (SE). **LINDSKOG, Mats, Kristian**; Kronborgsgränd 4, S-164 46 Kista (SE).

(74) **WIDEBERG, Olle** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18207** (13) A1

(21) PCT/US97/18861

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,851 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03L 7/099, 7/10

(54) MIXED SIGNAL PHASE LOCKED LOOP
BOUCLE À PHASE ASSERVIE MIXTE POUR
TRAITEMENT DE SIGNAUX

(71) **QUALITY SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 851 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

(72) **DICKE, Curtis, J.**; 3095 Outlook Drive, Colorado Springs, CO 80921 (US). **WOLOSEWICZ, Jack**; 31 Concord Square #4, Boston, MA 02118 (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 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 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 98/18208** (13) A1

(21) PCT/IB97/01106

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

(25) en (26) en

(31) 96202914.6 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03M 7/20, G11B 20/10

(54) CONVERSION OF A SEQUENCE OF M-BIT
INFORMATION WORDS INTO A MODULATED
SIGNAL
CONVERSION D'UNE SEQUENCE DE MOTS
D'INFORMATION DE M-BITS EN SIGNAL
MODULE

(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) **ARTS, Petrus, Henricus, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) BR CN HU ID JP KR NO PL SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18209** (13) A1

(21) PCT/JP97/03858

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/282751 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H03M 13/12

(54) DEVICE AND METHOD FOR VITERBI DECO-
DING
DISPOSITIF ET APPAREIL DE DECODAGE DE
VITERBI

(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) **MURAYAMA, Jun** [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) JP US.

(11) **WO 98/18210** (13) A2

(21) PCT/FI97/00634

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964206 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/707

(54) RECEIVING METHOD AND RECEIVER
PROCÉDE DE RÉCEPTION ET 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) **JOKINEN, Sami** [FI/FI]; Lippotie 4 D 18, FIN-90550 Oulu (FI).

(74) **PATENTITOIMISTO 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK 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 98/18211** (13) A1

(21) PCT/US97/19040

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,361 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 3/56

(54) APPLIANCE ADAPTED FOR POWER LINE COMMUNICATIONS
APPAREIL ADAPTE POUR DES COMMUNICATIONS SUR LIGNES ELECTRIQUES

(71) **ELCOM TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 307 East Church Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) **PATEL, Chandrakant, Bhailalbhai**; 251 Hopewell Amwell Road, Hopewell, NJ 08525-3114 (US). **HARFORD, Jack, Rudolph**; 111 Harmony School Road, Flemington, NJ 08822 (US). **SEGGERN, Glenn**; 29 Pearson Circle, Springfield, PA 19064 (US).

(74) **NEY, Andrew, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, Suite 301, One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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 98/18212** (13) A2

(21) PCT/US97/19056

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 736,201 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A FAST DOWNWARD MOVE IN A CELLULAR TELEPHONE FORWARD LINK POWER CONTROL SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REALISER UN ABASSEMENT RAPIDE DANS UN SYSTEME DE REGULATION DE PUISSANCE D'EMISSION DE LIAISONS AVAL DE TELEPHONES CELLULAIRES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, Ca 92121 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92129 (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 98/18213** (13) A2

(21) PCT/US97/19345

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,954 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/15

(54) DUAL MODE SYMMETRIC/ASYMMETRIC COMMUNICATION CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUNICATION SYMETRIQUE/ASYMETRIQUE DOUBLE MODE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **HASSAN, Amer, A.**; 412 Key West Mews, Cary, NC 27513 (US). **REINHOLD, Stanley, L.**; 1119 Tanglewood Drive, Cary, NC 27511 (US). **RYD-BECK, Nils, Rutger**; 202 Rutherglen, Cary, NC 27511 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18214** (13) A1

(21) PCT/US97/18022

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,507 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/185

(54) MULTIPLE SATELLITE FADE ATTENUATION CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE COMMANDE D'ATTENUATION DES AFFAIBLISSEMENTS UTILISE DANS UN SYSTEME A PLUSIEURS SATELLITES

(71) **GLOBALSTAR L.P.** [US/US]; 3200 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **WIEDEMAN, Robert, A.**; 1735 Mora Court, Los Altos, CA 94074 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AU BR MX RU SG UA.

(11) **WO 98/18215** (13) A1

(21) PCT/US97/18502

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,111 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/185

(54) BROADCAST SYSTEMS WITH WIRELESS REQUEST CHANNEL
SYSTEMES DE RADIODIFFUSION AVEC VOIE DE DEMANDE SANS FIL

(71) **STANFORD TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1761 Business Center Drive, Reston, VA 22090 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Kenneth**; 16535 Hampton Road, Hamilton, VA 22068 (US). **SMALLCOMB, Joseph**; 13412 Running Pump Court, Herndon, VA 22071 (US). **WEINBERG, Aaron**; 12219 Devilwood Drive, Potomac, MD 20854 (US). **URBAN, Daniel**; 17 Saddlerock Court, Silver Spring, MD 20902 (US). **DANIEL, Ray, Allen**; 717 Galloway Drive, S.E., Leesburg, VA 20175 (US). **ZIEGLER, Joseph**; 1656 Parkcrest Circle #301, Reston, VA 22090 (US). **RIHANI, Rudy**; 7416 Emerald Drive, Manassas, VA 22110 (US).

(74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR 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 98/18216** (13) A2

(21) PCT/IB97/01169

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202962.5 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) A DIGITAL WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND A WIRELESS RADIO STATION
SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE SANS FIL ET STATION RADIO SANS FIL

(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) **DUMONT, Frederik, Anna, Jozef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHUUR, Cornelis, Christianus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOS, Hermanus, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; 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 98/18217** (13) A1
(21) PCT/SE97/01632
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,256 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 7/26
(54) TRANSMISSION TIMING OFFSET METHOD FOR DS-CDMA MOBILE TELEPHONE SYSTEMS
PROCEDE DE DECALAGE DES POSITIONNEMENTS TEMPORELS DE TRANSMISSION POUR SYSTEMES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES A ACCES MULTIPLE PAR DIFFERENCE DE CODE EN SEQUENCE DIRECTE (AMDCSD)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WILLARS, Per, Hans, Åke**; Rindogatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). **DAHLMAN, Erik, Bengt, Lennart**; Tackjarnsvägen 12, S-168 68 Bromma (SE). **JAMAL, Karim**; Palacio Bela Vista 302, Yoogi 5-33-2, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18218** (13) A1
(21) PCT/SE97/01721
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,756 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 7/26
(54) METHOD FOR MULTIPLEXING OF PARALLEL INFORMATION STREAMS IN A CDMA SYSTEM
PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE FLUX D'INFORMATIONS PARALLELES DANS UN SYSTEME AMCR
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WILLARS, Per, Hans, Åke**; Rindögatan 19, S-115 36 Stockholm (SE). **DAHLMAN, Erik, Bengt, Lennart**; Tackjarnsvägen 12, S-168 68 Bromma (SE). **JAMAL, Karim**; Palacio Bela Vista 302, 5-33-2, Yoogi, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18219** (13) A1
(21) PCT/US97/07808
(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 029,588 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(31) 741,251 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 10/04
(54) SUPPRESSION OF STIMULATED BRILLOUIN SCATTERING IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
SUPPRESSION DE DIFFUSION DE BRILLOUIN STIMULEE DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway, South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **ATLAS, Dogan**; 6560 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US).
- (74) **POTENZA, Joseph, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Suite 1100, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20005 (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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18220** (13) A1
(21) PCT/US97/02006
(22) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,891 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 10/10, 10/24
(54) MANUFACTURING METHOD AND DEVICE FOR A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK OPTICS FIXTURE ARRAY
PROCEDE DE FABRICATION ET SUPPORT DE MONTAGE POUR DES ELEMENTS OPTIQUES, DESTINE A UN RESEAU DE ZONE LOCAL SANS CABLES
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SILK, S., David**; 1404 Knollwood Drive, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 YU; AP (KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/18221** (13) A1
(21) PCT/JP96/03021
(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 10/14
(54) OPTICAL TRANSMITTER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
EMETTEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kadaira-shi, Tokyo 187 (JP). **HITACHI COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 180, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANEDA, Makoto** [JP/JP]; 478-9, Ishihara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **HANAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 27-1, Toyoda 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HARASAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; 3-9-1, Yurigaoka, Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa 259-01 (JP). **YAMAHARA, Kenji** [JP/JP]; 3-1-7-201, Kumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP).
- (74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building, 2F., 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (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 98/18222** (13) A1
(21) PCT/JP96/03022
(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04B 10/14
(54) OPTICAL TRANSMITTER AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
EMETTEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **HITACHI COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 180, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANEDA, Makoto** [JP/JP]; 478-9, Ishihara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **HANAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 27-1, Toyoda 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HARASAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; 3-9-1, Yurigaoka, Ninomiya-machi, Naka-gun, Kanagawa 259-01 (JP). **YAMAHARA, Kenji** [JP/JP]; 3-1-7-201, Kumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP).

- (74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (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 98/18223** (13) A1

(21) PCT/DE97/02305

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 374.6 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 10/152, H04J 7/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR COMBINED ANALOGUE AND DIGITAL TRANSMISSION OF AN ANALOGUE AC MEASURING SIGNAL BY MEANS OF AN OPTICAL FIBRE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION COMBINEE ANALOGIQUE ET NUMERIQUE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE DE MESURE DE C.A. AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE

(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) **GROSS, Walter** [DE/DE]; Sachsenstrasse 15 a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **HAIN, Stefan** [DE/DE]; Eichenring 3, D-91090 Eifeltrich (DE). **UNTERLASS, Franz-Josef** [AT/DE]; Heppstadt 30, D-91325 Adelsdorf (DE).

(81) BR CA CN 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 98/18224** (13) A1

(21) PCT/US97/18578

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/740,042 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 10/20, H04J 14/02

(54) PATH TO PROVIDE OTDR MEASUREMENTS OF AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM THAT INCLUDES OPTICAL ISOLATORS CIRCUIT POUR MESURES PAR REFLECTOMETRIE OPTIQUE TEMPORELLE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPORTANT DES ISOLATEURS OPTIQUES

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) **KIDORE, Howard, D.**; 82 Tower Hill Drive, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18225** (13) A2

(21) PCT/IB97/01268

(22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,306 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 17/00

(54) A REAL-TIME CSMA METHOD HAVING THE CAPABILITY TO ADAPTIVELY VARY CELL SIZES AND A WIRELESS NETWORK FOR IMPLEMENTING THE SAME PROCEDE D'ACCES MULTIPLE PAR DETECTION DE PORTEUSE EN TEMPS REEL CAPABLE DE FAIRE VARIER DE MANIERE ADAPTATIVE LES DIMENSIONS DE CELLULES ET RESEAU SANS FIL POUR LA MISE EN APPLICATION DE CE PROCEDE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudsweg 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) **MELNICK, George**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/18226** (13) A1

(21) PCT/EP97/05708

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004325 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) NL

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04B 17/02

(54) PINPOINTING INTERRUPTIONS IN COMMUNICATION LINKS LOCALISATION D'INTERRUPTION DANS DES LIAISONS DE COMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).

(72) **TROMMEL, Eric, Simon**; Ruimtebaan 319, NL-2728 MP Zoetermeer (NL).

(74) **BAAS, Gerardus, Johannes**; Koninklijke PTT Nederland N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AU BG BR CA CN CZ GE HU IL JP KR MX NO PL RO RU SG SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18227** (13) A2

(21) PCT/FI97/00612

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964257 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) FI

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04G 11/04

(54) PROCEDURE AND SYSTEM FOR ADAPTING A DATA LINK CONNECTION BETWEEN A REMOTE WORKSTATION AND AN AUTOMATIC CALL ALLOCATION SYSTEM PROCEDE ET SYSTEME POUR ADAPTER UNE CONNEXION DE LIAISON DE DONNEES ENTRE UN POSTE DE TRAVAIL A DISTANCE ET UN SYSTEME D'ATTRIBUTION D'APPEL AUTOMATIQUE

(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) **MIKKOLA, Orvo** [FI/FI]; Haapatie 6, FIN-90940 Jääli (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18228** (13) A2

(21) PCT/DE97/02175

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 190.0 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04H 1/00

(54) METHOD OF RECEIVING MESSAGES, AND ELECTRICAL APPLIANCE FOR IMPLEMENTING THE METHOD PROCEDE DE RECEPTION DE MESSAGES ET APPAREIL ELECTRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(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) **SCHIER, Achim** [DE/DE]; Elly-Heuss-Knapp-Weg 46, D-31141 Hildesheim (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 98/18229** (13) A1

(21) PCT/JP97/03702

(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/275757 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP

(31) 9/34507 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04H 1/00

(54) DATA PROCESSING METHOD OF FM MULTIPLEX BROADCASTING RECEIVER PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UN RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION A MULTIPLEXAGE AVEC MODULATION DE FREQUENCE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMIDA, Yoshikazu** [JP/JP]; 11-88, Okayamatemachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
MITOH, Hironori [JP/JP]; 27-1, Takadono 3-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP).
SATA, Masahiro [JP/JP]; 59-2, Shinbori-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 591 (JP).
YOSHIMURA, Ryouji [JP/JP]; 23-51, Inadauemachi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP).
KITAMORI, Yutaka [JP/JP]; 21-23, Hourai 1-chome, Daitou-shi, Osaka 574 (JP).
KOMOIKE, Mitsutaka [JP/JP]; 35-6, Kuzuhamedori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
SUMINO, Morihiko [JP/JP]; 90-1, Jyokou-cho 2-chome, Baba, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-02 (JP).
MATSUI, Takeharu [JP/JP]; 7, Sobue, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-02 (JP).

(74) **KAYAMA, Hideyuki**; 9F, Shin-Osaka Maru Building Annex, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533 (JP).

(81) CN SG US.

(11) **WO 98/18230** (13) A2

(21) PCT/SG97/00046

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9610940-0 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) SG

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04H 1/00, 5/00

(54) AUDIO DECODER WITH AN ADAPTIVE FREQUENCY DOMAIN DOWNMIXER
DECODER AUDIO A MELANGEUR ADAPTATIF REDUCTEUR DE DOMAINES DE FREQUENCES

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS ASIA PACIFIC (PTE) LTD** [SG/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUI, Yau, Wai, Lucas** [SG/SG]; 10H Braddell Hill #24-31, Singapore 579727 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

(11) **WO 98/18231** (13) A1

(21) PCT/FR96/01638

(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04J 14/02, H04Q 11/00

(54) OPTICAL SPECTRAL MULTIPLEXER FOR INSERTING AND EXTRACTING
MULTIPLEXEUR SPECTRAL OPTIQUE A INSERTION-EXTRACTION

(71) **ALCATEL CIT** [FR/FR]; 12, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEVRIER, Hervé** [FR/FR]; 12, allée de Clairbourg, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
BERTHELON, Luc [FR/FR]; A25, résidence La Vallée, F-91120 Palaiseau (FR).
COEURJOLLY, Christian [FR/FR]; 8, rue des Marais, F-94400

Vitry sur Seine (FR).
NOURY, Alain [FR/FR]; 1, avenue de Bourgogne, F-91300 Massy (FR).
PERIER, Philippe [FR/FR]; 9, rue Henri Rabourdin, F-78140 Vélizy Villacoublay (FR).
RUGGERI, Stéphane [FR/FR]; 39, rue des Beussons, F-78114 Cresselly (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(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 98/18232** (13) A1

(21) PCT/US97/14244

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/8913 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) ZA

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04K 3/00, H04B 1/06, 1/10, H04M 11/00, G01S 7/36

(54) CELLULAR TELEPHONE JAMMING METHOD AND DEVICE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROUILLAGE DES COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES CELLULAIRES

(71) **DEROPA (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 4 Field Road, Lilianton, Boksburg 1459 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW US)

(71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **VALONGO, Paulo, Alexander** [ZA/ZA]; 4 Field Road, Lilianton, Boksburg 1459 (ZA).
WARD-WATSON, Ernest, Dean [ZA/ZA]; 4 Field Road, Lilianton, Boksburg 1459 (ZA).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; 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 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 UZ VV); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/18233** (13) A1

(21) PCT/IB97/01051

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/738,988 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04L 7/08, H04J 3/06

(54) FAST SYNC-BYTE SEARCH SCHEME FOR PACKET FRAMING
MECANISME DE RECHERCHE D'OCTET DE SYNCHRONISATION RAPIDE POUR CADRAGE DE PAQUETS

(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) **LIN, Ching-Sung**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
AKIWUMI-ASSANI, Samuel, O.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
PRASAD, Sanand; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octroobureau 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18234** (13) A1

(21) PCT/US96/16608

(22) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04L 9/08, 9/32

(54) KEY AGREEMENT AND TRANSPORT PROTOCOL WITH IMPLICIT SIGNATURES
PROTOCOLE D'ACCORD DE CLE ET DE TRANSPORT AVEC SIGNATURES IMPLICITES

(63) US 08/442,833 (CIP)
17 May/mai 1995 (17.05.1995)

(71) **CERTICOM CORP.** [CA/CA]; Suite 103, 200 Matheson Boulevard West, Mississauga, Ontario L5R 3L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANSTONE, Scott, A.** [CA/CA]; 539 Sandbrook Court, Waterloo, Ontario N2T 2H4 (CA).
MENEZES, Alfred, John [IN/US]; 254 Payne Street, Auburn, AL 36830 (US).
QU, Mingua [CA/CA]; 157 University Avenue West #112, Waterloo, Ontario N2L 3E5 (CA).

(74) **MAXHAM, Lawrence, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (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 (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 98/18235** (13) A1

(21) PCT/US97/19223

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/735,542 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04L 12/24

(54) ARCHITECTURE AND METHOD FOR MANAGING A FLEXIBLE COMMUNICATIONS NETWORK
ARCHITECTURE ET PROCEDE UTILISES POUR GERER UN RESEAU DE COMMUNICATION A STRUCTURE SOUPLE

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

- (71, 72) **CATERISANO, Terry, A.** [US/US]; 1003 Timbercreek Drive, Allen, TX 75002 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (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 98/18236** (13) A1
(21) PCT/IL97/00195
(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119454 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) IL
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, H04B 3/54
- (54) DISTRIBUTED SERIAL CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE SERIELLE REPARTIE
- (71, 72) **BINDER, Yehuda** [IL/IL]; Yeshurun Street 30, 45200 Hod Hasharon (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 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 98/18237** (13) A1
(21) PCT/IL97/00334
(22) **19 Oct/oct 1997 (19.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731,848 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(31) 08/780,739 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, 12/56, H04M 3/42
- (54) A SYSTEM AND METHOD FOR PERSONAL MULTIMEDIA COMMUNICATION OVER A PACKET SWITCHED NETWORK SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMUNICATIONS MULTIMEDIA PERSONNELLES DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street I, 46733 Herzlia (IL).
- (72) **KAHANE, Opher, Dan**; Gilboa Street 30, 44851 Alfe Menashe (IL). **PETRACK, Scott**; Hildesheimer Street 22, 31115 Jerusalem (IL).
- (74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18238** (13) A1
(21) PCT/US97/18645
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/734,857 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/28, 12/56
- (54) INTERNET TELEPHONY DEVICE DISPOSITIF DE TELEPHONIE POUR L'INTERNET
- (71) **RIPARIUS VENTURES, INC.** [US/US]; Suite 200, 375 W. Padonia R, Timonium, MD 21093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **McELVANEY, David, W.** [US/US]; 704 Maplehurst La, Monkton, MD 21111 (US).
- (74) **OPPENHEIMER, Max, Stul**; P.O. Box 50, Stevenson, MD 21153 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18239** (13) A1
(21) PCT/US97/19558
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,411 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/46, 12/56
- (54) MULTIPPOINT-TO-POINT PACKET TRANSFER OVER VIRTUAL CIRCUIT TRANSFERT DE PAQUETS POINT-A-MULTIPPOINT SUR CIRCUIT VIRTUEL
- (71) **CASCADE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 5 Carlisle Road, Westford, MA 01886 (US).
- (72) **MOY, John, T.**; 8 Castle Drive, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (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 98/18240** (13) A1
(21) PCT/FR97/01812
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/12716 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FR
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/56

- (54) DEVICE FOR ATM CELL SWITCHING, WITH FAILURE TOLERANCE DISPOSITIF POUR LA COMMUTATION DE CELLULES ATM, AVEC TOLERANCE DE PANNE
- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAVANT, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DELATTRE, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BOLOT, Dominique** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GRENOT, Thierry** [FR/FR]; 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 Cedex (FR).
- (81) CA IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18241** (13) A1
(21) PCT/US97/15698
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,849 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 12/58, 29/06, H04M 3/42, H04Q 3/00
- (54) A METHOD FOR SEPARATELY PERMISSIONED COMMUNICATION PROCEDE PERMETTANT DES COMMUNICATIONS A AUTORISATIONS D'ACCES SEPARREES
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **DENKER, John, Stewart**; 6 Koosman Drive, Leonardo, NJ 07737 (US). **WATKINS, Christopher, J., C., H.**; 149 Clapham Road, Stockwell, London SW9 0HP (GB).
- (74) **BRENDZEL, Henry, T.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP; EP (FR GB).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18242** (13) A1
(21) PCT/US97/18625
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 730,863 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 25/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RATE OF RECEIVED DATA IN A VARIABLE RATE COMMUNICATION SYSTEM PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE DEBIT DE DONNEES REQUES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A DEBIT VARIABLE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129-3309 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18243** (13) A1
(21) PCT/EP97/05399
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 44 174.9 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 25/49
- (54) OPTICAL DATA TRANSMISSION BY PULSE POSITION MODULATION
TRANSMISSION DE DONNEES OPTIQUE PAR MODULATION D'IMPULSIONS EN POSITION
- (71, 72) **ZIEGLER, Horst** [DE/DE]; Steinhauser Weg 13, D-33100 Paderborn (DE).
- (74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18244** (13) A2
(21) PCT/FI97/00633
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) fi (26) en
(31) 964204 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) FI
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 29/02
- (54) METHOD AND EQUIPMENT FOR TRANSMITTING TERMINAL INTERFACE USER DATA AND STATUS INFORMATION
PROCEDE ET EQUIPEMENT PERMETTANT LA TRANSMISSION DE DONNEES UTILISATEUR ET D'INFORMATIONS D'ETAT LIEES A L'INTERFACE DE TERMINAL
- (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) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18245** (13) A2
(21) PCT/IB97/01138
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202902.1 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 29/02
- (54) TRANSMISSION SYSTEM WITH FLEXIBLE FRAME STRUCTURE
SYSTEME DE TRANSMISSION A STRUCTURE DE TRAME SOUPLE
- (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) **VAN GRINSVEN, Petrus, Augustinus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DRIEL, Carel, Jan, Leendert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (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 98/18246** (13) A2
(21) PCT/IB97/01157
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202903.9 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 29/02
- (54) TRANSMISSION SYSTEM WITH FLEXIBLE FRAME STRUCTURE
SYSTEME DE TRANSMISSION A STRUCTURE DE TRAME SOUPLE
- (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) **VAN GRINSVEN, Petrus, Augustinus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
VAN DRIEL, Carel, Jan, Leendert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (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 98/18247** (13) A1
(21) PCT/EP97/05867
(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9602244 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) ES

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 29/06
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATION OF SEVERAL PHYSICAL MEDIA FOR DATA COMMUNICATIONS
PROCEDE ET SYSTEME D'INTEGRATION DE PLUSIEURS SUPPORTS PHYSIQUES DESTINES A DES COMMUNICATIONS DE DONNEES
- (71) **INFOGLOBAL, S.L.** [ES/ES]; Paseo de la Habana, 26, E-28036 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLAZA FERNANDEZ, José Fabián** [ES/ES]; Calle Camarena, 72, Piso 1º A, E-28047 Madrid (ES). **ZAMORA GUIJARRO, Carlos** [ES/ES]; Calle José Barbastro, 17, Piso 1º2, E-28017 Madrid (ES). **GARCIA GOMEZ, Francisco Manuel** [ES/ES]; Calle Rufino Blanco, 18, Piso 3º.-D, E-28028 Madrid (ES). **AGUILAR RUIZ, Jaime** [ES/ES]; Calle Castelló, 11, E-28001 Madrid (ES). **GUZMAN CRESPO, José Ignacio** [ES/ES]; Parque Zarauz, 4, Piso 6ºF, E-28931 Mostoles (ES). **MERCHAN SANZANO, Ramón** [ES/ES]; Calle Belianes, 26, Piso 8º.4, E-28043 Madrid (ES). **MACARRON LARUMBE, Alejandro** [ES/ES]; Calle Reina Mercedes, 15, Piso 6ºB, E-28020 Madrid (ES).
- (74) **DE ELZABURU MARQUEZ, Alberto**; Calle Miguel Angel, 21, E-28010 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 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 98/18248** (13) A1
(21) PCT/GB97/02712
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/731.800 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04L 29/06
- (54) OUTSIDE ACCESS TO COMPUTER RESOURCES THROUGH A FIREWALL
ACCES DEPUIS L'EXTERIEUR A DES RESOURCES INFORMATIQUES AU TRAVERS D'UN DISPOSITIF DE REMPART
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **JADE, Prashanth**; 515 East Henckle Avenue, Ridley Park, PA 19078 (US). **MOORE, Victor, Stuart**; 4739 Pine Tree Drive, Boynton Beach, FL 33436 (US). **RAO, Arun, Mohan**; 6301 Shadybrook Lane, Dallas, TX 75206 (US). **WALTERS, Glen, Robert**; 3208 Astoria Avenue, Sebring, FL 33872 (US).
- (74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18249** (13) A1
 (21) PCT/US97/18633
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/734,285 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04L 29/06, H04M 3/50, H04L 12/58
 (54) COMMUNICATIONS ADDRESSING SYSTEM
 SYSTEME D'ADRESSAGE DE COMMUNICATIONS
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
 (72) **HALL, Robert, J.**; 79 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (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 98/18250** (13) A2
 (21) PCT/US97/19414
 (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/028,836 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04M
 (54) TRANSPORTATION NETWORK SYSTEM
 SYSTEME POUR RESEAU DE TRANSPORT
 (71) **ORISSA, INC.** [US/US]; 12 West 31st Street, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATEL, Apurva** [US/US]; 5 Pioneer Trail, Armonk, NY 10504 (US).
 (74) **YANNEY, Pierre, R.** 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 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 98/18251** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01267
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202959.1 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 96203056.5 (32) **4 Nov/nov 1996 (04.11.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (31) 97401237.9 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04M 17/02
 (54) PAYMENT SCHEME FOR A MOBILE COMMUNICATION SERVICE
 MECANISME DE PAIEMENT POUR SERVICE DE TELECOMMUNICATION MOBILE
 (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) **FERREIRA, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/18252** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03856
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/280530 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) JP
 (31) 9/20251 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
 (31) 9/20252 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP
 (31) 9/121118 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) JP
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04N 1/04, 1/12
 (54) DOCUMENT/IMAGE DATA READER
 LECTEUR DE DONNEES IMAGE/DOCUMENT
 (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HAYASHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 165-4-306, Higashimitsugi, Sayama-shi, Saitama 350-13 (JP). **KAWASHIMA, Hideyuki** [JP/JP]; 1-11-6, Sengen-cho, Higashikurume-shi, Tokyo 203 (JP). **INUYAMA, Tomoshige** [JP/JP]; 3-1-1, Tamadaira, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **INAGE, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-3-15, Ishihara-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350 (JP). **ARAI, Hideki** [JP/JP]; 1-2424-1, Hanazono, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **MIYATA, Junichi** [JP/JP]; 2-11-12-202, Minamisawa, Higashikurume-shi, Tokyo 203 (JP). **ONO, Shingo** [JP/JP]; 2-40-9, Sakae-cho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189 (JP).

- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, 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 98/18253** (13) A1
 (21) PCT/US97/18915
 (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/735,409 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US

- (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04N 1/21 // 101:00
 (54) ELECTRONIC STILL CAMERA WITH PRINTING CAPABILITY
 APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRIQUE SUSCEPTIBLE D'IMPRIMER DES IMAGES
 (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
 (72) **DOUGLAS, Lawrence, M.**; 15 Crestwood Lane, South Easton, MA 02375 (US).
 (74) **STECWYCZ, Joseph**; Polaroid Corporation, 549 Technology Square, Cambridge, MA 02139-3589 (US).
 (81) CA CN JP KR RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/18254** (13) A1
 (21) PCT/US97/19006
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/729,656 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04N 3/233
 (54) PINCUSHION CONTROL CIRCUIT
 CIRCUIT DE REGULATION DE DISTORSION EN COUSSIN
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
 (72) **WILBER, James, Albert**; 931 North Arlington Avenue, Indianapolis, IN 46219-4534 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/18255** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01273
 (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202908.8 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
 (51)⁶ H04N 5/073
 (54) RECORDING OF AN INFORMATION SIGNAL SO AS TO ENABLE EDITING
 ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION DE MANIERE A PERMETTRE UNE EDITION
 (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) **SCHMALE, Peter, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MOELANDS, Antonius, Gerardus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNOECK HENKEMANS, Dirk, Pieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLOT, Steven, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEKELENBURG, Michael, Alwin, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; 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 98/18256** (13) A2
(21) PCT/IB97/01167
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202965.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 5/21
(54) NOISE FILTERING
FILTRAGE DU BRUIT
- (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) **DE HAAN, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJDER, Pieter, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STEENBEEK, Leonardus, J.**; 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 98/18257** (13) A1
(21) PCT/JP96/03041
(22) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 5/335
(54) CCD CAMERA DEVICE
DISPOSITIF DE TYPE CAMERA A DISPOSITIF DE COUPLAGE DE CHARGE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM LTD.** [JP/JP]; 22-1, Jousuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **HITACHI DEVICE ENGINEERING, CO., LTD.** [JP/JP]; 3681, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASE, Satoshi** [JP/JP]; 957-1, Egimachi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **TAKAHASHI, Takashi** [JP/JP]; 950-152, Hagiwaramachi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **OSADA, Tomoki** [JP/JP]; 146, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba 270 (JP). **ODAKA, Teruaki** [JP/JP]; LM Mobara 401, 342-1, Mobara, Mubara-shi, Chiba 279 (JP). **TAKAGISHI, Hiroaki** [JP/JP]; 550, Tanakamachi, Iesaki-shi, Gunma 372 (JP).
- (74) **TOKUWAKA, Kousei**; 16-8, Inokashira 5-Chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (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 98/18258** (13) A1
(21) PCT/US97/19351
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,705 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 5/76
(54) SYSTEM AND METHOD FOR CORRELATING PROCESSING DATA AND IMAGE DATA WITHIN A DIGITAL CAMERA DEVICE
SYSTEME ET PROCEDE UTILISES POUR METTRE EN CORRELATION DES DONNEES DE TRAITEMENT ET DES DONNEES D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF A CAMERA NUMERIQUE
- (71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 152 N. Third Street #800, San Jose, CA 95113 (US).
- (72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **MASUKAWA, Mike, M.**; 24201 Mt. Charlie Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
- (74) **KOERNER, Gregory, J.**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA CN IL 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 98/18259** (13) A1
(21) PCT/US97/19038
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/732,128 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 7/087, 7/10, H04H 1/00, 1/02
(54) TELEVISION BROWSING SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE SURVOL POUR TELEVISION
- (71) **CABLESOFT CORPORATION** [US/US]; 25 Burlington Road, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **CHAPMAN, Joseph, W.**; 224 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **CICCHETTI, Palma, J.**; Unit 1B, 120 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US). **FISHMAN, Peter, H.**; 64 Squannacook Road, Shirley, MA 01464 (US). **ISRAEL, Elias**; 105 Lexington Street, Burlington, MA 01803 (US). **MANDEVILLE, Hubert, C., IV**; 1091 Boylston Street, Boston, MA 02215 (US). **TANNENBAUM, Andrew**; Unit 1, 427 Washington Street, Brookline, MA (US).
- (74) **DIENER, Michael, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) BR 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 98/18260** (13) A1
(21) PCT/US97/19448
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/738,361 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 7/173
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MASKING THE EFFECTS OF LATENCY IN AN INTERACTIVE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM
PROCEDE ET APPAREIL POUR MASQUER LES TEMPS D'ATTENTE DANS UN SYSTEME INTERACTIF DE DIFFUSION D'INFORMATIONS
- (71) **DIVA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Building 203, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **GOODE, Christopher**; 722 Creek Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **GORDON, Donald**; 216 Locust Street, Pacific Grove, CA 93950 (US). **CONOVER, Mark, D.**; 10721 Wunderlich Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **ILLOWSKY, Daniel**; 363 Dexter Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **THOMAS, Philip, A.**; 1410 Cedarmeadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **COLE, Brooks**; 65 Third Street, Point Reyes Station, CA 94956 (US).
- (74) **MOSER, Raymond, R., Jr.**; Thomason & Moser, 2-40 Bridge Avenue, P.O. Box 8160, Red Bank, NJ 07701 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/18261** (13) A1
(21) PCT/US97/16878
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,020 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 7/18
(54) A METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE BROADCAST OF A LIVE EVENT
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA DIFFUSION D'UN EVENEMENT EN DIRECT
- (71) **FOX SPORTS PRODUCTIONS, INC.** [US/US]; 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035 (US).
- (72) **HONEY, Stanley, K.**; 827 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CAVALLARO, Richard, H.**; 1516 Wildrose Way, Mountain View, CA 94043 (US). **GEPNER, Jerry, Neil**; 527 Trappe Lane, Langhorne, PA 19047 (US). **GOREN, Edward, Gerald**; 2 Reata Lane, Rolling Hills, CA 90275 (US). **HILL, David, Blyth**; 575 Amalfi Drive, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18262** (13) A1
(21) PCT/GB97/02841
(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9622055.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) GB
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 7/28, H03M 7/30
(54) VECTOR QUANTISATION CODEBOOK GENERATION METHOD
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TABLE DE CODES DE QUANTIFICATION VECTORIELLE
(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COCKSHOTT, William, Paul** [GB/GB]; 24 Moray Place, Pollokshields, Glasgow G41 2BA (GB). **LAMBERT, Robert, Bartholomew** [GB/GB]; 219 Ritchie Park, Johnstone, Renfrewshire PA5 8JL (GB).
(74) **McCALLUM, William, Potter**; Cruickshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
(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 98/18263** (13) A2
(21) PCT/IB97/01159
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202924.5 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(31) 97200705.8 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 9/64
(54) SHARPNESS IMPROVEMENT
AMELIORATION DE LA FINESSE
(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) **NIEUWENHUIZEN, Michel, Wouter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BROEKE, Leendert, Albertus, Dick**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DOMMELEN, Maarten, Wilhelmus, Henricus, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **STENBEEK, Leonardus, J.**; 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 98/18264** (13) A1
(21) PCT/DE97/02374
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 388.6 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 9/78
(54) COLOUR DECODING CIRCUITRY FOR A VIDEO SIGNAL
CIRCUIT POUR LE DECODAGE COULEUR D'UN SIGNAL VIDEO
(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) **PRANGE, Stefan** [DE/DE]; Forstenrieder Allee 134, D-81476 München (DE). **JANSEN, Michael** [DE/DE]; Karlsburgerstrasse 53, D-81229 München (DE). **HORN, Joachim** [DE/DE]; Geigerstrasse 5, D-80689 München (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 98/18265** (13) A1
(21) PCT/JP97/03776
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/275676 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(31) 8/279277 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04N 11/20, 7/01, 7/24
(54) SIGNAL FORMATS
FORMATS DE SIGNAUX
(71) **NIPPON TELEVISION NETWORK CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-40 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HORI, Akihiro** [JP/JP]; Nippon Television Network Co., Ltd., 14, Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-40 (JP).
(74) **UDAKA, Katuki**; 14, Kandasakuma-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(81) CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18266** (13) A2
(21) PCT/DE97/01268
(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 42 953.6 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 1/00
(54) TELEPHONE EXCHANGE
CENTRAL TELEPHONIQUE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(72) **KRAEMER, Dieter**; Im Hain 5, D-65510 Idstein (DE). **HELFRICH, Burkhard**; In den Elf Morgen 1, D-68649 Groß-Rohrheim (DE). **KETTELER, Alfons**; Spessarttring 33, D-64287 Darmstadt (DE). **KEUCHEL, Helmut**; Obergasse 12, D-35410 Hungen (DE). **MAYER, Helmut, R.**; Höhenweg 22, D-61231 Bad Nauheim (DE).
-
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18267** (13) A1
(21) PCT/FI97/00613
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 964177 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) FI
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00, 11/04
(54) PROCEDURE FOR SCANNING OR DISCONNECTING A MODULE LINE IN A V5.2 ACCESS NODE
PROCEDURE POUR EXPLORER OU DECONNECTER UNE LIGNE DE MODULE DANS UN NOEUD D'ACCES V5.2
(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) **RAUTIAINEN, Jaakko** [FI/FI]; Tapiontie 5 A 5, FIN-90570 Tupos (FI). **YRJANA, Martti** [FI/FI]; Annankuja 6, FIN-91910 Tupos (FI).
(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18268** (13) A1
(21) PCT/SE97/01746
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,930 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH RELOCATEABILITY OF SUBSCRIBER NUMBER
RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A READDRESSAGE DU NUMERO D'ABONNE MOBILE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **KALLIONIEMI, Karl-Erik**; Hesselbomsvägen 1, S-663 34 Skoghall (SE). **KILHAGE, Per-Erik, Mikael**; Ulvsbyn 17, S-686 93 Karlstad (SE). **OLSSON, Björn**; Strands säteri, S-671 95 Klässbol (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18269** (13) A1
(21) PCT/SE97/01747
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,930 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(31) 08/764,634 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00, 7/38
(54) TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH PORTABILITY OF MOBILE SUBSCRIBER NUMBER
RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A TRANSFERABILITE DE NUMERO D'ABONNE MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KALLIONIEMI, Karl-Erik**; Hesselbomsvägen 1, S-663 34 Skoghäll (SE). **KILHAGE, Per-Erik, Mikael**; Ulvsbyn 17, S-686 93 Karlstad (SE). **OLSSON, Björn**; Strands säteri, S-671 95 Klässbol (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18270** (13) A1
(21) PCT/SE97/01748
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/733,930 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(31) 08/764,634 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) PORTABILITY OF NON-GEOGRAPHIC TELEPHONE NUMBERS OF INTELLIGENT NETWORK SERVICES
TRANSFERABILITE DE NUMEROS DE TELEPHONE NON GEOGRAPHIQUES DE SERVICES DE RESEAU INTELLIGENT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KALLIONIEMI, Karl-Erik**; Hesselbomsvägen 1, S-663 34 Skoghäll (SE). **OLSSON, Björn**; Strands säteri, S-671 95 Klässbol (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18271** (13) A2
(21) PCT/US97/18196
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,066 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 7/00
(54) WIRELESS COMMUNICATION NETWORK USING TIME-VARYING VECTOR CHANNEL EQUALIZATION FOR ADAPTIVE SPATIAL EQUALIZATION
RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT UNE CORRECTION DE VOIE PAR VECTEUR VARIABLE DANS LE TEMPS POUR EQUILIBRAGE SPATIAL ADAPTATIF
- (71) **WATKINS JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **RALEIGH, Gregory, G.**; 539 San Juan Avenue, El Granada, CA 94018 (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) 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 98/18272** (13) A1
(21) PCT/US97/19172
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/735,520 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 7/00
(54) SPECTRALLY EFFICIENT HIGH CAPACITY WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS WITH SPATIO-TEMPORAL PROCESSING
SYSTEMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL A GRANDE CAPACITE SPECTRALEMENT EFFICACE AVEC TRAITEMENT SPATIO-TEMPOREL
- (63) US 07/806,695 (CIP)
US 12 Dec/déc 1991 (12.12.1991)
US 08/234,747 (CIP)
US 28 Apr/avr 1994 (28.04.1994)
US 08/375,848 (CIP)
US 20 Jan/jan 1995 (20.01.1995)
- (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) **OTTERSTEN, Björn, E.** [SE/SE]; Jupiter-vägen 4B, S-181 63 Lidingsö (SE). **BARRATT, Craig, H.** [AU/US]; 1060 Lakeview Way, Redwood City, CA 94062 (US). **PARISH, David, M.** [US/US]; 122 High Park Boulevard, Amherst, NY 14226 (US). **ROY, Richard, H., III** [US/US]; 3351 Shady Spring Lane, Mountain View, CA 94040 (US).
- (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18273** (13) A1
(21) PCT/JP97/03762
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/295926 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 7/04
(54) RADIO COMMUNICATION SYSTEM
SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (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) **YAMADA, Daisuke** [JP/JP]; 1302-1-101, Higashinaganuma, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 2-14-10-205, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18274** (13) A2
(21) PCT/DE97/02460
(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 723.7 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H04Q 7/22, 7/30, 7/38
(54) LOCATION DEPENDENT MOBILE COMMUNICATION TERMINAL LOG ON METHOD
PROCEDE DE CONNEXION, EN FONCTION DU LIEU, D'UN TERMINAL MOBILE
- (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) **MORPER, Hans-Jochen** [DE/DE]; Nußstrasse 10, D-85253 Erdweg (DE).
- (81) CN ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/18275** (13) A2
(21) PCT/DE97/02323

(22) 10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 658.3 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/24

(54) METHOD FOR CONTROLLING LOGGING OF WIRELESS MOBILE COMPONENTS ONTO WIRELESS BASE STATIONS OF UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS, ESPECIALLY DECT MOBILE COMPONENTS IN DECT BASE STATIONS OF CAP SPECIFIC TELECOMMUNICATION SYSTEMS
 PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA DEMANDE DE CONNEXION DE PARTIES MOBILES SANS FIL DANS DES STATIONS DE BASE SANS FIL DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES UNIVERSELS, NOTAMMENT DE PARTIES MOBILES DE DECT DANS DES STATIONS DE BASE DE DECT DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SPECIFIQUES DE CAP

(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) SCHMITZ, Georg [DE/DE]; Mühlenweg 42, D-46395 Bocholt (DE). KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). KORDSMEYER, Martin [DE/DE]; Münsterstrasse 135, D-48477 Hörstel (DE). BECKERS, Michael [DE/DE]; Schwabenstrasse 1, D-46395 Bocholt (DE).

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

(11) WO 98/18276 (13) A2

(21) PCT/DE97/02351

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 645.1 (32) 22 Oct/oct 1996 (22.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/24

(54) METHOD FOR TRANSMITTING CALL INDEPENDENT SERVICES TO WIRELESS MOBILE COMPONENTS OF UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS, ESPECIALLY TO DECT MOBILE COMPONENTS OF CAP SPECIFIC TELECOMMUNICATION SYSTEMS
 PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES SERVICES INDEPENDANTS DE L'APPEL A DES PARTIES MOBILES SANS FIL DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES UNIVERSELS, NOTAMMENT A DES PARTIES MOBILES DE DECT DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SPECIFIQUES DE CAP

(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) BECKERS, Michael [DE/DE]; Schwabenstrasse 1, D-46395 Bocholt (DE). HOF-SCHEN, Sabine [DE/DE]; Bachstrasse 34, D-82541 Münsing (DE). KAMPERSCHROER, Erich [DE/DE]; Neustrasse 11A, D-46499 Hamminkeln (DE). OBER, Uwe [DE/DE]; Karl-Wagenfeld-Strasse 88, D-48565 Steinfurt (DE). RÜETHER, Ralf [DE/DE]; Rekenersstrasse 114, D-48653 Coesfeld (DE). SLONINA, Bernhard [DE/DE]; Wipperkamp 59, D-44359 Dortmund (DE).

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

(11) WO 98/18277 (13) A2

(21) PCT/DE97/02352

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 774.1 (32) 23 Oct/oct 1996 (23.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/24, H04B 7/26

(54) METHOD AND TELECOMMUNICATION INTERFACE FOR THE TRANSMISSION OF CONTINUOUS AND/OR DISCONTINUOUS DATA STREAMS IN A HYBRID TELECOMMUNICATION SYSTEM, ESPECIALLY AN "ISDN <-> DECT SPECIFIC RLL/WLL" SYSTEM
 PROCEDE ET INTERFACE DE TELECOMMUNICATIONS POUR LA TRANSMISSION DE TRAINS DE DONNEES CONTINUS ET/OU DISCONTINUS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS HYBRIDE, NOTAMMENT UN SYSTEME "RLL/WLL SPECIFIQUE ISDN <-> DECT"

(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) BIEDERMANN, Rolf [DE/DE]; Solmstrasse 47 A, D-48683 Ahaus (DE).

(81) 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 98/18278 (13) A1

(21) PCT/EP97/04416

(22) 11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621787.2 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/36

(54) DYNAMIC CONTROL OF CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM RESOURCES
 COMMANDE DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRICHTON, Paul [GB/GB]; 3 Longmead, Woolton Hill, Newbury, Berkshire RG15 9XY (GB).

(74) IBBOTSON, Harry et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/18279 (13) A2

(21) PCT/DE97/02325

(22) 10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 43 186.7 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/24

(54) MOBILE PHONE ACCESS METHOD FOR PUBLIC, PRIVATE OR HOME COMMUNICATION AREAS
 PROCEDE POUR L'ACCES DE TERMINAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES A DES SECTEURS DE TELECOMMUNICATIONS PUBLICS, PRIVES OU LOCAUX

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) MORPER, Hans-Jochen; Nussstrasse 10, D-85253 Erdweg (DE). RUCKSTUHL, Hans-Peter; Mainzer Strasse 9, D-80804 München (DE).

(81) CN ID NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/18280 (13) A2

(21) PCT/SE97/01722

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/733,501 (32) 18 Oct/oct 1996 (18.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/30, 7/32

(54) RANDOM ACCESS IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 ACCES SELECTIF A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) ESMALZADEH, Riaz; c/o Agren/Nilsson, Odenatan 44, 4tr, S-113 51 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18281 (13) A1

(21) PCT/SE97/01727

(22) 15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/736,196 (32) 24 Oct/oct 1996 (24.10.1996) (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38

(54) SELECTING A COMMUNICATIONS CHANNEL FOR A MOBILE STATION BASED ON HANDOVER INTENSITY
SELECTION D'UN CANAL DE RADIOCOMMUNICATIONS POUR UNE STATION MOBILE EN FONCTION DE L'INTENSITE DE COMMUTATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGKVIST, Bengt**; Högbyvägen 70, S-175 54 Järfälla (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18282** (13) A2

(21) PCT/US97/19305

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/736,625 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 7/38, 7/22

(54) CMDA INTER-MOBILE SWITCHING CENTER SOFT HAND-OFF
TRANSFERT EN DOUCEUR AMCR ENTRE CENTRES DE COMMUTATION DU SERVICE MOBILE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [-/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) **ABU-AMARA, Marwan** [-/US]; 1302 Rusk Drive, Richardson, TX 75081 (US). **SIDES, Steve** [US/US]; Apartment 1312, 600 Legacy Drive, Plano, TX 75023 (US). **JALALI, Ahmad** [CA/US]; 7424 Wildflower Drive, Plano, TX 75024 (US). **BOPPANA, Jyoti** [US/US]; 1421 Debon Drive, Plano, TX 75075 (US). **DOCTOR, Satyajit** [IN/US]; 4161 Caminito Davila, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **CRANE, John, D.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 833858, Richardson, TX 75083-3858 (US).

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

(11) **WO 98/18283** (13) A1

(21) PCT/CA97/00268

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/730,856 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/00, H04L 12/12

(54) METHODS OF AND APPARATUS FOR PROVIDING TELEPHONE CALL CONTROL AND INFORMATION

PROCEDES ET APPAREIL POUR GERER LES APPELS TELEPHONIQUES ET DES INFORMATIONS AFFERENTES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **WOOD, Timothy, John**; 12 Flanders Street, Nepean, Ontario K2J 3K1 (CA). **ANDERSON, John, C.**; 42 Moorcroft Road, Nepean, Ontario K2G 0M7 (CA). **MILAKNIS, Shirley-Ann**; 20 Windbrook Cr., Kanata, Ontario K2M 1L1 (CA).

(74) **HALEY, R., John**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/18284** (13) A1

(21) PCT/DE97/02268

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 305.9 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, 7/24

(54) METHOD AND FORMAT CONVERSION DEVICE FOR CONTINUOUS FORMAT CONVERSION OF ATM CELLS WITH USER INFORMATION INTO MESSAGE BLOCKS OF A RADIO INTERFACE OF A DIGITAL RADIO NETWORK
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE FORMAT POUR LA CONVERSION DE FORMAT EN CONTINUE DE CELLULES ATM AVEC INFORMATIONS D'UTILISATEUR EN BLOCS DE MESSAGE D'UNE INTERFACE RADIO D'UN RESEAU RADIO NUMERIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ZIMMERMANN, Thomas**; Collingstrasse 101, D-66424 Homburg (DE).

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

(11) **WO 98/18285** (13) A1

(21) PCT/DE97/02324

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 776.8 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, 7/24

(54) METHOD FOR THE TRANSMISSION OF USER DATA IN A HYBRID TELECOMMUNICATION SYSTEM ESPECIALLY AN "ISDN ↔ DECT SPECIFIC RLL/WLL" SYSTEM
PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS HYBRIDE, NOTAMMENT UN SYSTEME "RLL/WLL SPECIFIQUE ISDN ↔ DECT"

(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) **KRUK, Anton** [DE/DE]; Schubertstrasse 20, D-40699 Erkrath (DE).

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

(11) **WO 98/18286** (13) A1

(21) PCT/GB97/02880

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621776.5 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) ATM COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MTA

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Quebec, Montreal H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB). **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Herts WD7 7DD (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(11) **WO 98/18287** (13) A1

(21) PCT/GB97/02881

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621774.0 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) DIGITAL COMMUNICATIONS SYSTEM
SYSTEME DE COMMUNICATIONS NUMERIQUE

(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) **MAUGER, Roy, Harold** [GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Herts WD7 7DD (GB). **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

(11) **WO 98/18288** (13) A1

(21) PCT/GB97/02882

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621775.7 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04(54) ATM COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS MTA(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) **BRUECKHEIMER, Simon, Daniel** [GB/GB];
74 Church Crescent, London N10 3NE (GB).
STACEY, David, John [GB/GB]; 28 Orchard
Close, Stansted Abbots, Herts SG12 8AH (GB).(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,
London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/18289** (13) A1

(21) PCT/US97/11476

(22) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,958 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04(54) CABLE NETWORK USING ATM CELLS FOR
PRIORITIZED PACKET TRANSMISSION
RESEAU CABLE UTILISANT DES CELLULES
ATM POUR LA TRANSMISSION DE DON-
NEES EN PAQUETS CLASSEES PAR ORDRE
DE PRIORITE(71) **COM21** [US/US]; 750 Tasman Drive, Milpitas, CA
95035 (US).(72) **LAUBACH, Mark, E.**; 109 Sleeper Avenue,
Mountain View, CA 94040 (US). **HELTON,
Sanford, L.**; 4940 Esther Drive, San Jose, CA
95124 (US). **RAISSINIA, Alireza**; 15147 Elm
Park, Monte Sereno, CA 95030 (US). **GORDON,
Paul, A.**; 1059 Madison Street, Santa Clara, CA
95050 (US). **SABIN, Michael, J.**; 883 Mango
Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **THAKER,
Malay, M.**; 4015 Valerie Drive, Campbell, CA
95008 (US). **NICHOLS, Kathleen, M.**; 12
Skyline Drive, Woodside, CA 94062 (US).(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas &
Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los
Angeles, CA 90036 (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 98/18290** (13) A1

(21) PCT/US97/19446

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,943 (32) **21 Oct/oct 1996** (33) US
(21.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 1/02(54) MULTIMEDIA MICROPHONE POWER SUPPLY
APPARATUS HAVING AUDIO PORT EXTEN-
DERS WITH A HEADSET AND/OR SPEAKERS
CONTROLLERAPPAREIL D'ALIMENTATION POUR MI-
CROPHONE MULTIMEDIA, A UNITES
D'EXTENSION DE PORTS AUDIO COM-
PRENANT UNE UNITE DE COMMANDE
POUR CASQUE ET/OU HAUT-PARLEURS(71) **ANDREA ELECTRONICS CORPORATION**
[US/US]; 11-40 45th Road, Long Island City, NY
11101 (US).(72) **ANDREA, Douglas**; 165 Brookville Lane, Old
Brookville, NY 11545 (US).(74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.; 530 Fifth
Avenue, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18291** (13) A1

(21) PCT/JP97/03854

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/10808 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) JP
(24.10.1996)(31) 9/162939 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) JP
(19.06.1997)(31) 9/162957 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) JP
(19.06.1997)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 1/22, 7/26, 17/00(54) ACOUSTIC PIEZOELECTRIC VIBRATOR AND
LOUDSPEAKER USING THE SAME
VIBRATEUR ACOUSTIQUE PIEZO-
ELECTRIQUE ET HAUT-PARLEUR UTILI-
SANT LEDIT VIBRATEUR ACOUSTIQUE
PIEZO-ELECTRIQUE CORRESPONDANT(71) **SHINSEI CORPORATION** [JP/JP]; 2346-1, Sa-
sanomachi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-14 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **OSHINO, Kiyota** [JP/JP]; Shinsei Corporation,
2346-1, Sasanomachi, Yonezawa-shi, Yamagata
992-14 (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) 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN 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 98/18292** (13) A1

(21) PCT/US97/19478

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,956 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 3/00, G06F 1/16(54) ARCHITECTURE FOR A UNIVERSAL SERIAL
BUS-BASED PC SPEAKER CONTROLLER
ARCHITECTURE D'UNITE DE COMMANDE
DE HAUT-PARLEUR D'ORDINATEUR A BUS
SERIE UNIVERSEL(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US];
5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562,
Austin, TX 78741 (US).(72) **GULICK, Dale, E.**; 3122 Festus Drive, Austin, TX
78748 (US).(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc.,
5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562,
Austin, TX 78741 (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 98/18293** (13) A1

(21) PCT/US97/17441

(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/733,495 (32) **18 Oct/oct 1996** (33) US
(18.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 11/00(54) THREE-AXIS SEISMIC VIBRATOR
VIBREUR SISMIQUE A TROIS AXES(71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West
Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).(72) **CROWELL, John, Mark**; 4427 Ravine, Friend-
swood, TX 77546 (US). **EVANS, Rhys, Michael**;
Apartment 23, 6601 Sands Point, Houston, TX
77074 (US). **TESKE, James, Edward**; 13730 6th
Street, Santa Fe, TX 77510 (US).(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boon,
Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX
77002-5012 (US).(81) CA CN; EA (AM AZ BY 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 98/18294** (13) A1

(21) PCT/US97/19275

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/734,796 (32) **23 Oct/oct 1996** (33) US
(23.10.1996)

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 25/00(54) COMPRESSION SYSTEMS FOR HEARING
AIDS
SYSTEMES DE COMPRESSION POUR PRO-
THESES AUDITIVES(71) **TELEX COMMUNICATIONS, INC.** [US/US];
9600 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN
55420 (US).(72) **SALMI, Peter, T.**; 3022 Dupont Avenue South
#2, Minneapolis, MN 55408 (US). **SCHELLER,
Thomas, A.**; 1456 Windemere Drive, Fridley, MN
55421 (US).(74) **KAIHOI, Gregory, P.**; Fredrikson & Byron, P.A.,
1100 International Centre, 900 Second Avenue
South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/18295** (13) A1

(21) PCT/EP97/05814

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 400.9 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) DE

(31) 197 30 716.7 (32) **17 Jul/juיל 1997 (17.07.1997)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H04R 29/00, H04H 7/04

(54) TRIGGERING A MEASUREMENT PROCESS FOR EVALUATING THE QUALITY OF AUDIO AND/OR SPEECH SIGNALS
DECLENCHMENT D'UN PROCEDE DE MESURE SERVANT A EVALUER LA QUALITE DE SIGNAUX AUDIO ET/OU VOCAUX

(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) **TEICHMANN, Bodo** [DE/DE]; Ebermannstädter Strasse 2, D-90427 Nürnberg (DE).
KEYHL, Michael [DE/DE]; Staffelseiner Strasse 38, D-90425 Nürnberg (DE).
GERHÄUSER, Heinz [DE/DE]; Saugendorf 17, D-91344 Waischenfeld (DE).
SCHMIDMER, Christian [DE/DE]; Atzenhofer Strasse 49 b, D-90768 Fürth (DE).
EBERLEIN, Ernst [DE/DE]; Waldstrasse 28 b, D-91091 Grobenseebach (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) AU CA CN JP KR NO RU 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 98/18296** (13) A1

(21) PCT/AU96/00670

(22) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05B 37/02, 39/02, G05F 1/66

(54) A POWER CONTROL APPARATUS FOR LIGHTING SYSTEMS
APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR SYSTEMES D'ECLAIRAGE

(71) **LOGICAL TECHNOLOGY LIMITED** [—/—]; 2nd floor, Wickams Kay Is, Vanterpool Plaza, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICKOLS, Alan, Hector, Fergus** [AU/AU]; 11 Amiens Street, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).
MOSS, Robert, Anthony, Frederick [AU/AU]; 3 Keller Court, Hampton Park, VIC 3976 (AU).

(74) **LESLIE, Keith** et al. / etc.; Davies Collison 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 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; 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 98/18297** (13) A1

(21) PCT/DE97/02271

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 44 115.3 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05B 41/00, H01J 61/56

(54) HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH AN AUXILIARY IGNITION ELECTRODE AS WELL AS CIRCUITRY AND PROCESS FOR OPERATION
LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION A ELECTRODE AUXILIAIRE D'AMORCAGE, AINSI QUE CIRCUIT ET PROCEDE POUR SON FONCTIONNEMENT

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRSCHMANN, Günther** [AT/DE]; Etwiesenstrasse 34, D-81735 München (DE).
MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Albstasse 66, D-73734 Esslingen (DE).
MENGELE, Matthias [DE/DE]; Püttrichstrasse 4, D-81667 München (DE).
WITTIG, Christian [DE/DE]; Geiseltasteigstrasse 88a, D-81545 München (DE).
LEWANDOWSKI, Bernd [DE/DE]; Wielingersstrasse 10A, D-82340 Feldafing (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 98/18298** (13) A1

(21) PCT/GB97/02933

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9622133.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05B 41/34, H02M 3/338

(54) INVERTER CIRCUITS
CIRCUITS ONDULEURS

(71) **NICOTECH LIMITED** [GB/GB]; Primrose Hill, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8HD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEFTMAN, George** [GB/GB]; 15 Willow Close, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 2RY (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co., 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).

(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 98/18299** (13) A2

(21) PCT/GB97/02906

(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621981.1 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB

(31) 9625100.4 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB

(31) 9626473.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05D 15 /00

(54) HINGES AND PARTS THEREOF
CHARNIERES ET LEURS DIFFERENTES PARTIES

(71) **SECURISTYLE LIMITED** [GB/GB]; Kingsmead Industrial Estate, Princess Elizabeth Way, Cheltenham, Gloucestershire GL51 7RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Neil, Martin** [GB/GB]; 59 Colin Road, Barnwood, Gloucester GL4 7JN (GB).
JOURNEE, Matthew, Francis [NZ/GB]; 2 Nightingale Close, Rowlands Castle, Portsmouth, Hants PO9 6EU (GB).

(74) **JACKSON, Richard, Eric**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

(11) **WO 98/18300** (13) A2

(21) PCT/US97/18183

(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,784 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) US

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05H

(54) ROTATING-WAVE ELECTRON BEAM ACCELERATOR
ACCELERATEUR DE FAISCEAU ELECTRONIQUE A ONDE ROTATIVE

(71) **MICROWAVE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 10386 B Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELAZCO, Jose, E.** [US/US]; 5716 Edgewater Oak Court, Burke, VA 22015 (US).

(74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 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 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 98/18301** (13) A1

(21) PCT/JP97/03715

(22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/274700 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP

(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)

(51)⁶ H05K 1/02

- (54) OPTICAL/ELECTRICAL HYBRID WIRING BOARD AND ITS MANUFACTURING METHOD
TABLEAU DE CONNEXION HYBRIDE OPTIQUE/ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAYASU, Toshiyuki** [JP/JP]; 2003-106, Kurihashi, Kurihashimachi, Kitakatsushika-gun, Saitama 349-11 (JP).
- (74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CN DE GB KR SG US.

- (11) **WO 98/18302** (13) A1
(21) PCT/SE97/01700
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603863-3 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H05K 1/02, 1/03
- (54) MEANS AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONICS
DISPOSITIF ET PROCEDES DESTINES AUX MONTAGES ELECTRONIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BERGSTEDT, Leif, Roland**; Allmänna vägen 6, S-510 41 Sjömarken (SE).
- (74) **WIDEBERG, Olle** et al. / etc.; Telefonaktiebolaget LM Ericsson, Patent 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR 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 98/18303** (13) A1
(21) PCT/US97/18881
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/028,905 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) US
(31) 08/950,029 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H05K 1/14, H01L 23/48, 23/12
- (54) A SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING INTEGRATED CIRCUITS
SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE DES CIRCUITS INTEGRES SOUS BOITIER

- (71) **ALPINE MICROSYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 300, 307 Orchard City Drive, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **BROWN, Sammy, K.**; 111 Loma Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **AVERY, George, E.**; 20151 Seagull Way, Saratoga, CA 95070 (US). **WIGGIN, Andrew, K.**; 2063 Birch Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/18304** (13) A1
(21) PCT/SE97/01745
(22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9603864-1 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) SE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H05K 7/02
- (54) METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AND RETAINING MICRO-BUILDING-BLOCKS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER ET BLOQUER DES MICROMODULES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **BÄCKLUND, Ylva**; Reykjaviksgatan 30, S-752 63 Uppsala (SE). **STRÄNDMAN, Carola**; Studentvägen 13, S-752 34 Uppsala (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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 98/18305** (13) A1
(21) PCT/DE97/02442
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 43 633.8 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) DE
(43) 30 Apr/avr 1998 (30.04.1998)
(51)⁶ H05K 7/14, H02B 1/30, H05K 5/02, G03G 15/00
- (54) DEVICE FOR HOLDING AN INPUT UNIT
DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE UNITE PERIPHERIQUE D'ENTREE
- (71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEISS, Max** [DE/DE]; Theodolindenstrasse 1, D-85737 Ismaning (DE). **DIETL, Joseph** [DE/DE]; Fasanenstrasse 148, D-82008 Unterhaching (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).
- (81) CA DE JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)