

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/43470** (13) A2
(21) PCT/US98/06356
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,290 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51) Not classified / non classée
(54) ● MOUNTING STRUCTURE FOR AN ACCELERATION SENSOR
● STRUCTURE DE MONTAGE D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION
(71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WARNER, Michael, D.** [US/US]; 13075 Pearson Highway, Brooklyn, MI 49230 (US).
SCHIPP, Frederick, O. [US/US]; 1129 Hochgesang Avenue, Jasper, IN 47546 (US).
(74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (h)
-
- (11) **WO 98/43471** (13) A1
(21) PCT/GB98/00973
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706737.5 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A01D 17/06, B07B 1/15
(54) ● AGRICULTURAL SEPARATING DEVICE AND AGRICULTURAL SEPARATOR
● DISPOSITIF SEPARATEUR DE GRAINS ET TRIEUSE AGRICOLE
(71) **TRP (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; Bridge of Earn, Forgandenny, Perth PH2 9EX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WESTON, David, Booth** [GB/GB]; Richard Pearson Limited, Priory Road, Freiston, Boston, Lincolnshire PE22 0JZ (GB).
- (74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(81) JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43472** (13) A1
(21) PCT/NL98/00166
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1005680 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) NL
(31) 1008423 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) NL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A01D 78/12
(54) ● AN IMPLEMENT FOR DISPLACING CROP LYING ON THE SOIL, IN PARTICULAR A HAY TEDDER, AND A MOUNTING UNIT THEREFOR
● OUTIL DESTINE A DEPLACER UNE RECOLTE REPOSANT SUR LE SOL, NOTAMMENT UN RATEAU-FANEUR, ET UNITE DE MONTAGE DE CELUI-CI
(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN DEN ENGEL, Alfonsus, Jacobus** [NL/NL]; H.M.H. Coenradistraat 75, NL-3123 CM Schiedam (NL).
(74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(81) AU JP NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43473** (13) A1
(21) PCT/US98/05950
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,626 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A01H 5/00, 4/00, C12N 5/04
(54) ● SYNTHETIC CORN HYBRID LP57.1
● MAIS HYBRIDE DE SYNTHESE LP57.1
(71) **OPTIMUM QUALITY GRAINS, L.L.C.** [US/US]; 10700 Justin Drive, Des Moines, IA 50322 (US).
- (72) **BERGQUIST, Richard, R.**; 401 East 6th Street, El Paso, IL 61378 (US).
(74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., Suite 1300, 19 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
(81) BA BG CZ RO UA YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43474** (13) A1
(21) PCT/US98/06196
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,066 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A01H 5/10
(54) ● NOVEL POLLINATORS FOR TOPCROSS® GRAIN PRODUCTION
● NOUVEAUX AGENT DE POLLINISATION POUR PRODUCTION DE GRAIN PAR SYSTEME TOPCROSS®
(63) US 08/829,066 (CON)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DUPONT TOPCROSS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; DuPont Building, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERGQUIST, Richard, Robert** [US/US]; 401 East 6th Street, El Paso, IL 61378 (US). **KAPLAN, Stuart, Leonard** [US/US]; 2123 N.W. 135th Street, Clive, IA 50325 (US). **NUBEL, Douglas, Stuart** [US/US]; 2801 Richard Road, Bloomington, IL 61704 (US). **FOLEY, Terry, J.** [US/US]; 129 Country Club Road Drive, Williamsburg, IA 52361 (US).
(74) **KING, Karen, K.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43475** (13) A2
(21) PCT/US98/06016
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/828,418 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A01K 7/00**
- (54) ● **FIELD BAG BOOST SYSTEM**
● SYSTEME DE VACCINATION IN SITU A PARTIR D'UN SAC RESERVOIR
- (71) **MERIAL LIMITED** [US/US]; 115 Transtech Drive, Athens, GA 30601 (US).
- (72) **JOHNSTON, Joseph, H., Jr.**; 5472 Concord Circle, Gainesville, GA 30507 (US). **BOGGESS, Gregory, D.**; 905 10th Street, Charles City, IA 50616 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43476** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00933
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706463.8 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) GB (27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A01K 67/027**
- (54) ● **MODEL FOR CHRONIC CEREBRAL INFLAMMATION BY INTRACEREBRAL INJECTION OF POLYNUCLEOTIDE**
● MODELE D'INFLAMMATION CEREBRALE CHRONIQUE REALISE PAR INJECTION INTRACEREBRALE D'UN POLYNUCLEOTIDE
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORRIS, Christopher, Miles** [GB/GB]; Rosebank, Allendale Road, Wexham, Northumberland NE46 2NF (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas**; Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43477** (13) A1
- (21) PCT/US98/06097
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/828,953 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US (28.03.1997)
- (35) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 1/02, C12Q 1/37, C12N 5/00, 9/76**
- (54) ● **ILEUS TREATMENT METHOD**
● TRAITEMENT DE L'OCCCLUSION INTESTINALE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **BUNNETT, Nigel, W.**; 415 Napa Street, Sausalito, CA 94965 (US). **CORVERA, Carlos, U.**; 1818 27th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Dehlinger & Associates, LLP, P.O. Box 60850, Palo Alto, CA 94306-0850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43478** (13) A1
- (21) PCT/US98/06371
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,457 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US (01.04.1997)
- (31) 08/881,227 (32) **24 Jun/juin 1997** (33) US (24.06.1997)
- (31) 08/902,615 (32) **29 Jul/juil 1997** (33) US (29.07.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 43/04, A61K 31/70**
- (54) ● **IDENTIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES ENCODING NOVEL HELICOBACTER POLYPEPTIDES IN THE HELICOBACTER GENOME**
● IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES CODANT DE NOUVEAUX POLYPEPTIDES HELICOBACTER DANS LE GENOME HELICOBACTER
- (63) US 08/833,457 (CON)
1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)
US 08/881,227 (CON)
24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)
US 08/902,615 (CON)
29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)
- (71) **MERIEUX ORAVAX SOCIETE EN NOM COLLECTIF PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS S.A.** [FR/FR]; 58, avenue Lecerclerc, F-69007 Lyon (FR). **HUMAN GENOME SCIENCE, INC.** [-/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEANTHOS, Harold** [GB/US]; 89 Madison Avenue, Newtonville, MA 02160 (US). **AL-GARAWI, Amal** [SA/US]; 32 Garrison Street #4501, Boston, MA 02114 (US). **MILLER, Charles** [US/US]; 32 Maple Avenue, Medford, MA 02155 (US). **TOMB, Jean-François** [-/US]; 3501 St. Paul Street, Baltimore, MD 21222 (US). **OOMEN, Raymond, Peter** [CA/CA]; R.R. #1, 5400 Lloydtown-Aurora Sideroad, Schomberg, Ontario L0G 1T0 (CA).
- (74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43480** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00608
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04101 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) FR (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A01N 43/56 // (A01N 43/56, 61:00, 59:06, 57:12, 47:38, 47:20, 47:18, 43:653, 43:54, 43:50, 43:40, 37:46, 37:34)**
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (54) ● FUNGICIDE COMPOSITIONS CONTAINING A 3-PHENYL-PYRAZOLE
● COMPOSITIONS FONGICIDES COMPRESANT UN 3-PHENYL-PYRAZOLE

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

(72, 75) **CHAZALET, Maurice** [FR/FR]; Le Mont Lucenay, F-69480 Anse (FR). **GOUOT, Jean-Marie** [FR/FR]; 24, allée des Eglantiers, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **PEIGNIER, Raymond** [FR/FR]; 81 bis, chemin de Vassieux, F-69300 Cailluire (FR).

(74) **GENIN, Patrick**; Rhône-Poulenc Agro - DPI, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43481** (13) A1

(21) PCT/US98/04959

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,326 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A01N 59/22, 31/00, A61K 33/36, 31/045**

- (54) ● STABLE GLYCERIN IODINE CONCENTRATE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS STABLES DE CONCENTRAT D'IODE GLYCERINÉE

(71) **WEST AGRO, INC.** [US/US]; 11100 North Congress Avenue, Kansas City, MO 64133 (US).

(72) **FORET, Chris**; 4315 W. 54th Street, Shawnee Mission, KS 66205 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43482** (13) A1

(21) PCT/US98/06094

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,415 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A01N 63/00, A61K 39/00, 45/05**

- (54) ● FIBROCYTE-BASED CELLULAR THERAPY FORMULATIONS
● FORMULATIONS FIBROBLASTIQUES POUR THERAPIE CELLULAIRE

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

(72) **RICE, Glenn, C.**; 325 Mosely Road, Hillsborough, CA 94010 (US). **BUCALA, Richard, J.**; 22 Benenson Drive, Cos Cob, CT 06807 (US).

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

(81) AU CA CN IL 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 98/43483** (13) A1

(21) PCT/CA98/00284

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,630 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A01N 63/04**

- (54) ● TREATMENT FOR DUTCH ELM DISEASE
● TRAITEMENT CONTRE LA MALADIE HOLLANDAISE DE L'ORME

(71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO** [CA/CA]; 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBES, Martin** [DE/CA]; 24 Roywood Drive, Toronto, Ontario M3A 2C6 (CA).

(74) **RICHE, MCKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43484** (13) A1

(21) PCT/US98/06450

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,039 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) 08/850,855 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A01N 65/00, 37/18**

- (54) ● ORALLY ACTIVE FRACTION OF MOMORDICA CHARANTIA, ACTIVE PEPTIDES THEREOF, AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES
● FRACTION DU MOMORDICA CHARANTIA ACTIVE PAR VOIE ORALE, SES PEPTIDES ACTIFS, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) **NATPRO, INC.** [US/US]; 29552 Union City Boulevard, Union City, CA 94587 (US).

(72) **NAG, Bishwajit**; 34353 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **MEDICHERLA, Satyanarayana**; Apartment 61, 1674 Hollenbeck Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHARMA, Somesh, D.**; 44 Stuart Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/43485** (13) A1

(21) PCT/FR98/00646

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03947 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A22C 29/04**

- (54) ● METHOD FOR TREATING BIVALVES TO PREPARE THEIR OPENING, DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME AND RESULTING BIVALVES

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE BIVALVES POUR LEUR PREPARATION A L'OUVERTURE, DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE ET BIVALVES AINSI OBTENUS

(71, 72) **RENAUT, Yves** [FR/FR]; 7, rue de la Petite Tenue, F-85270 Saint Hilaire de Riez (FR).

(74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/43486** (13) A1

(21) PCT/US98/06281

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,054 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23B 4/02, A23L 1/314**

- (54) ● METHOD AND COMPOSITIONS FOR STABILIZING SULFHYDRYL PROTEASES
● PROCEDE ET COMPOSITIONS DE STABILISATION DE PROTEASES SULFHYDRYLE

(71) **McCORMICK & COMPANY, INC.** [US/US]; 18 Loveton Circle, Sparks, MD 21152-6000 (US).

(72) **AUNG, Thein**; 10118 Charington Road, Cockeysville, MD 21030 (US).

- (74) **KELLY, Richard, D.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43487** (13) A1

(21) PCT/IB98/00459

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,895 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23C 9/13**

- (54) ● YOGURT AND YOGURT CONTAINING FOODS AND BEVERAGES SUPPLEMENTED WITH CALCIUM
● YOGOURT ET ALIMENTS ET BOISSONS CONTENANT DU YOGOURT ENRICHIS EN CALCIUM

(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) **ANDON, Mark, Benson** [US/US]; 1821 Augusta Boulevard, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(11) **WO 98/43488** (13) A1

(21) PCT/FR98/00649

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03955 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23C 19/032, A23L 1/314, A23C 19/06**

- (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING A FERMENTED FOOD PRODUCT
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE FERMENTE

(71, 72) **BIGRET, Marc** [FR/FR]; 7 bis, allée Victor Basch, F-94170 Le Perreux sur Marne (FR).

(74) **LANGLUME, Francis**; Office Picard, 134, boulevard de Clichy, F-75018 Paris (FR).

(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 98/43489** (13) A1

(21) PCT/IL98/00146

(22) **29 Mar/mar 1998 (29.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120554 (32) **30 Mar/mar 1997 (30.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23F 3/16, A23L 1/064, 1/09, A23G 3/00**

- (54) ● KOMBUCHA PRODUCTS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
● PRODUITS A BASE DE KOMBUCHA ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **KIEN, Hava** [IL/IL]; Gretz Street 5, 93111 Jerusalem (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43490** (13) A1

(21) PCT/EP97/03994

(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 505.6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23G 9/02**

- (54) ● ICE CREAM WITH SOFT ADDED INGREDIENTS
● GLACE ALIMENTAIRE CONTENANT DES ADDITIFS A CONSISTANCE MOELLEUSE

(71) **SCHÖLLER LEBENSMITTEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bucher Strasse 137, D-90419 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Richard** [DE/DE]; Castellstrasse 86b, D-90451 Nürnberg (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/43491** (13) A1

(21) PCT/EP97/03995

(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 191.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23G 9/02, 9/24**

- (54) ● ICE CREAM WITH FAT-CONTAINING COATING
● GLACE ALIMENTAIRE SOUS ENROBAGE CONTENANT DES MATIERES GRASSES

(71) **SCHÖLLER LEBENSMITTEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bucher Strasse 137, D-90419 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEER, Richard** [DE/DE]; Castellstrasse 86b, D-90451 Nürnberg (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/43492** (13) A1

(21) PCT/EP98/01796

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 096.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23J 7/00, C07F 9/10**

- (54) ● OIL-FREE GLYCEROPHOSPHOLIPID FORMULATIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● FORMULATIONS GLYCEROPHOSPHOLIPIDIQUES SANS HUILE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDLAS, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 11, D-83308 Trostberg (DE). **ZIRZOW, Karl-Heinz** [DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 18, D-83308 Trostberg (DE). **WIESMÜLLER, Johann** [DE/DE]; Bajuwarenstrasse 18, D-84518 Garching (DE). **OBBER, Martin** [DE/DE]; Rupertsdorf 5, D-83352 Altenmarkt (DE). **MICHLBAUER, Franz** [DE/DE]; Tulpenstrasse 6, D-84558 Kirchweidach (DE). **GRAEFE, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 15, D-83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 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 98/43493** (13) A1

(21) PCT/US98/03072

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,405 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A23K 1/16, 1/14, 1/18, A61K 45/06**

- (54) ● PET FOOD COMPOSITION
● COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **THE IAMS COMPANY** [US/US]; 7250 Poe Avenue, Dayton, OH 45414-5801 (US).
- (72) **REINHART, Gregory, Allen**; 6950 Peters Pike, Dayton, OH 45414 (US). **SUNVOLD, Gregory, Dean**; 651 Snedsted Drive, Eaton, OH 45320 (US).
- (74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43494** (13) A1
- (21) PCT/US98/06216
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,157 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/09, 1/304, 1/302, A23C 9/20**
- (54) ● NUTRITIONAL FORMULATIONS CONTAINING OLIGOSACCHARIDES
● FORMULATIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

- (72) **PRIETO, Pedro, A.**; 1644 Crusoe Drive, West Worthington, OH 43235 (US). **KIRCHNER, Stephen, J.**; 1244 Three Forks Drive South, Westerville, OH 43081 (US). **ERNEY, Renee, M.**; 507 Oakland Park Avenue, Columbus, OH 43214 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43495** (13) A1
- (21) PCT/US98/06217
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,220 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/09, 1/304, 1/302, A23C 9/20**
- (54) ● NUTRITIONAL FORMULATIONS CONTAINING LACTO-N-NEOTETRAOSE
● FORMULATIONS NUTRITIONNELLES CONTENANT DE LA LACTO-N-NEOTETRAOSE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD/0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

- (72) **PRIETO, Pedro, A.**; 1644 Crusoe Drive, West Worthington, OH 43235 (US). **KROENING, Terry, A.**; 243 Landover Road, Gahanna, OH 43230 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD/0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43496** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02759
- (22) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/94531 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/10**
- (54) ● BOILED RICE FOOD CAPABLE OF BEING DISTRIBUTED AND SOLD AT LOW TEMPERATURE
● ALIMENT A BASE DE RIZ BOUILLI SUSCEPTIBLE D'ETRE DISTRIBUE ET VENDU A BASSE TEMPERATURE
- (71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAKAMI, Kouji** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **KORIYAMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Chuokenkyusho, 559-6, Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
- (74) **SUDOU, Asako**; 6-3-103, Kajino-cho 5-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NZ US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43497** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00385
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,041 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/30**
- (54) ● ORAL COMPOSITIONS HAVING ENHANCED MOUTHFEEL
● COMPOSITIONS ORALES A SENSATIONS BUCCALES AMELIOREES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **NILSEN, Stephen, James**; 4307 Green Arbors Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **WALDEN, Gary, Lyle**; 6624 N. Windwood Drive, W. Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) CN CZ HU JP MX PL RU SK VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43498** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01507
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/83036 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/30, A61K 35/70, 35/78, A23L 1/20**

- (54) ● PRODUCT COMPRISING HEALTH-PROMOTIVE INGREDIENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● PRODUIT COMPRENANT UN INGREDIENT FAVORABLE A LA SANTE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NICHIMO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEBE, Minoru** [JP/JP]; Nichimo Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SHIRAIISHI, Jitsuo** [JP/JP]; Nichimo Co., Ltd., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43499** (13) A2
- (21) PCT/IT98/00069
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) RM97A000185 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) IT
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A23L 1/302**

- (54) ● NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR FACILITATING SKELETAL MUSCLE ADAPTATION TO STRENUOUS EXERCISE AND COUNTERACTING DEFATIGATION IN ASTHENIC INDIVIDUALS
● COMPLEMENT NUTRITIONNEL DESTINE A FACILITER L'ADAPTATION DE MUSCLES SQUELETTIQUES LORS D'EXERCICES EPROUVANTS ET A LUTTER CONTRE LE SURMENAGE CHEZ DES INDIVIDUS ASTHENIQUES

- (71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAVAZZA, Claudio** [IT/IT]; Piazza Campitelli, 2, I-00186 Rome (IT).
- (74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43500** (13) A1
(21) PCT/IB98/00458
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 764/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) CH
(31) 329898 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) NZ
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A23L 2/78**
(54) ● PROCESS FOR REDUCING THE PATULIN CONCENTRATION IN FRUIT JUICES
● PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION EN PATULINE DES JUS DE FRUITS
(71) **BUCHER-ALIMENTECH LTD.** [NZ/NZ]; 54 Leonard Road, Auckland 1006 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MILLER, Chris, J.** [NZ/NZ]; 13a Omahu Road, Auckland 1005 (NZ). **LYNDON, Rex, M.** [NZ/NZ]; 9 Chester Avenue, Auckland 1002 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43501** (13) A1
(21) PCT/GB97/02050
(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9706412.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A24B 3/04, F26B 17/10**
(54) ● TOBACCO DRYERS
● SECHOIRS A TABAC
(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Millbank, Knowle Green, Staines, Middlesex TW18 1DY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TATHAM, Ian, Ernest** [GB/GB]; 108 Downscourt Road, Purley, Surrey CR8 1BD (GB). **STONE, William, John** [GB/GB]; Calamere, Loperwood, Southampton, Hampshire SO40 2RT (GB). **HIRSCH, Werner** [DE/DE]; Dörenackersweg 10, D-22523 Hamburg (DE). **WEISS, Arno, Eugen, Wilfried** [DE/DE]; Scharpenmoor 94, D-22848 Norderstedt (DE).
(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British-American Tobacco Company Limited, R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 98/43502** (13) A1
(21) PCT/JP98/01277
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/75814 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A24B 3/18**
(54) ● SWOLLEN TOBACCO MATERIAL MANUFACTURING METHOD
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU GONFLE A BASE DE TABAC
(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **UEMATSU, Hiromi** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. Tobacco Science Research Laboratory, 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227-0052 (JP). **KAN, Katsuhiko** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. Tobacco Science Research Laboratory, 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227-0052 (JP). **NAKANISHI, Yukio** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. Tobacco Science Research Laboratory, 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227-0052 (JP). **UCHIYAMA, Kensuke** [JP/JP]; Japan Tobacco Inc. Tobacco Science Research Laboratory, 6-2, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 227-0052 (JP).
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
(81) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/43503** (13) A1
(21) PCT/ES98/00075
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) es (26) es
(31) U 9700808 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) ES
(31) U 9800595 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) ES
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A41B 9/12**
(54) ● IMPROVED UNDERWEAR GARMENT
● SOUS-VETEMENT PERFECTIONNE
(71, 72) **ECHEVERRIA SALINAS, Maria Teresa** [ES/ES]; José Aguilar, 8-Puerta, 10-4, E-46022 Valencia (ES).
(74) **BUCETA FACORRO, Luis;** Bravo Murillo, 219-1^B, E-28020 Madrid (ES).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43504** (13) A1
(21) PCT/JP97/03372
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/83120 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A41B 11/00, A41D 13/00, A61F 13/06, A63B 71/08**
(54) ● PROTECTIVE CLOTHING FOR REGIONS OF LOWER LIMB
● VETEMENT DE PROTECTION POUR LES REGIONS DES MEMBRES INFERIEURS
(71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJII, Takako** [JP/JP]; Wacoal Corp., Active-Center, 35, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP). **SAKA, Risa** [JP/JP]; Wacoal Corp., Active-Center, 35, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).
(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(81) AU CA CN ID KR SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43505** (13) A1
(21) PCT/US98/06316
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,086 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A41D 1/00**
(54) ● EXERCISE WEIGHT AND ASSOCIATED WEIGHTED APPAREL
● POIDS POUR EXERCICES ET VETEMENT ASSOCIE POURVU DE POIDS
(71, 72) **GASTON, Kerry, R.** [US/US]; Gtech, LLC, 5323 Perimeter Parkway Court, Montgomery, AL 36116 (US).
(74) **BELUSH, Thomas, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43506** (13) A1
(21) PCT/US98/06300
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,409 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A43B 23/02, D03D 1/00**
(54) ● ENGINEERED TEXTILE
● TEXTILE MIS AU POINT

(71) **FILA U.S.A., INC.** [US/US]; P.O. Box 3000, 14114 York Road, Sparks, MD 21152-3000 (US).

(72) **McDONALD, Steve, C.**; P.O. Box 268, Hever, UT 84032 (US).

(74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10011 (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 98/43507** (13) A2

(21) PCT/DE98/00996

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 15 312.7 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A43C 7/00**

(54) ● LACE FASTENING SYSTEM
● SYSTEME DE FERMETURE A LACET

(71, 72) **BUCKEL, Konrad** [DE/DE]; Buchenweg 4, D-91785 Pleinfeld (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Im Schönower Park 1E, D-14167 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/43508** (13) A1

(21) PCT/JP98/01468

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79840 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 10/18915 (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A44C 5/24**

(54) ● LOCKING DEVICE OF A BUCKLE OF BELT-SHAPED ORNAMENT
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE BOUCLE D'UN ACCESSOIRE EN FORME DE CEINTURE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Kimio** [JP/JP]; Tanahiseizosho, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **HASHIMOTO, Norio** [JP/JP]; Tanahiseizosho, Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **TAKAMUNE, Hirotoki**; Gijutsu Kaihatsu Co., Muto Building, 2nd floor, Room 201, 13-9, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023 (JP).

(81) CN US; EP (CH DE FR GB IT).

(11) **WO 98/43509** (13) A1

(21) PCT/US98/04201

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,481 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A45C 11/34**

(54) ● ARTIST'S PASTEL CASE AND COLOR ARRANGEMENT
● BOITE DE PASTELS ET SYSTEME DE RANGEMENT CHROMATIQUE POUR ARTISTES

(71, 72) **AXELROD, Dale** [US/US]; 522 East "D" Street, Petaluma, CA 94952-3212 (US).

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

(11) **WO 98/43510** (13) A1

(21) PCT/JP98/01459

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/81400 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A45D 1/04**

(54) ● HAIR STYLING IRON
● FER A CHEVEUX

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NANBA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Shosei-ryo, 935-3, Koizumi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0043 (JP). **KITAMURA, Hisashi** [JP/JP]; Green Heights 101, 831-3, Hirata-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0041 (JP). **TSUJI, Eiji** [JP/JP]; 2835-22, Takamiya-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0201 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo et al.** / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Daichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda, 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).

(81) CN DE US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43511** (13) A1

(21) PCT/GB98/00802

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706483.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(31) 9726266.1 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A45D 19/02**

(54) ● HAIR-TREATMENT SUBSTANCE APPLICATION

● APPLICATION D'UNE SUBSTANCE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE

(71, 72) **EVANS, Bradley, William** [GB/GB]; 67c Camlet Way, Hadley Wood, Hertfordshire EN4 0NL (GB).

(74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43512** (13) A2

(21) PCT/US98/06682

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,900 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(31) 60/050,313 (32) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A45D 24/00**

(54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR PEST REMOVAL FROM HAIR AND FUR
● APPAREIL ET PROCEDE POUR ELIMINER LES PARASITES DES CHEVEUX ET DES POILS ET DU PELAGE

(71, 72) **ALTSCHULER, Deborah, Z.** [US/US]; 50 Kearney Road, Newton, MA 02194 (US).

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

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

(11) **WO 98/43513** (13) A1

(21) PCT/US98/06452

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,219 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(31) 08/832,219 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A45D 29/04**

(54) ● FILE WITH SANITIZING AGENT & METHOD
● LIME CHARGE D'AGENT DESINFECTANT ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **RUDOLPH, James, M.** [US/US]; 1150 Beacon Street, Brea, CA 92621 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; Suite 220, 1600 Dove Street, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43514** (13) A1

(21) PCT/CH98/00084

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 746/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CH

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A46B 3/20**

(54) ● TOOTHBRUSH TIP

● TETE POUR UNE BROSSE A DENTS

(71) **TRISA HOLDING AG** [CH/CH]; CH-6234 Triengen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Peter** [CH/CH]; Bergstrasse 5, CH-6010 Kriens (CH). **HUBER, Beat** [CH/CH]; Hofstatt 2, CH-6233 Büren (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/43515** (13) A1

(21) PCT/EP98/01772

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,151 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A46B 5/00**

(54) ● RESILIENTLY FLEXIBLE TOOTHBRUSH

● BROSSE A DENTS SOUPLE RESILIENTE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **HEINZELMAN, Bert, Davis**; 17 Sherwood Road, Tenafly, NJ 07650 (US). **LAMOND, Donald, Richard**; 18 Kowall Place, Lynbrook, NY 11563 (US). **FONTAYNE, Diego**; 1 Diamont Court, Montebello, NY 10901 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Fransisca**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (GB).

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

(11) **WO 98/43516** (13) A2

(21) PCT/FR98/00623

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03819 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A46B 5/00**

(54) ● TOOTHBRUSH WITH HANDLE COMPRISING MEANS FOR VERTICAL STORAGE

● BROSSE A DENTS DONT LE MANCHE COMPORTE DES MOYENS POUR SON RANGEMENT EN POSITION VERTICALE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92355 Le Plessis-Robinson (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORNU, Jean-Michel** [FR/FR]; 4, rue Dancourt, F-75018 Paris (FR). **MALCOURANT, Véronique** [FR/FR]; 4, rue Dancourt, F-75018 Paris (FR).

(74) **KOHN, Philippe**; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43517** (13) A1

(21) PCT/US97/09043

(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,493 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47B 57/00**

(54) ● INTEGRATED TRIPOD RISER

● TREPIED INTEGRE

(71, 72) **KENDALL, Charles, S.** [US/US]; 6553 Kelsey Point Circle, Alexandria, VA 22315 (US).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Suite 808, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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.

(11) **WO 98/43518** (13) A1

(21) PCT/AU98/00211

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5899 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47G 21/02, 21/04, 21/08, A47J 43/28**

(54) ● A FOOD COLLECTING AND DISPENSING UTENSIL

● USTENSILE SERVANT A PRENDRE ET A DISTRIBUER DE LA NOURRITURE

(71) **MEDUSA INTERNATIONAL PTY. LTD.** [AU/AU]; P.O. Box 151, Marleston, S.A. 5033 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTOU, Andrew, Michael** [GB/AU]; 15 Electra Street, Netley, S.A. 5037 (AU). **BALLA-BEN, Peter, James** [AU/AU]; 354 Marion Road, North Plympton, S.A. 5038 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/43519** (13) A1

(21) PCT/GB98/00936

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706539.5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(31) 9711590.1 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) GB

(31) 9725065.8 (32) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47J 37/07**

(54) ● COOKING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE CUISSON

(71, 72) **VAUGHAN, Nicholas, John** [GB/GB]; 85b Main Road, Gidea Park, Romford, Essex RM2 5EL (GB).

(74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).

(81) AU CA CN JP 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 98/43520** (13) A1

(21) PCT/IB98/00279

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200979.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47J 37/08**

(54) ● TOASTER HAVING HEATING ELEMENTS WHOSE POWER DEPENDS ON THE SLICE SIZE

● GRILLE-PAIN DONT LA PUISSANCE DES ELEMENTS CHAUFFANTS DEPEND DES DIMENSIONS DE LA TRANCHE

(71) **KONINKLIJKE 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) **LULOFS, Klaas, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER WAL, Roelf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **HESELTMANN, Gerardus, 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 98/43521** (13) A1

(21) PCT/US98/05890

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,358 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47J 39/02**(54) ● UNIVERSAL ELECTRIC CHAFER HEATER
● DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR RECHAUD UNIVERSEL(71) **THE VOLLRATH COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 1236 North 18th Street, Sheboygan, WI 53082-0611 (US).(72) **FRANCIS, Ralph, M., Jr.**; 1505 Crabapple Drive, Racine, WI 53405 (US). **MEHTA, Anil, N.**; 6823 North Bethmaur Lane, Glendale, WI 53209 (US).(74) **VOGEL, Peter, J.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 98/43522** (13) A1

(21) PCT/FR98/00644

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03813 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47J 42/56**

(54) ● ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE FOR PREPARING FOOD COMPRISING A SAFETY DEVICE

● APPAREIL ELECTROMENAGER POUR LA PREPARATION D'ALIMENTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SECURITE

(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) **BRISARD, Pierre** [FR/FR]; Notre Dame d'Elle, F-50890 Condé sur Vire (FR).(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; Moulinex S.A., 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) CN RU 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 98/43523** (13) A1

(21) PCT/YU98/00009

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MP-47/97 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) YU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47K 7/00**(54) ● COSMETIC GLOVE FOR FACE MAKE-UP REMOVAL
● GANT COSMETIQUE POUR LE DEMAQUILLAGE DU VISAGE(71) **BOŽEN COSMETIC [YU/YU]**; Kolarčeva br. 4, YU-11000 Beograd (YU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BOŽENA, Žumbor** [YU/YU]; Kolarčeva br. 4, YU-11000 Beograd (YU).(74) **DELIC, Cveta**; Kneza Miloša 43, YU-11000 Beograd (YU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43524** (13) A1

(21) PCT/FR98/00641

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03873 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47K 10/38**(54) ● SYSTEM FOR DISPENSING SHEETS INDIVIDUALLY
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FEUILLES UNE A UNE(71) **FORT JAMES FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **NEVEU, Jean-Louis** [FR/FR]; 3, rue du Conseil Souverain, F-68000 Colmar (FR). **LOUIS DIT PICARD, Bernard** [FR/FR]; La Grosse Londe, Saint Nicolas du Bosc, F-27370 Amfreville la Campagne (FR).(74) **DAVID, Daniel**; Fort James France, Service Propriété Industrielle, 23, boulevard Georges Clémenceau, F-92402 Courbevoie Cedex (FR).

(81) CA 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 98/43525** (13) A2

(21) PCT/RO98/00005

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97-00636 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) RO

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47L**(54) ● ELECTRICAL GENERAL DUST COLLECTION SYSTEMS
● INSTALLATIONS DE DEPOUSSIERAGE ELECTRIQUE(71, 72) **OPREA, Ioan** [RO/RO]; Str. Turnu Măgurele 3-C2, sc. D., et. 6, ap. 149, R-75616 București 4 (RO).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MD NO PL RU 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 98/43526** (13) A1

(21) PCT/US98/05966

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,338 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47L 3/04**(54) ● DEVICE FOR USE IN CLIMBING OR IN TRANSPORTING A MASS
● DISPOSITIF CONÇU POUR PERMETTRE DE GRIMPER OU TRANSPORTER UNE MASSE(71) **DALLOZ SAFETY, INC.** [US/US]; Second & Washington Streets, P.O. Box 622, Reading, PA 19603-0622 (US).(72) **ANDERSON, Preston, L.**; Road 1, Box 93, Seneca, PA 16346 (US).(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony Hare & Edson, Law & Finance Building, Suite 1801, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(11) **WO 98/43527** (13) A1

(21) PCT/EP98/01790

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 123.9 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A47L 11/30**

- (54) ● SOIL PROCESSING MACHINE
● MACHINE DE TRAVAIL DU SOL
- (71) **GEORG HEFTER MASCHINENBAU** [DE/DE]; Bernauer Strasse 1, D-83209 Prien am Chiemsee (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEFTER, Christian** [DE/DE]; Bernauer Strasse 75, D-83209 Prien am Chiemsee (DE).
- (74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.
- (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 98/43528** (13) A2
- (21) PCT/IL98/00124
- (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120546 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) IL
- (31) 121619 (32) **25 Aug/août 1997 (25.08.1997)** (33) IL
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B**
- (54) ● DRILL GUIDE
● GUIDE-FORET
- (71, 72) **ABRAHAMI, Israel** [IL/IL]; HaAlon Street 38, 23840 Timrat (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43529** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01826
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 275.8 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B 1/00, 1/04**
- (54) ● ENDOSCOPE WITH LENGTH CORRECTION DURING THERMAL STRESS
● ENDOSCOPE AVEC COMPENSATION DE LONGUEUR EN CAS DE CHARGE THERMIQUE
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDISCHHAUSER, Jürgen** [DE/DE]; Egersstrasse 24, D-78532 Tuttlingen (DE). **RENNER, Klaus** [DE/DE]; Heudorfer Strasse 10, D-78576
- Liptingen (DE). **HÖFIG, Siegfried** [DE/DE]; Scheffelstrasse 26, D-78532 Tuttlingen (DE).
- (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (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 98/43530** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00099
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,872 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B 1/00, 6/00, A61M 25/00, 37/00**
- (54) ● DEFLECTABLE CATHETER
● CATHETER POUVANT ETRE FLECHI
- (71) **BIOSENSE INC.** [US/US]; Suite 10, 40 Ramland Road South, Orangeburg, NY 10962 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZILBERSTEIN, Joel** [IL/IL]; Zerubavel Street 13, 34671 Haifa (IL). **GREENBERG, Ilan** [IL/IL]; Geula Street 15, 33198 Haifa (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43531** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00301
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,201,458 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) CA
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B 1/12, 1/307, 17/32**
- (54) ● DEBRIS ASPIRATING RESECTOSCOPE
● RESECTOSCOPE ASPIRANT DES DEBRIS CHIRURGICAUX
- (71, 72) **VILLOS, George, A.** [CA/CA]; 1411 Sprucedale Avenue, London, Ontario N5X 2N7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/43532** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00047
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 743/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CH
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B 3/00**
- (54) ● POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING A PERSON'S HEAD FOR EXAMINING AND/OR TREATING THE EYES
● DISPOSITIF POUR POSITIONNER LA TETE D'UN ETRE HUMAIN POUR L'EXAMEN ET/OU LE TRAITEMENT DES YEUX
- (71) **HAAG-STREIT AG** [CH/CH]; Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLF, Theo** [DE/DE]; An der Kleinmannbrücke 79, D-48157 Münster (DE).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Zeughausgasse 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (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 : (a)
-
- (11) **WO 98/43533** (13) A1
- (21) PCT/US98/06354
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,783 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61B 3/02**
- (54) ● A SYSTEM FOR IMAGING AN OCULAR FUNDUS SEMI-AUTOMATICALLY AT HIGH RESOLUTION AND WIDE FIELD
● SYSTEME D'IMAGERIE SEMI-AUTOMATIQUE D'UN FOND D'OEIL, A HAUTE RESOLUTION ET A CHAMP LARGE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZEIMER, Ran** [US/US]; 12601 Sagamore Forest Lane, Reisterstown, MD 21136 (US).
- (74) **GOODMAN, Alfred, N.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., Suite 315, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43534** (13) A2
 (21) PCT/DE98/00937
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 15 320.8 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (31) 197 21 454.1 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● DEVICE FOR PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS
 ● DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PHOTODYNAMIQUE
 (71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IRION, Klaus** [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, D-78576 Emmingen-Liptingen (DE). **STEPP, Herbert** [DE/DE]; Marchioninstrasse 23, D-81377 München (DE). **EHRHARDT, André** [DE/DE]; Bergstrasse 59, D-78532 Tuttlingen (DE). **TAFELMAIER, Hans** [DE/DE]; Theodor-Gietl-Strasse 6, D-83026 Rosenheim (DE).
 (74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei München & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43535** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00157
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,590 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● HEALTH CONDITION MONITOR AND METHOD OF USE
 ● SURVEILLANCE D'UN ETAT DE SANTE ET PROCEDE ASSOCIE
 (63) US 08/828,590 (CIP)
 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
 (71) **CHRONOSLIM P.C.E. LTD.** [IL/IL]; Giborei Israel 85, P.O. Box 8437, 42504 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LANIADO, Shlomo** [IL/IL]; King David Boulevard 47, 64237 Tel Aviv (IL). **STERN, Naftali** [IL/IL]; Moshav Nir, 72905 Tzvi (IL). **ROTH, Arie** [IL/IL]; After Street 4, 69362 Tel Aviv (IL). **ASSENHEIMER, Michel** [BE/IL]; HaEshel Street 12/26, 44235 Kfar Saba (IL).
 (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43538** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01396
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,159 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (31) 09/050,332 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61B 5/00**
 (54) ● PATIENT MONITORING APPARATUS
 ● DISPOSITIF DE CONTROLE POUR PATIENT
 (71) **TELECOM MEDICAL, INC.** [US/US]; 3206 East Laurel Creek Road, Belmont, CA 94003 (US).
 (72) **FEIERBACH, Gary**; 3206 East Laurel Creek Road, Belmont, CA 94003 (US).
 (74) **DODD, Travis, L.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43539** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00567
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701150-6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61B 5/08**
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF NO IN EXHALED AIR
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DU TAUX DE MONOXYDE D'AZOTE DANS L'AIR EXPIRE
 (71) **AEROCRINE AB** [SE/SE]; Svärdvägen 15, S-182 33 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PERSSON, Gunnar, Magnus, Severus** [SE/SE]; Ångsvägen 17, S-181 41 Lidingö (SE). **STRÖMBERG, Stefan, Per, Axel** [SE/SE]; Torpvägen 12, S-194 61 Upplands Väsby (SE). **GUSTAFSSON, Lars, Erik** [SE/SE]; Badhusvägen 8, S-165 71 Hässelby (SE).
 (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/43540** (13) A1

(21) PCT/US98/05337

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,303 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 7/00**

(54) ● IMPLANTABLE MICROPHONE
● MICROPHONE IMPLANTABLE

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

(72) **JAEGER, Eric**; 1677 Pecan Court, Redwood City, CA 94061 (US). **GOLDSTEIN, Jerod**; 3407 Maplethorpe Lane, Soquel, CA 95073 (US). **ROBBINS, Harry, S.**; 15244 Montalvo Heights Court, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 98/43541** (13) A1

(21) PCT/KR98/00074

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11616 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 10/00**

(54) ● BIOPSY NEEDLE, METHOD FOR FABRICATING, AND APPARATUS FOR OPERATING THE SAME
● AIGUILLE DE BIOPSIE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET APPAREIL PERMETTANT SON UTILISATION

(71, 72) **SHIN, Myoung, Chul** [KR/KR]; Samik Beach Town 202-1202, 148, Namcheon 2 dong, Suyoung-ku, Pusan 613-012 (KR).

(74) **JUNG, Wonki**; Eugin Building, 2nd floor, 718-34, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU AZ BG BR CA CN FI GB HU IL IS JP KP KR LK MX NO NZ PL SG TR US 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 98/43542** (13) A1

(21) PCT/US98/06184

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,011 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/00**

(54) ● SURGICAL RETRACTOR STAY APPARATUS
● ECARTEUR CHIRURGICAL A DISPOSITIF DE MAINTIEN

(71) **LONE STAR MEDICAL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 8733 Knight Road, Houston, TX 77054 (US).

(72) **FOWLER, James, M., Jr.**; 4522 Stillbrooke, Houston, TX 77035 (US).

(74) **GARVEY, Charles, C., Jr.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/43543** (13) A1

(21) PCT/JP98/01490

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/78681 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/03**

(54) ● SUTURE RETAINING MEMBER FOR USE IN MEDICAL TREATMENT
● ELEMENT DE MAINTIEN DE SUTURE UTILISABLE A DES FINS MEDICALES

(71) **KABUSHIKIKAIISHA IGAKI IRYO SEKKEI** [JP/JP]; 1-21, Wakakusa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGAKI, Keiji** [JP/JP]; 1-21, Wakakusa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/43544** (13) A1

(21) PCT/US98/02885

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,760 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/04**

(54) ● KNOTLESS SUTURE SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE POUR SUTURE SANS NOEUD

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **LIZARDI, José, E.**; 3 Kayla Drive, Franklin, MA 02038 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/43545** (13) A1

(21) PCT/US98/06357

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,061 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/04**

(54) ● SUTURE-PASSING FORCEPS
● PORTE-AIGUILLE

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

(72) **DURAN, John, S.**; 54 Jewel Avenue, Attleboro, MA 02703 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43546** (13) A1

(21) PCT/SE98/00397

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700990-6 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61B 17/28**

(54) ● SURGICAL DEVICE
● INSTRUMENT DE CHIRURGIE

(71) **DICAMED AB** [SE/SE]; Djupdalsvägen 24, S-191 51 Sollentuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAFSSON, Sven** [SE/SE]; Värmdöviks dalgång 23, S-139 40 Värmdö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43547** (13) A2
(21) PCT/DE98/00932
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 234.0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
(31) 197 40 976.8 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/30**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CATHETER-TISSUE CONTACT AND INTERACTION WITH TISSUE DURING CATHETER ABLATION
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DU CONTACT DU TISSU AVEC UN CATHETER, AINSI QUE DES INTERACTIONS AVEC LE TISSU LORS DE L'ABLATION PAR CATHETER
(71, 72) **MUNTERMANN, Axel** [DE/DE]; Gotenweg 51, D-35578 Wetzlar (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43548** (13) A1
(21) PCT/US98/06580
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/833,951 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/36**
(54) ● HAND-HELD FORCEPS INSTRUMENT
● INSTRUMENT MANUEL A PINCES
(71, 72) **SADLER, Cynthia, D.** [US/US]; 12301 Longwater Drive, Mitchellville, MD 20721 (US).
(74) **RAY, Michael, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
(81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43549** (13) A1
(21) PCT/US98/04102
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,377 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/39**
(54) ● SERPENTINE ABLATION/COAGULATION ELECTRODE
● ELECTRODE EN SERPENTIN POUR ABLATION/COAGULATION
(71) **FEMRX, INC.** [US/US]; 1221 Innsbruck Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) **THOMPSON, Todd**; 8172 Moller Ranch Drive, Sunnyvale, CA 94558 (US).
(74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43550** (13) A1
(21) PCT/US98/05864
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,327 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/68, A61F 2/28, C22C 14/00**
(54) ● TITANIUM MOLYBDENUM HAFNIUM ALLOYS FOR MEDICAL IMPLANTS AND DEVICES
● ALLIAGES TITANE MOLYBDENE HAFNIUM DESTINES A DES IMPLANTS ET DES DISPOSITIFS MEDICAU
(71, 72) **DAVIDSON, James, A.** [US/US]; 615 Windsor Park Lane, Collierville, TN 38017 (US).
(74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
(81) AU 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 98/43551** (13) A1
(21) PCT/FR98/00662
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/03958 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 17/70**
(54) ● APPARATUS FOR OSTEOSYNTHESIS COMPRISING A CONNECTOR OF THE SPINAL PIN AND THE ANCHORING ELEMENTS
● INSTRUMENTATION D'OSTEOSYNTHESE A CONNECTEUR ENTRE TIGE VERTEBRALE ET ORGANES D'ANCRAGE
(71, 72) **CHOPIN, Daniel** [FR/FR]; 876, avenue Adolf Leroy, F-62155 Merlimont (FR). **ROUSSOULY, Pierre** [FR/FR]; 34, rue Ferroux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **GROSSE, Arsène** [FR/FR]; 1, rue Sandre, F-67000 Strasbourg (FR). **TAGLANG, Gilbert** [FR/FR]; 9, rue Paul Verlaine, F-67370 Griesheim-Souffel (FR).
(72, 75) **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 13, rue de la Viabert, F-69006 Lyon (FR). **SAURAT, Jean** [FR/FR]; 5, allée des Rochers, F-49240 Avrille (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Paul**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
-
- (11) **WO 98/43552** (13) A1
(21) PCT/NL98/00170
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1005687 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) NL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61B 19/00**
(54) ● METHOD, ASSEMBLY, STEREOTACTIC RADIO SURGERY DEVICE AND VERIFICATION DEVICE
● PROCEDE, ENSEMBLE, DISPOSITIF CHIRURGICAL, RADIOGRAPHIQUE ET STEREOTAXIQUE, ET DISPOSITIF DE VERIFICATION
(71) **L. KONINGS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Bosstraat 93, NL-6071 XT Swalmen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN SON, Josef, Johannes, Maria** [NL/NL]; Beemdenlaan 3, NL-6041 NL Roermond (NL). **WOLTERS, Laurentius, Gerardus, Johannes** [NL/NL]; Delstraat 27, NL-7131 GL Lichtenvoorde (NL).
(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43553** (13) A1
(21) PCT/US98/06516
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,858 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61C 19/00**
(54) ● HOLDER FOR TOOTH TREATMENT MATERIAL AND METHOD
● SUPPORT POUR MATIERE DE TRAITEMENT DENTAIRE ET PROCEDE ASSOCIE
(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

- (72) **BIRGLECHNER, Werner**; Zollernstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE).
- (74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/43554** (13) A1

(21) PCT/US98/06062

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,327 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/02, A61K 9/50**

- (54) ● NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY AGENTS INHIBITION OF FIBROTIC RESPONSE TO AN IMPLANTED DEVICE
- INHIBITION DE LA REACTION FIBREUSE A UN DISPOSITIF IMPLANTE AU MOYEN D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS

(63) US 08/828,327 (CIP)
28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)

(71) **BIOHYBRID TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 910 Turnpike Road, Park Nine West, Shrewsbury, MA 01545 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANZA, Robert, P.** [US/US]; 15/35 South Meadow Road, Clinton, MA 01510 (US). **CHICK, William, L.** [US/US]; 32 Willow Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43555** (13) A1

(21) PCT/US98/06445

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,247 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/02, A61K 47/30**

- (54) ● INTRAVESICAL DRUG DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME INTRAVESICAL DE LIBERATION DE MEDICAMENTS

(71) **POINT BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; 887A Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **OTTOBONI, Thomas, B.**; 1211 North Road, Belmont, CA 94002 (US). **YAMAMOTO, Ronald, K.**; 1321 Waller Street, San Francisco, CA 94117 (US). **CONSTON, Stanley, R.**; 148 Rogers Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/43556** (13) A1

(21) PCT/US98/05813

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,408 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/24**

- (54) ● NATURAL TISSUE HEART VALVES AND METHODS OF MAKING SAME
- VALVULES CARDIAQUES A BASE DE TISSUS NATURELS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **HUYNH, Van, Le**; 13421 Portal, Tustin, CA 92782 (US). **NGUYEN, Than**; 161 South Barbara Way, Anaheim, CA 92680 (US). **LAM, Hung, Ly**; 4208 California Avenue, Norco, CA 91760 (US). **GUO, Xiaoming, G.**; 34 Club Vista, Dove Canyon, CA 92679 (US). **KAFESJIAN, Ralph**; 420 Westminister, Newport Beach, CA 92623 (US).

(74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).

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

(11) **WO 98/43557** (13) A1

(21) PCT/US98/06333

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,176 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/24**

- (54) ● PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET SELECTION METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE VALVE PROTHETIQUE POUR VALVULE CARDIAQUE

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **NGUYEN, Than**; 161 South Barbara Way, Anaheim, CA 92680 (US). **LAM, Hung, Ly**; 4208 California Avenue, Norco, CA 91760 (US). **ZHOU, Jianbo**; 6379 Adobe Circle Road, Irvine, CA 92612 (US). **ROMERO, Carlos, M.**; 341 E. Dunton Avenue, Orange, CA 92865 (US). **KAFESJIAN, Ralph**; 420 Westminister, Newport Beach, CA 92663 (US). **GUO, Xiaoming, G.**; 34 Club Vista, Dove Canyon, CA 92679 (US). **HUYNH, Van, Le**; 13421 Portal, Tustin, CA 9268-92782 (US).

(74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).

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

(11) **WO 98/43558** (13) A1

(21) PCT/US98/06456

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,530 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/28, A61K 6/08**

- (54) ● CALCIUM PHOSPHATE MICROCARRIERS AND MICROSPHERES
- MICROSUPPORTS ET MICROSPHERES A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM

(71) **CAP BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 6010 Wright Street, Arvada, CO 80004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STARLING, L., Brian** [US/US]; 900 12th Street, Golden, CO 80401 (US). **STEPHAN, James, E.** [US/US]; 6010 Wright Street, Arvada, CO 80004 (US).

(74) **KOIVUNIEMI, Paul, J.**; 6397 Swallow Lane, Boulder, CO 80303 (US).

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

(11) **WO 98/43559** (13) A1

(21) PCT/SE98/00612

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701218-1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 2/76 // 2/62**

- (54) ● ADJUSTABLE ADAPTER FOR A LOWER LEG PROSTHESIS
- ADAPTATEUR AJUSTABLE DESTINE A UNE PROTHESE DE JAMBE INFERIEURE

(71) **GRAMTEC INNOVATION AB** [SE/SE]; Strömbacken 1, S-511 56 Kinna (SE).

(72) **GRAMNÄS, Finn**; Mor Kerstins Väg 22, S-511 56 Kinna (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43560** (13) A1

(21) PCT/US98/05985

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,604 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 09/048,324 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/00**

(54) ● ORTHOTIC DEVICE FOR TREATING CONTRACTURES DUE TO IMMOBILITY

● ORTHESE POUR LE TRAITEMENT DES CONTRACTURES DUES A L'IMMOBILITE

(71) **TRESTLES HEALTHCARE, INC.** [US/US]; 28571 Bella Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(72) **KENNEY, John, P.**; 28571 Bella Vista, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) **WO 98/43561** (13) A1

(21) PCT/SE98/00532

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701172-0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/37**

(54) ● HYPEREXTENSION KNEE ORTHOSIS

● ORTHESE EMPECHANT L'HYPEREXTENSION D'UN GENOU

(71) **CAMP SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; Karbingatan 38, S-254 67 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITS, Jan, F., A.** [NL/NL]; Holterbergweide 26, NL-5709 MP Helmond (NL).

(74) **ÅKERMAN, Märten, L.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43562** (13) A1

(21) PCT/US98/06014

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,962 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/44, 6/06**

(54) ● INTRAVAGINAL DRUG DELIVERY SYSTEM AND DISCHARGE COLLECTION DEVICE

● SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRA-VAGINALE DE MEDICAMENT ET DISPOSITIF COLLECTEUR DE PERTES

(71) **ULTRAFEM, INC.** [US/US]; 11th floor, 130 W. 42nd Street, New York, NY 10036 (US).

(72) **CONTENTE, Audrey**; 211 East 70th Street #16C, New York, NY 10021 (US).

(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky, LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 98/43563** (13) A1

(21) PCT/NL98/00176

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005667 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) NL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 5/455**

(54) ● URINATING AID FOR WOMEN

● APPAREIL DE MICTION DESTINE AUX FEMMES

(71, 72) **DANTUMA-VAN DORP, Catharina, Christina, Maria** [NL/NL]; J.C. Van Markenplein 11, NL-2613 AE Delft (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vriendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43564** (13) A1

(21) PCT/FR98/00629

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03823 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 11/00**

(54) ● DEVICE FOR CLEANING AND REMOVING EARWAX

● DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET D'EXTRACTION DE CERUMEN

(71) **CAPITAL INNOVATION S.A.R.L.** [FR/FR]; 10, rue Blanqui, F-93406 Saint-Ouen (FR). **BEUTLER, Laurent** [FR/FR]; 2, avenue Chanzy, F-49000 Angers (FR). **OPTOS-OPUS S.A.R.L.** [FR/FR]; 80, boulevard Garibaldi, F-75015 Paris (FR). **CORBIN, Jean-Yves** [FR/FR]; 10, rue Moreau, F-75012 Paris (FR). **CONTENCIN, Philippe** [FR/FR]; 22, rue Victor Noir, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **GROUPE PBE S.A.** [FR/FR]; 10, rue Blanqui, F-93406 Saint-Ouen (FR).

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

(72, 75) **TENAILLE D'ESTAIS, Mathias** [FR/FR]; 20, rue Crozatier, F-75012 Paris (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43565** (13) A1

(21) PCT/US98/05672

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,035 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 11/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR LOCALIZING PROSTHESES DEPLOYED IN A BODY LUMEN

● APPAREIL ET PROCEDE DE LOCALISATION DE PROTHESES DEPLOYEES DANS UNE LUMIERE DU CORPS

(71, 72) **SHAH, Ajit** [US/US]; 112 Crescent Avenue, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 98/43566** (13) A1

(21) PCT/US98/06601

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,277 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **A61F 11/00**
- (54) ● HAND-HELD HEARING SCREENER APPARATUS
● APPAREIL DE DEPISTAGE AUDITIF A MAIN
- (71) **ETYMOTIC RESEARCH, INC.** [US/US]; 61 Martin Lane, Elk Grove Village, IL 60007 (US).
- (72) **ISEBERG, Steve**; 2545 Yarrow Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43567** (13) A1
(21) PCT/US98/06149
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,508 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 11/06**
- (54) ● NOISE CANCELLATION EARPIECE
● OREILLETTE A ELIMINATEUR DE BRUITS
- (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **TAENZER, Jon, C.**; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US). **PUTHUFF, Steven, H.**; 13001 Saratoga-Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US). **PLUVINAGE, Vincent**; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 98/43568** (13) A1
(21) PCT/US98/05887
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,322 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/00**
- (54) ● CERVICAL COLLAR
● MINERVE
- (71, 72) **FEINGOLD, Jason, P.** [US/US]; Apartment 4F, 189 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **WOLF, David**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/43569** (13) A1
(21) PCT/US98/05759
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,164 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/04**
- (54) ● MEDICAL SPLINT PRODUCT
● ATTELLE MEDICALE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (72) **DARCY, Thomas, D.**; 178 Cove Creek Road, Mooresville, NC 28115 (US). **KELLEY, Ronald, L.**; 14625 S. Brent Drive, Huntersville, NC 28078 (US). **CARPENTER, David, C.**; 1281 Memorial Park Drive, Sparta, NC 28675 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43570** (13) A1
(21) PCT/IB98/00444
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) PCT/US97/05250 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO
(34) US et al. / etc.
(31) PCT/US97/05251 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO
(34) US et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● A METHOD FOR ASSEMBLING BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSITE S'ADAPTANT AU CORPS
- (63) US PCT/US97/05250 (CIP) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
US PCT/US97/05251 (CIP) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (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) **CHATTERJEE, Ashish** [IN/JP]; 4-123-401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **HAN, Sockchong** [KR/JP]; 1408-203, Toba, Akashi-shi, Hyogo 653-0003 (JP). **BURNS, John, Glasgow, Jr.** [US/JP]; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP). **SEKI, Shinichiro** [CN/JP]; 3-2-4-1104, Isobe dori, Chuo-ku, Kobe 651-0084 (JP). **OYE-NUGA, Charles, Olubunmi** [US/JP]; 23-5, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0091 (JP). **MACHIDA, Kenichiro** [JP/JP]; 5-23-1-102, Sakuradai, Nakayama, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877 (JP). **OETJEN, David, Christopher** [US/US]; 8224 Autumn Lane, West Chester, OH 45069 (US). **McFALL, Ronald, Ray** [US/US]; 8253 White Hill Lane, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43571** (13) A1
(21) PCT/IB98/00450
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,208 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● ABSORBENT ARTICLES COMPRISING A MATERIAL HAVING HIGH FLUX CAPABILITIES
● ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT UN MATERIAU DOTE D'UNE GRANDE CAPACITE DE REFLUX
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **YOUNG, Gerald, Alfred**; 1101 Hearthstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43572** (13) A1
(21) PCT/IB98/00451
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,071 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● ABSORBENT ARTICLES COMPRISING A MATERIAL HAVING A HIGH VERTICAL WICKING CAPACITY
● ARTICLES ABSORBANTS MUNIS D'UN MATERIAU POSSEDANT UNE CAPACITE ELEVEE D'IMBIBITION PAR CAPILLARITE VERTICALE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

- (72) **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **YOUNG, Gerald, Alfred**; 1101 Hearthstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **TAYLOR, Gregory, Wade**; Apartment 810, 11755 Norbourne Drive, Forest Park, OH 45240 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43573** (13) A1

(21) PCT/IB98/00452

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,072 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● **ABSORBENT ARTICLES PROVIDING IMPROVED FIT WHEN WET**
● **ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT UN AJUSTEMENT AMELIORE A L'ETAT MOUILLE**

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

(72) **YOUNG, Gerald, Alfred**; 1101 Hearthstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **HAYNES, Nancy, Ann**; 2485 Chapel Road, Okeana, OH 45053 (US). **SCHMIDT, Mattias**; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes**; Am Hopfgarten 19, D-60489 Frankfurt (DE).

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

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

(11) **WO 98/43574** (13) A1

(21) PCT/IB98/00453

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,005 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● **ABSORBENT ARTICLES HAVING REMOVABLE COMPONENTS**
● **ARTICLES ABSORBANTS A COMPOSANTS AMOVIBLES**

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

(72) **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **YOUNG, Gerald, Alfred**; 1101 Hearthstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **BECK, Theodora**; 2765 Klondike Court, Cincinnati, OH 45251 (US).

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

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

(11) **WO 98/43575** (13) A1

(21) PCT/IB98/00454

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,015 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● **SHAPED ABSORBENT CORES COMPRISING MULTIPLE PIECES AND METHOD FOR MAKING SAME**
● **NOYAUX ABSORBANTS CONFORMES A PLUSIEURS COMPOSANTS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS**

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

(72) **WEBER, Gerald, Martin**; 1238 Weber Road, Loveland, OH 45140 (US). **YOUNG, Gerald, Alfred**; 1101 Hearthstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **TAYLOR, Gregory, Wade**; Apartment 810, 11755 Norbourne Drive, Forest Park, OH 45240 (US). **LAVON, Gary, Dean**; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US).

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

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

(11) **WO 98/43576** (13) A1

(21) PCT/IB98/00466

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/05243 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) PCT/US97/05249 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● **BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN**
● **SERVETTE HYGIENIQUE COMPOSITE MOULANT LE CORPS**

(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) **HAMMONS, John, L.** [US/US]; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **NIHARA, Kaoru** [JP/JP]; 4-31, Shinnozuka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **MARSHALL, Robert, E., Lee, III** [US/JP]; 23-13B, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **BROWN, Bruce** [US/JP]; 5-15-1401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2-18-14, Sumiyoshi Miya-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

(81) AU CN ID US.

(11) **WO 98/43577** (13) A1

(21) PCT/IB98/00467

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/05243 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) PCT/US97/05249 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

- (54) ● **BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN**
● **SERVETTE HYGIENIQUE COMPOSITE MOULANT LE CORPS**

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

(72) **HAMMONS, John, L.**; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **NIHARA, Kaoru**; 4-31, Shinnozuka-cho, Ashiya, Hyogo 659 (JP). **MARSHALL, Robert, E., L.**; 23-13B, Higashiyama-cho, Ashiya, Hyogo 659 (JP). **BROWN, Bruce**; 5-15-1401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **UEDA, Kimio**; 2-18-14, Sumiyoshimiya-machi, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP).

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

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

(11) **WO 98/43578** (13) A1

(21) PCT/US97/05046

(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**

- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED FLUID ACQUISITION PERFORMANCE
● PRODUIT ABSORBANT PRESENTANT UNE APPETITUDE A RECUEILLIR DES FLUIDES AMELIOREE
- (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) **LAVON, Gary, Dean** [US/US]; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **YOUNG, Gerald, Alfred** [US/US]; 1101 Hearstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Am Hopfengarten 19, D-60489 Frankfurt (DE). **NEUMANN, Franz** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 120, D-65779 Kelkheim (DE).
- (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43579** (13) A1
- (21) PCT/US97/05048
- (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED COMFORT DURING USE BY IMPROVED FIT EVEN WHEN LOADED AND IMPROVED REWET PERFORMANCE
● PRODUIT ABSORBANT PRESENTANT UN CONFORT AMELIORE AU COURS DE L'UTILISATION GRACE A UN MEILLEUR AJUSTEMENT, MEME LORSQU'IL EST CHARGE, ET PRESENTANT DES PERFORMANCES DE REMOULLAGE AMELIOREES
- (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) **LAVON, Gary, Dean** [US/US]; 7320 Canterbury Court, Middletown, OH 45044 (US). **YOUNG, Gerald, Alfred** [US/US]; 1101 Hearstone Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **SCHMIDT, Mattias** [DE/DE]; Altkoenigweg 3, D-65510 Idstein (DE). **EHRNSPERGER, Bruno, Johannes** [DE/DE]; Am Hopfengarten 19, D-60489 Frankfurt (DE). **NEUMANN, Frank** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 120, D-65779 Kelkheim (DE).
- (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43581** (13) A1
- (21) PCT/US97/05241
- (22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● A METHOD FOR ASSEMBLING BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSEE S'ADAPTANT AU CORPS
- (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) **BURNS, John, Jr.** [US/JP]; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **SEKI, Shinichiro** [JP/JP]; 3-2-4-1104, Isobe-dori, Chuo-ku, Kobe 651 (JP). **OETJEN, David** [US/US]; 8224 Autumn Lane, West Chester, OH 45069 (US). **MUHS, Kevin** [US/US]; 76 Woodfield Court, Fairfield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43583** (13) A1
- (21) PCT/US97/05243
- (22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **A61F 13/15**
- (54) ● BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSEE S'ADAPTANT AU CORPS
- (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) **BURNS, John, Jr.** [US/JP]; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **SEKI, Shinichiro** [JP/JP]; 3-2-4-1104, Isobe-dori, Chuo-ku, Kobe 651 (JP). **OYENUGA, Charles** [US/JP]; 23-5, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **MACHIDA, Kenichiro** [JP/JP]; 5-23-1-102, Sakuradai, Nakayama, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **OETJEN, David** [US/US]; 8224 Autumn Lane, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

(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) **HAMMONS, John** [US/US]; 7379 Dust Commander Court, Hamilton, OH 45011 (US). **NIHARA, Kaoru** [JP/JP]; 4-31, Shinonouzuka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **MARSHALL, Robert, III** [US/JP]; 23-13B, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **BROWN, Bruce** [US/JP]; 5-15-1401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43584** (13) A1

(21) PCT/US97/05249

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSEE S'ADAPTANT AU CORPS

(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) **NIHARA, Kaoru** [JP/JP]; 4-31, Shinonouzuka-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **UEDA, Kimio** [JP/JP]; 2-18-14, Sumiyoshi Miya-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43585** (13) A1

(21) PCT/US97/05250

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● A METHOD FOR ASSEMBLING BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UNE SERVIETTE HYGIENIQUE COMPOSEE S'ADAPTANT AU CORPS

(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) **CHATTERJEE, Ashish** [IN/JP]; 4-123-401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **HAN, Sockchong** [KR/JP]; 1408-203, Toba, Akashi-shi, Hyogo 653 (JP). **BURNS, John, Jr.** [US/JP]; 5-15-1702, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **SEKI, Shinichiro** [JP/JP]; 3-2-4-1104, Isobe-dori, Chuo-ku, Kobe 651 (JP). **OYENUGA, Charles** [US/JP]; 23-5, Higashiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **MACHIDA, Kenichiro** [JP/JP]; 5-23-1-102, Sakuradai, Nakayama, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **OETJEN, David** [US/US]; 8224 Autumn Lane, West Chester, OH 45069 (US). **MCFALL, Ronald** [US/US]; 8253 White Hill Lane, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 98/43586** (13) A1

(21) PCT/US97/05251

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● A METHOD FOR ASSEMBLING BODY FITTING COMPOUND SANITARY NAPKIN
● PROCEDE PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE SERVIETTE HYGIENIQUE S'ADAPTANT AU CORPS

(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) **CHATTERJEE, Ashish** [IN/JP]; 4-123-401, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **HAN, Sockchong** [KR/JP]; 1408-203 Toba, Akashi-shi, Hyogo 653 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43587** (13) A1

(21) PCT/US98/05024

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,273 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15, D04H 1/54, A61F 13/46**

(54) ● HIGH PERMEABILITY LINER WITH IMPROVED INTAKE AND DISTRIBUTION
● GARNITURE HAUTE IMPERMEABILITE A DISTRIBUTION ET ABSORPTION AMELIOREES

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

(72) **STOKES, Ty, Jackson**; 4535 Sutton Lane, Suwanee, GA 30174 (US). **CLARK, Darryl, Franklin**; 10365 Plantation Bridge Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **VARONA, Eugenio, Go**; 3309 Woodruff Trail, Marietta, GA 30062 (US).

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

(11) **WO 98/43588** (13) A1

(21) PCT/US98/06469

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,388 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/15**

(54) ● SLEEVE FOR MALE DIAPER AND METHOD OF USE
● FOURREUX POUR COUCHES A USAGE MASCULIN ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **TANG, Gordon** [US/US]; 13 Diamond "S" Ranch, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **VANCE, James, R.**; Vance, Romero & Montague, P.S., Suite 202, 155-108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5901 (US).

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

(11) **WO 98/43589** (13) A1

(21) PCT/US98/05851

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,369 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61F 13/20**

(54) ● DOMED COMPRESSED TAMPONS

- TAMPONS A EXTREMITÉ ARRONDIE COM-PRIMEE
- (71) **McNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Avenue, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **HULL, Raymond, J., Jr.**; 408 Rick Road, Hampton, NJ 08827 (US). **REX, Gerd, R.**; 33 Kee Avenue, Somerset, NJ 08873 (US). **BAER, Wilfried**; 7 Fairfax Court, Princeton, NJ 08550 (US). **KASAHARA, Masaki**; 3949-1, Takehara-cho, Takahara-shi, Hiroshima 725-0021 (JP). **SONODA, Toshio**; 315-325, Nutahigashi-cho, Suehiro, Mihara-shi, Hiroshima 725-0144 (JP).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johns Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43590** (13) A1
(21) PCT/SE98/00472
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701141-5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61G 7/10 // 7/14**
(54) ● BALANCED SUSPENSION
● SUSPENSION EQUILIBREE
(71, 72) **SONESSON, Leif** [SE/SE]; Vikensvägen 79, S-236 41 Höllviken (SE).
(74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43591** (13) A1
(21) PCT/SE98/00544
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701170-4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61H 3/04**
(54) ● BRAKING DEVICE
● SYSTEME DE FREINAGE
(71, 72) **MALMSTRÖM, Sven** [SE/SE]; Frennarps Bygata 146, S-302 44 Halmstad (SE).
(74) **NILSSON, Lennart**; Lennart Nilsson Patentbyrå AB, P.O. Box 271, S-311 23 Falkenberg (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/43592** (13) A2
(21) PCT/US98/06140
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,402 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61J**
(54) ● STORAGE APPARATUS, PARTICULARLY WITH AUTOMATIC INSERTION AND RETRIEVAL
● APPAREIL DE STOCKAGE, NOTAMMENT A INSERTION ET EXTRACTION AUTOMATIQUES
(71) **CRYO-CELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3165 McMullen Booth Road, Clearwater, FL 33761 (US).
(72) **VAGO, Robert, E.**; 4428 Live Oak Boulevard, Palm Harbor, FL 34685 (US).
(74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, 270 Madison Avenue 1301, New York, NY 10016 (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 98/43593** (13) A1
(21) PCT/EP98/01872
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 05 784.7 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61J 19/00**
(54) ● HOLDING AND CATCHING DEVICE
● DISPOSITIF DE CONSERVATION ET RECEPTEUR
(71, 72) **MEIER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Freytagstrasse 7, D-79114 Freiburg (DE). **LUIPPOLD, Marc** [DE/DE]; Auf Kohl 5/1, D-72336 Balingen (DE). **HILSPACH, Wolfgang** [DE/DE]; Schongauerweg 47, D-79100 Freiburg (DE).
(74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
(81) JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43594** (13) A1
(21) PCT/IB98/00433
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/835,041 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(31) 08/824,940 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 6/00**
(54) ● DENTURE ADHESIVE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS ADHESIVES POUR PROTHESE DENTAIRE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **LIANG, Nong**; 8313 Cannon Knoll Court, West Chester, OH 45069 (US). **RAJAJIAH, Jayanth**; 9398 Kenton's Run Court, Loveland, OH 45140 (US). **GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann**; 3682 River Road, Cincinnati, OH 45204 (US).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) CA CN CZ HU JP PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43595** (13) A1
(21) PCT/IB98/00443
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,083 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(31) 08/835,040 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 6/00**
(54) ● DENTURE STABILIZING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE STABILISATION POUR PROTHESE DENTAIRE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **LIANG, Nong**; 8313 Cannon Knoll Court, West Chester, OH 45069 (US). **RAJAJIAH, Jayanth**; 9398 Kenton's Run Court, Loveland, OH 45140 (US). **GILDAY-WEBER, Kimberly, Ann**; 3682 River Road, Cincinnati, OH 45204 (US).
(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
(81) CA CN CZ HU JP PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43596** (13) A2
(21) PCT/US98/06194
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,585 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(31) 60/043,812 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US
(31) 08/946,612 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 6/00**
(54) ● DENTAL COMPOSITE RESTORATIVE MATERIAL AND METHOD OF RESTORING A TOOTH
● SUBSTANCE COMPOSITE POUR RESTAURATION DENTAIRE ET PROCEDE DE RESTAURATION DE DENT
(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(72) **SUBELKA, John, C.**; 21 Whistler Way, Marlboro, NJ 07746 (US). **JEFFERIES, Steven, R.**; 3692 Wingfield Drive, York, PA 17402 (US). **KAPPERMAN, Donald, A.**; 501 Lakelawn Drive, Milford, DE 19963 (US). **HAMMESFAHR, Paul, D.**; 605 Quail Run, Wyoming, DE 19934 (US).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

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

(11) **WO 98/43597** (13) A1

(21) PCT/JP98/01420

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/95307 (32) **30 Mar/mar 1997 (30.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00, 7/48, 31/195, 31/235, 31/375**

(54) ● COMPOSITION FOR EXTERNAL USE FOR PREVENTION OF ENVIRONMENTAL STRESS

● COMPOSITION A USAGE EXTERNE DESTINEE A PREVENIR LE STRESS ENVIRONNEMENTAL

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGAWA, Mariko** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **SAKAMOTO, Tetsuo** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **KOHNO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), Shiseido Company, Ltd., 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; 10-805, Shin Ogawa-machi 9-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0814 (JP).

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

(11) **WO 98/43598** (13) A2

(21) PCT/US98/04807

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,938 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/00**

(54) ● STABLE TOPICAL COSMETIC/PHARMACEUTICAL EMULSION COMPOSITIONS CONTAINING ASCORBIC ACID

● COMPOSITIONS D'EMULSION PHARMACEUTIQUE/COSMETIQUE TOPIQUE STABLE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE

(71) **LA PRAIRIE, INC.** [US/US]; 31 West 52nd Street, New York, NY 10019 (US). **LA PRAIRIE, S.A.** [CH/CH]; Industriestrasse 8, CH-8604 Wolkeletwil (CH).

(72) **HERSTEIN, Morris**; P.O. Box 209, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **JUETTNER, Paul, J.** et al. / etc.; Sprung Kramer Schaeffer & Briscoe, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/43599** (13) A1

(21) PCT/EP98/01768

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706486.9 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/06**

(54) ● HAIR TREATMENT COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **HIRAISHI, Takahiro**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP). **MATSUMOTO, Kyoko**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP). **MURRAY, Andrew, Malcolm**; Unilever Research Port Sunlight Lab, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **NUMATA, Tadashi**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Haga-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43600** (13) A1

(21) PCT/US98/05637

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/822,928 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/09, 7/13**

(54) ● SAME-DAY WAVING AND COLORING OF HAIR

● PERMANENTE ET COLORATION CAPILLAIRE LE MEME JOUR

(71) **BRG, LTD.** [US/US]; 193 Ridgeview Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **BURNS, Michael, S.**; 1114 Whitehall Drive, Doy-lestown, PA 18901 (US).

(74) **GILBERT, Stephen, P.**; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

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

(11) **WO 98/43601** (13) A1

(21) PCT/KR98/00063

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11244 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION, CONTAINING MEDIUM-CHAIN FATTY ACIDS AS ACTIVE INGREDIENTS, FOR DENTAL CARIES AND PERIODONTAL DISEASE

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT COMME PRINCIPES ACTIFS DES ACIDES GRAS A CHAINE MOYENNE ET DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA CARIE ET DE LA PARODONTOLYSE

(71, 72) **MIN, Byung-Moo** [KR/KR]; #13-501 Rex Apt., 300-3, Ichon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-030 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; Suite 805, Sung-ji Heights II, 642-16, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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 98/43602** (13) A1

(21) PCT/US98/00982

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,827 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16, 7/18, 9/68, 33/24**

(54) ● DENTIFRICE PRODUCTS AND METHODS FOR REMINERALIZING AND/OR MINERALIZING TEETH

● PRODUITS DENTIFRICES ET PROCEDES POUR LA REMINERALISATION ET/OU MINERALISATION DES DENTS

(71) **ENAMELON, INC.** [US/US]; Suite 105, 758 Route 18 North, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(72) **WINSTON, Anthony, E.**; 42 Tall Oaks Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **USEN, Norman**; 12 Kennedy Drive, Marlboro, NJ 07746 (US).

(74) **DEPAOLI, George, A.**; Suite 1103, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43603** (13) A1

(21) PCT/US98/04456

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,457 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/16**

(54) ● DUAL PHASE ORAL COMPOSITIONS CONTAINING A BASIC PHASE AND AN ACIDIC PHASE
● COMPOSITIONS ORALES BIPHASEES CONTENANT UNE PHASE BASIQUE ET UNE PHASE ACIDE

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

(72) **GLANDORF, William, Michael**; 6933 Keeneland Way, Mason, OH 45040 (US).

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

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

(11) **WO 98/43604** (13) A1

(21) PCT/US98/05642

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,151 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/32**

(54) ● TRANSPARENT AQUEOUS-BASED ROLL-ON ANTIPERSPIRANT COMPOSITION
● COMPOSITION ANTISUDORALE EN BILLE TRANSPARENTE A BASE AQUEUSE

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

(72) **AVENDANO MUNGUIA, Maria, Esther**; Tebas No. 227, Colonia Claveria, D.F. 2080 Mexico (MX).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43605** (13) A1

(21) PCT/US98/06286

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,399 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/32**

(54) ● ANTIPERSPIRANT STICK WITH IMPROVED CHARACTERISTICS
● BATON ANTISUDORIFIQUE AUX PROPRIETES AMELIOREES

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

(72) **LINN, Elizabeth**; 621 Fifth Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US). **POTECHIN, Kathy, J.**; 15 Spenser Drive, Short Hills, NJ 07078 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

(11) **WO 98/43606** (13) A1

(21) PCT/FR98/00438

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04113 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● SLIMMING COSMETIC COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS COSMETIQUES AMINCISANTES

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Daniel** [FR/FR]; 10, rue du Colombier, F-78490 Mere (FR).

(74) **SEDERMA S.A.**; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

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

(11) **WO 98/43607** (13) A1

(21) PCT/FR98/00439

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04115 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, 35/78**

(54) ● SLIMMING COSMETIC COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS COSMETIQUES AMINCISANTES

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Daniel** [FR/FR]; 10, rue du Colombier, F-78490 Mère (FR).

(74) **SEDERMA S.A.**; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

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

(11) **WO 98/43608** (13) A1

(21) PCT/FR98/00440

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04119 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 7/48, 35/78**

(54) ● COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE *HYPTIS* EXTRACT
● COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT AU MOINS UN EXTRAIT D'*HYPTIS*

(71) **SEDERMA S.A.** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREFF, Daniel** [FR/FR]; 10, rue du Colombier, F-78490 Mère (FR).

(74) **SEDERMA S.A.**; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

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

(11) **WO 98/43609** (13) A2

(21) PCT/EP98/01557

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 978.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 9/00**

(54) ● CHITOSANE MICROSPHERES
● MICROSPHERES DE CHITOSANE

(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). **HORLACHER, Peter** [DE/DE]; Köhlerstrasse 13, D-88477 Schwendi (DE).

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

- (11) **WO 98/43610** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00298
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PCT/FI97/00208 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) WO
 (34) FI et al. / etc.
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/00, 39/395, A23L 1/06**
 (54) ● A METHOD FOR PRODUCING JELLY SWEETS WHICH CONTAIN ANTIBODIES
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS SUCRES CONTENANT DE LA GELEE
 (71, 72) **HAKALEHTO, Elias** [FI/FI]; Kasarmikatu 12 C 1, FIN-70110 Kuopio (FI). **KURONEN, Ilpo** [FI/FI]; Saarijärventie 6 F 43, FIN-70460 Kuopio (FI).
 (74) **PITKÄNEN, Hannu**; Savilahdentie 6 L 3, FIN-70210 Kuopio (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43611** (13) A1
 (21) PCT/US98/05138
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,196 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/00**
 (54) ● DIFFUSIONAL IMPLANTABLE DELIVERY SYSTEM
 ● SYSTEME D'ADMINISTRATION PAR DIFFUSION, IMPLANTABLE
 (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-08802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROORDA, Wouter, E.** [NL/US]; 7596 Birkdale Drive, Newark, CA 94560 (US). **DIONNE, Keith, E.** [US/US]; 4 Hancock Park, Cambridge, MA 01239 (US). **BROWN, James, E.** [US/US]; 126 Blueberry Hill Drive, Los Gatos, CA 95032 (US). **WRIGHT, Jeremy, C.** [US/US]; 631 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **DAVIS, Craig, R.** [US/US]; 5237 Orkney Court, Newark, CA 94560 (US). **PRESTRELSKI, Steven, J.** [US/US]; 1971 West Middlefield Road #5, Mountain View, CA 94043 (US). **TZANNIS, Stelios, T.** [GR/US]; 1901 Rock Street, Mountain View, CA 94043 (US).
 (74) **CLARKE, Pauline, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43612** (13) A1
 (21) PCT/US98/05941
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,194 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/00, 45/00**
 (54) ● USE OF SODIUM CHANNEL BLOCKER IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING OPTIC NERVE DEGENERATION ASSOCIATED WITH GLAUCOMA
 ● UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE CANAUX SODIQUES DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE A PREVENIR UNE DEGENERESCENCE DU NERF OPTIQUE ASSOCIEE AU GLAUCOME
 (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
 (72) **ADORANTE, Joseph, S.**; 5146 Thorn Tree, Irvine, CA 92615 (US).
 (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43613** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00097
 (22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/06, 35/78 // (A61K 35/78, 35:64, 35:12)**
 (54) ● OINTMENTS FOR TREATING SUPPURATIVE LESIONS, BURNS AND TROPHIC ULCERS AT ALL STAGES, PREPARATION AND APPLICATIONS OF SAME
 ● ONGUENTS POUR TRAITER TOUS LES STADES DE LESIONS SUPPURATIVES, BRULURES ET ULCERS TROPHIQUES, MODES DE PREPARATION ET APPLICATIONS
 (71, 72) **MCHEDLIDZE, Tamaz Shalvovich** [RU/RU]; Zanevsky pr., 43-153, St.Petersburg, 195213 (RU).
 (74) **PEIZNER, Ben Abovich** et al. / etc.; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43614** (13) A1

(21) PCT/US98/06020

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/825,121 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/06**
 (54) ● DRUG PREPARATIONS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION
 ● PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS SEXUELLES
 (71) **LAM PHARMACEUTICALS, LLC** [US/US]; c/o SFBC, 11190 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33181-3405 (US).
 (72) **DRIZEN, Alan**; Suite 1201, 100 Canyon Avenue, Downsview, Ontario M3H 5TD (CA). **ROTHBART, Peter**; 2475 St. Clements Avenue, Toronto, Ontario M4R 1H5 (CA). **NATH, Gary, M.**; 6106 Goldtree Way, Bethesda, MD 20817 (US).
 (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, Washington, DC 20006 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43615** (13) A1
 (21) PCT/US98/06563
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,280 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (31) 60/061,367 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/10, 9/66, 47/34**
 (54) ● METHOD FOR ORAL DELIVERY OF PROTEINS
 ● PROCEDE D'ADMINISTRATION DE PROTEINES PAR VOIE ORALE
 (71, 72) **PEPPAS, Nicholas, A.** [US/US]; 7502 Dubonnet Way, Indianapolis, IN 46278 (US). **LOWMAN, Anthony, M.** [US/US]; 12 Waterford Way, Wallingford, PA 19086 (US). **NAGAI, Tsuneji** [JP/JP]; Honkomagome 1-23-10-103, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021 (JP). **MORISHITA, Mariko** [JP/JP]; Matsugaoka 1-6-7, Nakano-ku, Tokyo 165-0024 (JP).
 (74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43616** (13) A1
 (21) PCT/US98/06457
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,449 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 9/127, 9/00**
 (54) ● GLYCOSYL CERAMIDE-CONTAINING LIPOSOMES
 ● LIPOSOMES CONTENANT DES GLYCOSYL CERAMIDES
 (63) US 60/042,449 (CIP)
 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERTZ, Philip, W.** [US/US]; 1412 Laurel Street, Iowa City, IA 52240 (US). **SQUIER, Christopher, A.** [US/US]; 226 Magowan Avenue, Iowa City, IA 52246 (US). **ORTALE, Kevin** [US/US]; Apartment 26, 20 Lincoln Avenue, Iowa City, IA 52246 (US).
- (74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend & Townsend & 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43617** (13) A2
 (21) PCT/CA98/00286
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,324 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (31) 09/002,765 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/00**
 (54) ● NUTRITIONAL COMPOSITION FOR IMPROVEMENTS IN CELL ENERGETICS
 ● COMPOSITION NUTRITIONNELLE SERVANT A AMELIORER LA CAPACITE ENERGETIQUE CELLULAIRE
 (71, 72) **SOLE, Michael, J.** [CA/CA]; 706 Briar Hill Avenue, Toronto, Ontario M6B 1L3 (CA). **JEE-JEEBHOY, Khurshed, N.** [CA/CA]; 69 Boulton Drive, Toronto, Ontario M4V 2V5 (CA).
- (74) **DEETH, Douglas, N.**; 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43618** (13) A2
 (21) PCT/US98/06322
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,685 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (31) 08/829,991 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/00**
 (54) ● THERAPEUTIC INHIBITOR OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS
 ● INHIBITEUR THERAPEUTIQUE DES CELLULES DES MUSCLES LISSES DE LA PAROI VASCULAIRE
 (71) **NEORX CORPORATION** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119 (US).
- (72) **KUNZ, Lawrence, L.**; 2310-223rd Court N.E., Redmond, WA 98053 (US). **KLEIN, Richard, A.**; 20311 Maplewood Drive, Edmonds, WA 98026 (US). **RENO, John, M.**; 2452 Elm Drive, Brier, WA 98036 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43619** (13) A2
 (21) PCT/US98/06705
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/040,903 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (31) 60/076,317 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/00**
 (54) ● METHOD OF ANESTHESIA
 ● PROCEDE D'ANESTHESIE
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **SCHWARTZ, Daniel, M.**; 42 Calhoun Terrace, San Francisco, CA 94133 (US). **FIELDS, Howard, L.**; 755 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94708 (US).
- (74) **NAKAMURA, Jackie, N.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43620** (13) A1
 (21) PCT/US98/02335
- (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,282 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/01, 35/70, 35/74, 35/78, 35/84, C12P 1/02, 1/04, 5/00, 5/02**
 (54) ● PROCESS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF LYCOPENE CRYSTALS
 ● PROCEDE D'ISOLATION ET DE PURIFICATION DE CRISTAUX DE LYCOPENES
 (71) **KEMIN FOODS, L.C.** [US/US]; 2100 Maury Street, Des Moines, IA 50301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUSICH, Rodney, L.** [US/US]; 4110 Greenwood Drive, Des Moines, IA 50312 (US). **SANDERS, David, j.** [US/US]; 2609 33rd Street, Des Moines, IA 5310 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (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 MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43621** (13) A1
 (21) PCT/US98/06287
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,144 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/04, 38/43**
 (54) ● NITROSYLATION TO INACTIVATE APOPTOTIC ENZYMES
 ● NITROSYLATION EFFECTUEE POUR INACTIVER DES ENZYMES APOPTOTIQUES
 (71) **THE CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **LIPTON, Stuart, A.**; 43 Peregrine, Newton, MA 02159 (US). **TROY, Carol, M.**; 40 Euclid Avenue, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 98/43622** (13) A1
 (21) PCT/US98/05730
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,521 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 31/08**

- (54) ● USE OF INHIBITORS OF UNDECAPRENOL KINASE TO INHIBIT CELL WALL BIOSYNTHESIS
● UTILISATION D'UNDECAPRENOL KINASE POUR INHIBER UNE BIOSYNTHESE DE PAROI CELLULAIRE
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) ALLEN, Charles, M.; 8723 S.W. 103 Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). NICK, Harry, S.; 6324 N.W. 97th Court, Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 NW 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/43623 (13) A1
(21) PCT/JP98/01149
(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/96399 (32) 1 Apr/avr 1997 (33) JP (01.04.1997)
(31) 9/163473 (32) 6 Jun/juin 1997 (33) JP (06.06.1997)
(31) 9/241680 (32) 25 Aug/août 1997 (33) JP (25.08.1997)
(31) 9/283204 (32) 1 Oct/oct 1997 (33) JP (01.10.1997)
(31) 9/362273 (32) 12 Dec/déc 1997 (33) JP (12.12.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ A61K 31/12, A23L 1/30, 2/52
- (54) ● ANTIRHEUMATIC AGENTS
● AGENTS ANTI-RHUMATISMAUX
- (71) TAKARA SHUZO CO., LTD. [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOYAMA, Nobuto [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). WU, Hua-Kang [CA/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). TOMINAGA, Takanari [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). NISHIYAMA, Eiji [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). HAGIYA, Michio [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). OHNOGI, Hiromu [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
- (74) ADATI, Mituo et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/43625 (13) A1
(21) PCT/US98/06302
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) en (26) en
- (31) 08/826,249 (32) 28 Mar/mar 1997 (33) US (28.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A61K 31/13
(54) ● USE OF AMANTADINE FOR TREATMENT OF HEPATITIS C
● UTILISATION DE L'AMANTADINE DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C
(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
(72) SMITH, Jill, P.; 129 North 30 Street, Camp Hill, PA 17011 (US).
(74) MONAHAN, Thomas, J.; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/43626 (13) A1
(21) PCT/JP98/01486
(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/82649 (32) 1 Apr/avr 1997 (33) JP (01.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ A61K 31/165
(54) ● PREVENTIVES FOR RECONSTRUCTION
● MEDICAMENTS S'OPPOSANT A LA RECONSTRUCTION
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) ASAMI, Yumiko [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). AKIYOSHI, Kazuhiko [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YAMAGISHI, Izumi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TOMOIKE, Hideki [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(74) KITAGAWA, Tomizo; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 98/43627 (13) A1
(21) PCT/JP98/01487
(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/82650 (32) 1 Apr/avr 1997 (33) JP (01.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/165**

- (54) ● PREVENTIVES FOR ISCHEMIC HEART DISEASES
● MEDICAMENTS PREVENTIFS CONTRE DES AFFECTIONS D'ISCHEMIE CARDIAQUE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASAMI, Yumiko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **AKIYOSHI, Kazuhiko** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **YAMAGISHI, Izumi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TOMOIKE, Hideki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 98/43628** (13) A1

(21) PCT/RU97/00096

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/17, C07C 275/68, C07D 319/06**

- (54) ● ANTITUMORAL DRUGS (CHLONIDAN)
● REMEDE ANTITUMORAL (CHLONIDANE)

(71, 72) **TETS, Viktor Veniaminovich** [RU/RU]; Nevsky pr., 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).

(72, 75) **KONKOV, Sergei Anatolievich** [RU/RU]; ul. Butlerova, 8-66, St.Petersburg, 195220 (RU). **IVIN, Boris Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Gdanskaya, 15-66, St.Petersburg, 194017 (RU). **STUKOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Leningradskaya, 70/1-58, Pesochny-2, St.Petersburg, 189646 (RU). **FILOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Shavrova, 7-1-299, St.Petersburg, 197373 (RU).

(74) **PEYZNER, Ben Abovich**; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ 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 MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43629** (13) A1

(21) PCT/GB98/00976

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706652.6 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/195, 31/495, 31/095, 31/66, 31/10, 38/05, 38/06**

(54) ● ANTI-INFLAMMATORY MEDICAMENT CONTAINING FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITOR, ITS PREPARATION AND USE

● MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE CONTENANT UN INHIBITEUR DE FARNESYLE-PROTEINE TRANSFERASE, PREPARATION ET UTILISATION DUDIT MEDICAMENT

(71) **FERRING B.V.** [NL/NL]; Marsstraat 9, P.O. Box 3129, NL-2130 KC Hoofddorp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMPLÉ, Graeme** [GB/GB]; 3 Station Road, Romsey, Hampshire SO51 8DP (GB). **JUNIEN, Jean-Louis** [FR/FR]; 36, avenue Eiffel, F-92310 Sevres (FR). **KENDRICK, David, Alan** [GB/NL]; Amstelboulevard 150, NL-1096 HL Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43630** (13) A1

(21) PCT/US98/06613

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,039 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US(31) 60/041,950 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US(31) 60/070,894 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/195, 31/57, 31/58, 31/405, 31/135, 31/60**

(54) ● MEANS OF ASCERTAINING AN INDIVIDUAL'S RISK PROFILE FOR ATHEROSCLEROTIC DISEASE

● MOYEN D'EVALUATION DU PROFIL A RISQUE D'UN INDIVIDU POUR LES MALADIES ATHEROSCLEREUSES

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **RIDKER, Paul**; 1097 West Roxbury Parkway, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **HENNEKENS, Charles, H.**; 8 Phillips Pond Road, South Natick, MA 01760 (US).

(74) **GATES, Edward, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43631** (13) A1

(21) PCT/IB98/00870

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 35/97 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) CU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/20, 35/78 // (A61K 31/20, 31:20)**

(54) ● MIXTURE OF PRIMARY FATTY ACIDS OBTAINED FROM SUGAR CANE WAX

● MELANGE D'ACIDES GRAS PRIMAIRES OBTENUS A PARTIR DE LA CIRE DE CANNE A SUCRE

(71) **LABORATORIOS DALMER S.A.** [CU/CU]; Avenida 25 No. 15819, Playa, La Habana (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALES BRAVO, Luis** [CU/CU]; Calle 33 No. 23008 entre 230 y 232, Reparto San Agustín, La Lisa, Ciudad de la Habana (CU). **MARRERO DELANGE, David** [CU/CU]; Apartamento N, Calle Dolores No. 323 entre Porvenir y Armas, 10 de Octubre, Ciudad de la Habana (CU). **LAGUNA GRANJA, Abilio** [CU/CU]; Calle 2da No. 11007 entre 9 y 11, Reparto Casino Deportivo, Cerro, Ciudad de la Habana (CU). **MAS FERREIRO, Rosa Maria** [CU/CU]; Calle 206 No. 2113 entre 23 y 21, Reparto Atabey, Playa, Ciudad de la Habana (CU). **DE LOURDES ARRUZA-ZABALA VALMANA, María** [CU/CU]; Calle H No. 15010 entre 7ma y D, Reparto Altahabana, Boyeros, Ciudad de la Habana (CU). **CARBAL QUINTANA, Daisi** [CU/CU]; Apartamento 2, Calle 174, edificio BB-2E entre 5ta y 1ra, Reparto Flores, Playa, Ciudad de la Habana (CU). **CORA MEDINA, Mirian** [CU/CU]; Calle 19 No. 1163 entre 16 y 18, Plaza de la Revolución, Ciudad de la Habana (CU). **MENENDEZ SOTO DEL VALLE, Roberto** [CU/CU]; Apartamento 2, Calle 174, edificio BB-2E entre 5ta y 1ra, Reparto Flores, Ciudad de la Habana (CU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43632** (13) A1

(21) PCT/US98/06655

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,662 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/235**

(54) ● PROTEIN KINASE INHIBITOR

● INHIBITEUR DE PROTEINE-KINASE

(71) **NATPRO, INC.** [US/US]; 29552 Union City Boulevard, Union City, CA 94587 (US).

(72) **SRIRAM, Subramaniam**; 2917 22nd Avenue, South, Nashville, TN 37215 (US). **BRIGHT, John**; Apartment 4, 1901 Convent Place, Nashville, TN 37212 (US). **NAG, Bishwajit**; 34353 Eucalyptus Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **SHARMA, Somesh, D.**; 44 Stuart Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SUYAT, Reginald, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(11) **WO 98/43633** (13) A1

(21) PCT/EP98/01742

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 263.4 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/245, 47/02**

(54) ● BUFFERED COMPOSITIONS CONTAINING A LOCAL ANAESTHETIC AND USED AS AN ANTI-INFLAMMATORY

● COMPOSITIONS TAMPONNEES CONTENANT UN ANESTHESIQUE LOCAL S'UTILISANT COMME ANTI-INFLAMMATOIRES

(71) **MEDICUR PHARMA GMBH** [DE/DE]; Markt 10, D-07743 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Carsten** [DE/DE]; Hilgenfeldweg 30, D-07743 Jena (DE). **OETTMEIER, Ralf** [DE/DE]; Frauenlobstrasse 1, D-07973 Greiz (DE). **REUTER, Uwe** [DE/DE]; Mühlenhauser Strasse 20, D-07973 Greiz (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.

(81) AT AU BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB IL JP KR LT LU LV NO NZ PL PT RU SE SK UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/43634** (13) A1

(21) PCT/US98/05718

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,954 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/30**

(54) ● A METHOD FOR IMPROVING THE WEIGHT GAIN AND FEED CONVERSION EFFICIENCY OF SWINE

● PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PRISE DE POIDS ET DE L'INDICE DE CONSOMMATION DE PORCINS

(71) **GRIFFIN CORPORATION** [US/US]; Rocky Ford Road, Valdosta, GA 31603 (US).

(72) **SAXTON, Gary, B.**; 12701 Alameda Road, Houston, TX 77245-0529 (US).

(74) **RICHARDS, Robert, E.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43635** (13) A1

(21) PCT/FR98/00630

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03834 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/415, 9/48**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF A N-PIPERIDINO-3-PYRAZOLECARBOXAMIDE DERIVATIVE, ITS SALTS AND THEIR SOLVATES

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'UN DERIVE DU N-PIPERIDINO-3-PYRAZOLECARBOXAMIDE, DE SES SELS ET DE LEURS SOLVATES

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUTIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 63, rue Gustave Courbet, F-34830 Clapiers (FR). **MARRIER, Jean-Marie** [FR/FR]; Avenue de la Fontvin, F-34970 Lattes (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/43636** (13) A1

(21) PCT/FR98/00631

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03835 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/415, 9/16, 9/20**

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF A N-PIPERIDINO-3-PYRAZOLECARBOXAMIDE DERIVATIVE, ITS SALTS AND THEIR SOLVATES

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE D'UN DERIVE DU N-PIPERIDINO-3-PYRAZOLECARBOXAMIDE, DE SES SELS ET DE LEURS SOLVATES

(71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAMOVICI, Bernard** [FR/FR]; 56, rue du Luminaire, F-34990 Juvignac (FR). **CONDAMINE, Christian** [FR/FR]; 4, avenue de la Paix, F-34690 Fabrègues (FR). **GROMENIL, Jean-Claude** [FR/FR]; 6, voie Romaine, F-34560 Montbazin (FR).

(74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43637** (13) A1

(21) PCT/US98/05567

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,394 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/435**

(54) ● PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYST
● CATALYSEUR DE DECOMPOSITION DU PEROXYNITRITE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US). **UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; 229 Strong Hall, Lawrence, KS 66045-2904 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RILEY, Dennis, P.** [US/US]; 800 Chancellor Heights Drive, Ballwin, MO 63011 (US). **BUSCH, Daryle, H.** [US/US]; 1492 E. 900th Road, Lawrence, KS 66049-9142 (US). **ZHANG, Xiaoping** [-/US]; 28 Stouffer Place, Lawrence, KS 66044-3870 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43638** (13) A1

(21) PCT/JP98/01318

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74858 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/44, 31/415, 31/435 // C07D 405/12, 471/04**

(54) ● THERAPEUTIC AGENT FOR AUTOIMMUNE DISEASES

- AGENT THERAPEUTIQUE POUR MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHSHIMA, Etsuo** [JP/JP]; 234-16-202, Honjuku, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945 (JP). **SATO, Soichiro** [JP/JP]; 10-2, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021 (JP). **SUDA, Toshio** [JP/JP]; 206-1-207, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP). **YAMADA, Koji** [JP/JP]; 4-22-8, Ohnodai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). **ICHIKAWA, Shunji** [JP/JP]; 825, Hita, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-0125 (JP). **KOBAYASHI, Katsuya** [JP/JP]; 80-1, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43639** (13) A1
(21) PCT/US98/06674
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,909 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/44**
(54) ● METHODS OF TREATING BONE LOSS
● PROCEDES POUR TRAITER LA DEPERDITION OSSEUSE
(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) **GALVIN, Rachelle, Jeanette** [US/US]; 8304 Coral Day Court, Indianapolis, IN 46236 (US). **GITTER, Bruce, Donald** [US/US]; 1223 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US).
(74) **GAYLO, Paul, J.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43640** (13) A1
(21) PCT/US98/06576
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,905 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/445, C07D 211/14**
(54) ● BENZOCYCLOHEPTATHIOPHENE COMPOUNDS
● COMPOSES DE BENZOCYCLOHEPTATHIOPHENE
- (71) **BRIDGE PHARMA, INC.** [US/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABERG, A., K., Gunnar** [SE/US]; 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242 (US). **WRIGHT, George, E.** [US/US]; 298 Highland Street, Worcester, MA 01602 (US). **CHEN, Jan, L.** [CN/US]; 216B East Mountain Street, Worcester, MA 01608 (US).
- (74) **LEMACK, Kevin, S.** et al. / etc.; Nields, Lemack & Dingman, Suite 8, 176 E. Main Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43641** (13) A1
(21) PCT/BE98/00044
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 9700294 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) BE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/495**
(54) ● PHARMACEUTICAL, COSMETIC AND/OR FOOD COMPOSITION WITH ANTIOXIDANT PROPERTIES
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, COSMETIQUE ET/OU ALIMENTAIRE AUX PROPRIETES ANTI-OXYDANTES
(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Halles Universitaires, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **REES, Jean-François** [BE/BE]; Rue des Tilleuls 29, B-1435 Hevillers (BE). **DUBUISSON, Marlène** [BE/BE]; Rue Joseph Lepage 21, B-4250 Geer (BE). **TROUET, André** [BE/BE]; Predikherenberg 20, B-3020 Herent (BE).
(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43642** (13) A1
(21) PCT/IL97/00115
(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/505**
(54) ● TREATMENT FOR PULMONARY FIBROSIS
● TRAITEMENT DE LA FIBROSE PULMONAIRE
(71) **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION** [IL/IL]; Ministry of Agriculture, The Volcani Center, 50250 Bet Dagan (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem (IL).
- (72) **PINES, Mark**; Pinsker Street 12B, 76308 Rehovot (IL). **NAGLER, Arnon**; Sderot Herzl 46, 74381 Jerusalem (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2201 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/43643** (13) A1
(21) PCT/JP98/01340
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/96377 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/52, 47/24, 47/30, 47/38, 9/08**
(54) ● AQUEOUS ACYCLOVIR SOLUTION PREPARATIONS
● PREPARATIONS D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'ACYCLOVIR
(71) **TOA MEDICINE CO., LTD.** [JP/JP]; 26, Sangou, Toyama-shi, Toyama 939-3548 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUSUMOTO, Mitsutoshi** [JP/JP]; Room 801, Maison Imaizumi, 30-1, Imaizumi, Toyama-shi, Toyama 939-8075 (JP). **KASAMA, Toshio** [JP/JP]; 35-11, Mejiro 4-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0031 (JP). **NOTO, Mitsuru** [JP/JP]; 223-1, Ikuji, Kurobe-shi, Toyama 938-0066 (JP). **OGURO, Susumu** [JP/JP]; 885, Dougenji, Tateyamacho, Nakaniiikawa-gun, Toyama 930-0241 (JP). **NOGAMI, Yuuki** [JP/JP]; 628, Shinbo, Toyama-shi, Toyama 939-8253 (JP). **HANA-ZOME, Isao** [JP/JP]; 148, Shimoino, Toyama-shi, Toyama 931-8443 (JP). **OKAMOTO, Tomoyuki** [JP/JP]; 5-7, Ohmachi, Toyama-shi, Toyama 939-8073 (JP).
(74) **KUSAMA, Osamu**; 7th floor, Iwata Building, 5-12, Hidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43644** (13) A1
(21) PCT/US98/06340
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,473 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(31) 08/908,257 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A61K 31/53**
(54) ● FORMULATIONS AND METHODS TO TREAT AND PREVENT EQUINE PROTOZOAL MYELOENCEPHALITIS
● FORMULATIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE LA MYELO-ENCEPHALITE EQUINE DUE A DES PROTOZOAIRES

- (71, 72) **GRANSTROM, David** [US/US]; 992 Hillcrest, Hoffman Estates, IL 60195 (US). **TOBIN, Thomas** [US/US]; 1242 Summit Drive, Lexington, KY 40502 (US).
- (74) **JOHNSON, Kristine, H.**; Macheledt Bales & Johnson, LLP, Suite 219, The Opera Galleria, 123 North College Avenue, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (81) BR CA MX TT.

(11) **WO 98/43645** (13) A1

(21) PCT/JP98/01250

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79636 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/54 // C07D 417/06**

- (54) ● INHIBITORS FOR THE FORMATION OF GLYCOSYLATED PROTEIN DENATURATION PRODUCTS

- INHIBITEURS DE LA FORMATION DE PRODUITS DE DENATURATION DE PROTEINES GLYCOSYLEES

- (71) **THE GREEN CROSS CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Imabashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042 (JP). **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KAWAMURA, Toru** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **MARUYAMA, Tomoyuki** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **AKIRA, Toshiaki** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **AWATA, Takashi** [JP/JP]; 22-1-203, Tsukaguchi-cho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP).

- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

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

(11) **WO 98/43646** (13) A1

(21) PCT/EP98/01920

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200881.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97202785.8 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/55**

- (54) ● NEW THERAPEUTIC COMBINATIONS OF MIRTAZAPINE AND ANTIPSYCHOTIC AGENTS, FOR THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF PSYCHOTIC DISORDERS

- NOUVELLES COMBINAISONS THERAPEUTIQUES DE MIRTAZAPINE ET D'AGENTS ANTI-PSYCHOTIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES PSYCHOTIQUES

- (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) **BROEKKAMP, Christophorus, Louis, Eduard** [NL/NL]; Vorstengraflaan 1, NL-5342 LM Oss (NL). **BERENDSEN, Hermanus, Henricus, Gerardus** [NL/NL]; Heegterstraat 9, NL-5836 CN Geffen (NL). **PINDER, Roger, Martin** [GB/NL]; Cesar Francklaan 17, NL-5343 EV Oss (NL).

- (74) **KRAAK, H.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43647** (13) A1

(21) PCT/US98/06017

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,858 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/56, C12Q 1/70**

- (54) ● REGULATION OF AMYLOID PRECURSOR PROTEIN (APP) EXPRESSION BY ESTROGENIC COMPOUNDS

- REGULATION DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE PRECURSEUR AMYLOIDE (APP) AU MOYEN DE COMPOSES OESTROGENIQUES

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

- (72) **LEE, Robert, K., K.**; 3 Union Park #1, Boston, MA 02118 (US). **WURTMAN, Richard, J.**; 300 Boylston Street, Unit 1205, Boston, MA 02116 (US).

- (74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton & Scheetz, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (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 98/43648** (13) A1

(21) PCT/US98/06143

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,916 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/635, 31/415**

- (54) ● METHOD OF USING CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF DEMENTIA

- PROCEDE SE RAPPORANT A L'UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CYCLO-OXYGENASE-2 POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE LA DEMENCE

- (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) **NEEDLEMAN, Philip** [US/US]; 326 New Salem Drive, Creve Coeur, MO 63141 (US).

- (74) **WILLIAMS, Roger, A.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43649** (13) A2

(21) PCT/JP98/01365

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/78601 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/675, 31/44**

- (54) ● AGE PRODUCTION INHIBITORY COMPOSITION COMPRISING A MAILLARD REACTION INHIBITOR AND VITAMIN B₆

- COMPOSITION INHIBANT LA PRODUCTION DE PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION AVANCEE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA REACTION DE MAILLARD ET LA VITAMINE B₆

- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

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

- (72, 75) **YASUMURA, Koichi** [JP/JP]; 8-2, Tsurunotsato, Otsu-shi, Shiga 520-0826 (JP). **ISHIKAWA, Shintaro** [JP/JP]; 8-63, Katata 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP). **UTSUNOMIYA, Tadami** [JP/JP]; 2112-72, Oaza Mikami, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2323 (JP). **HAYASHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 20-24, Shimosakamoto 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0105 (JP). **OKADA, Tadaishi** [JP/JP]; 18-38-902, Honkatata 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0242 (JP).

- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 98/43650** (13) A1

(21) PCT/US98/05179

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,725 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(54) ● A METHOD AND A TOBRAMYCIN AEROSOL FORMULATION FOR TREATMENT, PREVENTION AND CONTAINMENT OF TUBERCULOSIS

● PROCEDE ET FORMULATION D'AEROSOL DE TOBRAMYCINE POUR TRAITER, PREVENIR ET JUGULER LA TUBERCULOSE

(71) **PATHOGENESIS CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 201 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119 (US).

(72) **MONTGOMERY, Alan, Bruce**; 3455 Evergreen Pt. Road, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **VERNY, Hana** et al. / etc.; Peters, VERNY, Jones & Biksa, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (US).

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

(11) **WO 98/43651** (13) A1

(21) PCT/US98/05605

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,010 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/70, C07H 15/00, 17/00, 23/00**

(54) ● MUR D INHIBITING COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF USE

● COMPOSES INHIBITEURS DE MUR D, COMPOSITIONS RENFERMANT CES COMPOSES, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(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) **GEGNAS, Laura, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/43652** (13) A1

(21) PCT/US98/06050

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,883 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/045,141 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(54) ● BORON CARBOHYDRATE COMPLEXES AND USES THEREOF

● COMPLEXES GLUCIDIQUES DE BORE ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) **MILJKOVIC, Dusan** [US/US]; 4351 Nobel Drive #62, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43653** (13) A1

(21) PCT/US98/05840

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,197 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 31/785**

(54) ● INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS FOR SEQUESTRATION OF BILE ACIDS

● RESEAUX DE POLYMERES ENCHEVETRES SERVANT A LA SEQUESTRATION D'ACIDES BILIAIRES

(71) **GELTEX PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9 Fourth Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

(72) **MANDEVILLE, W., Harry, III**; 7 Pillings Pond Road, Lynnfield, MA 01940 (US). **HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall**; 20 Norfolk Road, Arlington, MA 02174 (US). **NEENAN, Thomas, X.**; 71 St. Mary's Street No. 2, Boston, MA 02215 (US). **WHITESIDES, George, M.**; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02158 (US).

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

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

(11) **WO 98/43654** (13) A1

(21) PCT/US98/06224

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,080 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 33/42, 33/14, 33/08, 33/06, 33/04**

(54) ● NON-AQUEOUS COLONIC PURGATIVE FORMULATIONS

● FORMULATIONS PURGATIVES DU COLON NON AQUEUSES

(71) **INKINE PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.** [US/US]; Sentry Park East, 1720 Walton Road, Blue Bell, PA 19422 (US).

(72) **JACOB, Leonard, S.**; 405 Carmel Circle, Penn Valley, PA 19072 (US). **WILLIAMS, Taffy, J.**; 103 Colwin Terrace, Lansdale, PA 19446 (US). **KRELL, Robert, D.**; Naomi Village, Route 390, Mountainhome, PA 18342 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43655** (13) A1

(21) PCT/CA98/00297

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,908 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 35/74**

(54) ● USE OF BACTERIAL CELL WALL EXTRACTS FOR TREATING TOPICAL DISORDERS AND WOUNDS

● UTILISATION D'EXTRAITS DE PAROIS CELLULAIRES BACTERIENNES AFIN DE TRAITER DES TROUBLES ET DES BLESSURES TOPIQUES

(71) **BIONICHE INC.** [CA/CA]; 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3 (CA).

(72) **ALKEMADE, Stanley, J.**; 12801 Medway Road, R.R. #1, Arva, Ontario N0M 1C0 (CA). **HILDEBRAND, Catherine, E.**; 111 Garfield Avenue, London, Ontario N6C 2B7 (CA). **PHILLIPS, Nigel, C.**; 101 Seigniori Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). **ROGAN, Dragan, R.**; 138 Saddy Avenue, London, Ontario N5V 4N1 (CA).

(74) **CAMPBELL, Hugh, D.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/43656** (13) A1

(21) PCT/CA98/00298

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,908 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) US
(02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 35/74**

(54) ● USE OF BACTERIAL CELL WALL EXTRACT FOR PREVENTING, TREATING, OR ELIMINATING A PROTOZOAL OR PARASITIC DISEASE

● UTILISATION D'EXTRAIT DE PAROI CELLULAIRE BACTERIENNE AFIN DE PREVENIR, TRAITER OU ELIMINER UNE PROTOZOOSE OU UNE MALADIE PARASITAIRE

(71) **BIONICHE INC.** [CA/CA]; 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3 (CA).

(72) **ALKEMADE, Stanley, J.**; 12801 Medway Road, R.R.#1, Arva, Ontario N0M 1C0 (CA). **HILDEBRAND, Catherine, E.**; 111 Garfield Avenue, London, Ontario N6C 2B7 (CA). **PHILLIPS, Nigel, C.**; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). **ROGAN, Dragan, R.**; 138 Saddy Avenue, London, Ontario N5V 4N1 (CA).

(74) **CAMPBELL, Hugh, D.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/43657** (13) A2

(21) PCT/EP98/01507

(22) **16 Mar/mar 1998** (16.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 001.1 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) DE
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/00**

(54) ● GRAMINAE POLLEN ALLERGEN MUTANTS FOR SPECIFIC IMMUNOTHERAPY, AND PRODUCTION AND USE OF THE SAME

● MUTANTS D'ALLERGENES DE POLLEN DE GRAMINEES S'UTILISANT EN IMMUNOTHERAPIE SPECIFIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(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) **KAHLERT, Helga** [DE/DE]; Walddörferstrasse 59, D-22041 Hamburg (DE). **STÜWE, Hans-Thomas** [DE/DE]; Ashausener Strasse 47, D-21435 Stelle (DE). **FIEBIG, Helmut** [DE/DE]; Bäckeweg 10, D-21493 Schwarzenbek (DE). **CROMWELL, Oliver** [DE/DE]; Lönshöhe 2, D-21465 Wentorf (DE). **BECKER, Wolf-Meinhard** [DE/DE]; Dorfstrasse 53, D-23975 Mözen (DE). **BUFE, Albrecht** [DE/DE]; Ottersbekallee 21, D-20255 Hamburg (DE). **SCHRAMM, Gabriele** [DE/DE]; Ahornweg 10, D-23867 Süllfeld (DE). **JÄGER, Lothar** [DE/DE]; R.-Luxemburg-Strasse 34, D-07743 Jena (DE). **MÜLLER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Brandströmstrasse 17, D-07749 Jena (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 98/43658** (13) A1

(21) PCT/US98/05945

(22) **25 Mar/mar 1998** (25.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/041,167 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/00**

(54) ● GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 ANALOGS
● ANALOGUES DE PEPTIDE 1 ASSIMILE AU GLUCAGON (GLP-1)

(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) **HOFFMANN, James, A.** [US/US]; 4272 Woodland Streams Drive, Greenwood, IN 46143 (US).

(74) **MACIAK, Ronald, S.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

(11) **WO 98/43659** (13) A1

(21) PCT/US98/06440

(22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,993 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US
(01.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/00, 38/04, 38/10**

(54) ● SELECTIVE LYSIS OF MALARIA INFECTED ERYTHROCYTES
● LYSE SELECTIVE D'ERYTHROCYTES INFECTÉS PAR LA MALARIA

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **PISHEVAR, Shervin, K.**; Dept. of Integrative Biology, Room 5170 Valley Life Sciences, 2228 McKinley Avenue, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

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

(11) **WO 98/43660** (13) A1

(21) PCT/SE98/00553

(22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701161-3 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) SE
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/11**

(54) ● USE OF SUBSTANCES HAVING OXYTOCIN ACTIVITY FOR PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF AFFECTIVE PAIN SYNDROMES

● UTILISATION DE SUBSTANCES A ACTIVITE OXYTOCINIQUE POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE SYNDROMES DOULOUREUX PSYCHOSOMATIQUES

(71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Tomtebodavägen 11, F, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALFVÉN, Gösta** [SE/SE]; Svartensgatan 20, S-116 20 Stockholm (SE). **LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE). **UVNÄS MOBERG, Kerstin** [SE/SE]; Sveavägen 9 D, S-182 62 Djursholm (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43661** (13) A1

(21) PCT/SE98/00554

(22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701162-1 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) SE
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 38/11**

(54) ● USE OF SUBSTANCES HAVING OXYTOCIN ACTIVITY FOR PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR WOUND HEALING

● UTILISATION DE SUBSTANCES AYANT UNE ACTIVITE D'OXYTOCINE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LA SUBERIFICATION D'UNE BLESSURE

(71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Tomtebodavägen 11, F, S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE). **UVNÄS MOBERG, Kerstin** [SE/SE]; Sveavägen 9 D, S-182 62 Djursholm (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43662** (13) A1
 (21) PCT/SE98/00560
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9701184-5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/11 // 7/00**
 (54) ● SUBSTANCES IN ORDER TO ACHIEVE PREFERENCE AND CREATE ACCEPTANCE
 ● SUBSTANCES DESTINEES A CREER PREFERENCE ET ACCEPTANCE
 (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **UVNÄS-MOBERG, Kerstin** [SE/SE]; Sveavägen 9D, S-182 62 Djursholm (SE). **LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Högstjegen 7, S-181 31 Lidingö (SE).
 (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43663** (13) A1
 (21) PCT/US98/06058
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,241 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (31) 60/042,242 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/14, 38/16, C07K 9/00**
 (54) ● SANDRAMYCIN ANALOGS
 ● ANALOGUES DE SANDRAMYCINE
 (63) US 60/042,241 (CIP)
 US 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)
 US 60/042,242 (CIP)
 US 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)
 (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOGER, Dale, L.** [US/US]; 2819 Via Posada, La Jolla, CA 92037 (US).
 (74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43664** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00062
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/12046 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) KR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/16, 9/51**
 (54) ● SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION OF DRUGS ENCAPSULATED IN MICROPARTICLES OF HYALURONIC ACID
 ● COMPOSITION A LIBERATION CONTINUE SOUS FORME DE MEDICAMENTS ENCAPSULES DANS DES MICROPARTICULES D'ACIDE HYALURONIQUE
 (71) **LG CHEMICAL LIMITED** [KR/KR]; #20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KIM, Myung, Jin** [KR/KR]; LG Apartment 6-104, #381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Sun, Jin** [KR/KR]; #662-2, Jayang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-190 (KR). **KWON, Oh, Ryong** [KR/KR]; LG Apartment 7-305, #381-42, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
 (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; #275 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).
 (81) AU BG BR CA CN HU ID IL JP MX NZ PL SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43665** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01221
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/94989 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/22, C07K 14/52**
 (54) ● PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR KIDNEY DISEASES
 ● AGENT PREVENTIF ET/OU THERAPEUTIQUE POUR LES MALADIES DES REINS
 (71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Naebocho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KINOSAKI, Masahiko** [JP/JP]; 53-8, Yuuki-gaoka, Kaminokawamachi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0528 (JP). **OGAWA, Hiromi** [JP/JP]; 2-2-3, Tomatsuri, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0056 (JP). **MASUNAGA, Hiroaki** [JP/JP]; 25-9, Ekihigashicho, Mibumachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0222 (JP). **KOBAYASHI, Fumie** [JP/JP]; 3777-4, Shimookamoto, Kawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-1104 (JP). **YAMAGUCHI, Kyoji** [JP/JP]; Lionsgarden Higashioomiya 1-524, 702-12, Shimacho, Oomiya-shi, Saitama 330-0006 (JP). **HIGASHIO, Kanji** [JP/JP]; 1769-10, Yamada, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822 (JP).
 (74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuhamma Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
 (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43666** (13) A1
 (21) PCT/US98/06666
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/040,897 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 38/43, 39/395, 48/00, C12N 15/11, 9/00, 15/63, C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 33/53**
 (54) ● ANTIOXIDANT PROTEIN 2. GENE AND METHODS OF USE THEREFOR
 ● PROTEINE ANTI-OXYDANTE 2. GENE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
 (71) **THE JACKSON LABORATORY** [US/US]; 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609-1500 (US). **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
 (72) **PAIGEN, Beverly**; 8 Old Farm Road, Bar Harbor, ME 04609 (US). **BEIER, David, R.**; 39 Arlington Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
 (74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43667** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00222
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 5940 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AU
 (31) PO 9785 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) AU
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61K 39/04, 31/71, 31/58, 31/645**
 (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
 ● COMPOSITION ET PROCEDE SERVANT A TRAITER LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
 (71, 72) **BORODY, Thomas, Julius** [AU/AU]; 144 Great North 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43668** (13) A1
 (21) PCT/US98/06636
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en

(31) PCT/US97/05588 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) WO
(03.04.1997)
(34) US et al. / etc.
(31) 08/882,358 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) US
(25.06.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/155**

(54) ● ATTENUATED RESPIRATORY SYNCYTIAL
VIRUS
● VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE ATTE-
NUÉ

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN** [US/US]; Management Technology
Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South
State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MAASSAB, Hunein, F.** [US/US]; 2446
Shannondale, Ann Arbor, MI 48104 (US).
HERLOCHER, M., Louise [US/US]; 2142
Spruceway Lane, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Harness, Dickey
& Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills,
MI 48303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43669** (13) A1

(21) PCT/US98/06463

(22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/043,380 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US
(03.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/21, C07H 21/00, C07K 14/16, C12N
15/62**

(54) ● CHIMERIC VIRAL PROTEINS
● PROTEINES CHIMERES VIRALES

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**
[US/US]; 1020 Walnut Street, Philadelphia,
PA 19107 (US).

(72) **SRINIVISAN, Alagarsamy**; 52 Patricia Lane,
Glen Mills, PA 19342 (US). **KOPROWSKI,
Hilary**; 334 Fairhill Road, Wynnewood, PA 19096
(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) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43670** (13) A2

(21) PCT/US98/06528

(22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,073 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US
(01.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 39/39**

(54) ● AQUEOUS IMMUNOLOGIC ADJUVANT
COMPOSITIONS OF MONOPHOSPHORYL
LIPID A
● COMPOSITIONS D'ADJUVANT IM-
MUNOLOGIQUE AQUEUSES DE MONO-
PHOSPHORYLE LIPIDE A

(71) **RIBI IMMUNOCHEM RESEARCH, INC.**
[US/US]; 553 Old Corvallis Road, Hamilton, MT
59840 (US).

(72) **CRANE, R., Thomas**; 225 Nighthawk Lane, Ha-
mlilton, MT 59840 (US).

(74) **KULLICK, Ronald, H.**; Ribl ImmunoChem Re-
search, Inc., 553 Old Corvallis Road, Hamilton,
MT 59840 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/43671** (13) A2

(21) PCT/JP98/01450

(22) **30 Mar/mar 1998** (30.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/81505 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 41/00**

(54) ● METHOD OF EXCITING PHOTOSENSITIVE
MATERIAL
● PROCEDE D'EXCITATION DE MATIERE
PHOTOSENSIBLE

(71, 72) **TACHIBANA, Katsuro** [JP/JP]; 6-18, Kusa-
gae 1-chome, Chuou-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka
810-0045 (JP). **UCHIDA, Toshiki** [JP/JP]; Room
303, 20-17, Hoshikuma 2-chome, Jounan-ku, Fu-
kuoka-shi, Fukuoka 814-0132 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Ha-
kata-Shin-Mitsui Building, Room 401, 1-1,
Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-0011 (JP).

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

Published / Publiée : (i)

(11) **WO 98/43672** (13) A1

(21) PCT/JP98/01389

(22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/98154 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 45/00, 7/00, 7/48, 7/50**

(54) ● MELANINIZATION INHIBITOR, SKIN-
CARE PREPARATION, AND BATH AGENT
● INHIBITEUR DE MELANINISATION, PRE-
PARATION POUR SOINS DE LA PEAU ET
PRODUIT POUR BAIN

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida
5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Yoshito** [JP/JP]; Kanebo,
Limited, Basic Research Laboratory, 3-28, Koto-
buki-cho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa
250-0002 (JP). **YOSHIDA, Masaki** [JP/JP]; Ka-
nebo, Limited, Basic Research Laboratory, 3-28,
Kotobuki-cho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa
250-0002 (JP). **INOUE, Shintaro** [JP/JP]; Ka-
nebo, Limited, Basic Research Laboratory, 3-28,
Kotobuki-cho 5-chome, Odawara-shi, Kanagawa
250-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/43673** (13) A1

(21) PCT/US98/04033

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/829,091 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/10, 9/00, 9/10, 31/495, 31/535**

(54) ● SOLVENT SYSTEM FOR ENHANCED
PENETRATION OF PHARMACEUTICAL
COMPOUNDS

● SYSTEME DE SOLVANT POUR AMELIORER
LA PENETRATION DE COMPOSES PHAR-
MACEUTIQUES

(71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COM-
PANIES, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skill-
man, NJ 08558 (US).

(72) **RAO, Chakradhara**; 897-G Merritt Drive, So-
merville, NJ 08876-5304 (US). **LIU, Jue-Chen**;
29 Vanbolton Road, Neshanic, NJ 08853 (US).
WANG, Jonas, C., T.; 23 Ellsworth Drive, Rob-
binsville, NJ 08691 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.;
Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza,
New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(11) **WO 98/43674** (13) A1

(21) PCT/EP98/01789

(22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 093.3 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) DE
(27.03.1997)

(31) 197 13 094.1 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) DE
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/24, 9/14**

- (54) ● HOMOGENOUS WATER-FREE FORMULATIONS CONTAINING GLYCEROPHOSPHOLIPIDS AND POLAR OR LIPOPHILIC SUBSTANCES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- FORMULATIONS ANHYDRES HOMOGENES CONTENANT DES GLYCEROPHOSPHOLIPIDES ET DES SUBSTANCES POLAIRES OU LIPOPHILES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SKW TROSTBERG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, D-83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDLAS, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 11, D-83308 Trostberg (DE). **ZIRZOW, Karl-Heinz** [DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 18, D-83308 Trostberg (DE). **WIESMÜLLER, Johann** [DE/DE]; Bajuwarenstrasse 18, D-84518 Garching (DE). **GRAEFE, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 15, D-83308 Trostberg (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 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 98/43675** (13) A1

(21) PCT/JP98/01360

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/78568 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/343265 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/36**

(54) ● ORAL PHARMACEUTICAL PREPARATIONS DECREASED IN BITTERNESS BY MASKING

● PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ORALES DONT ON A REDUIT L'AMERTUME AU MOYEN D'UN MASQUANT

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UKAI, Koji** [JP/JP]; STEP Inoue 203, 3-3-1, Yabutaminami, Gifu-shi, Gifu 500-8384 (JP). **HARADA, Tsutomu** [JP/JP]; Ekusera Ohnogi 302, 1-161, Ohnogi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 452-0803 (JP). **SUZUKI, Yasuyuki** [JP/JP]; Eisai Co., Ltd., 1, Takehayacho, Kawashima-machi, Hashima-gun, Gifu 501-6024 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/43676** (13) A1

(21) PCT/US98/05833

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,078 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/44**

(54) ● PHOSPHOLIPID DRUG DERIVATIVES

● DERIVES DE MEDICAMENTS A BASE DE PHOSPHOLIPIDES

(63) US 08/829,078 (CON)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71) **AMUR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 305 Old County Road, San Carlos, CA 94070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHASALOW, Fred, I.** [US/US]; 870 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **FRANKFORT, Howard, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43677** (13) A1

(21) PCT/EP98/01922

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,726 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 47/48**

(54) ● MULTIPLE ANTIGEN GLYCOPEPTIDE CARBOHYDRATE, VACCINE COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF

● CONJUGUE ANTIGENIQUE MULTIPLE GLUCIDIQUE ET PEPTIDIQUE, VACCIN LE CONTENANT ET SON UTILISATION

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAY, Sylvie** [FR/FR]; 15, rue du Grenier Saint Lazare, F-75003 Paris (FR). **CANTACUZENE, Danièle** [FR/FR]; 9, avenue Constant Coquelin, F-75007 Paris (FR). **LECLERC, Claude** [FR/FR]; 20, rue Duranton, F-75015 Paris (FR). **LO-MAN, Richard** [FR/FR]; 2, rue des Favorites, F-75015 Paris (FR).

(74) **PHÉLIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/43678** (13) A2

(21) PCT/US98/05858

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,533 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 49/00**

(54) ● TETRAAZA- OR N2S2- COMPLEXANTS, AND THEIR USE IN RADIODIAGNOSTICS OR RADIOTHERAPY

● COMPLEXANTS TETRAAZA- OU N2S2, ET LEUR UTILISATION EN RADIODIAGNOSTIC OU EN RADIOTHERAPIE

(71) **NEORX CORPORATION** [US/US]; 410 West Harrison, Seattle, WA 98119 (US).

(72) **KASINA, Sudhakar**; 8215 East Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **SHARKEY, Richard, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/43679** (13) A1

(21) PCT/US98/06550

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,372 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 08/989,744 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 49/00, A01N 63/00, G01N 33/567, C12N 5/02, 5/08, 5/22, 15/00**

(54) ● HUMAN EMBRYONIC GERM CELL LINE AND METHODS OF USE

● LIGNEE CELLULAIRE GERMINALE EMBRYONNAIRE HUMAINE ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 08/829,372 (CIP)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
US 08/989,744 (CIP)
12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEARHART, John, D.** [US/US]; 5714 Charlestown Drive, Baltimore, MD 21212 (US). **SHAMBLOTT, Michael, Joseph** [US/US]; 2811 Halcyon Avenue, Baltimore, MD 21212 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/43680** (13) A1

(21) PCT/US98/06203

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,158 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61K 51/12, 9/16, 38/38, 38/00**

(54) ● METHOD FOR TREATING SOLID TUMORS COMPRISING INJECTING MACROAGGREGATED ALBUMIN TO INCREASE RETENTION TIME OR RADIOACTIVE/THERAPEUTIC AGENT IN TUMORS

● METHODE DE TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES CONSISTANT A INJECTER DE L'ALBUMINE A MACRO-AGREGATION AFIN D'ACCROITRE LE TEMPS DE RETENTION DE L'AGENT RADIOACTIF/THERAPEUTIQUE DANS LES TUMEURS

(71, 72) **ORDER, Stanley, E.** [US/US]; 19 Linden Lane, Old Westbury, NY 11568 (US).(74) **SILVER, Robert, S.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43681** (13) A2

(21) PCT/US98/05632

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,294 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/00**

(54) ● VAPOR PHASE INTERSTITIAL MICROBIAL DECONTAMINATION OF OVERWRAPPED IV BAGS

● DECONTAMINATION INTERSTITIELLE ANTIMICROBIENNE EN PHASE VAPEUR DE POCHE D'ALIMENTATION INTRAVEINEUSE EMBALLEES

(71) **STERIS CORPORATION** [US/US]; 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060 (US).(72) **EDWARDS, Steven, J.**; 5257 Todd Drive, Madison, OH 44057 (US). **STEEN, Paul, A.**; 4121 Summer Ridge Court, Apex, NC 27502 (US).(74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

(11) **WO 98/43682** (13) A1

(21) PCT/NO98/00083

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971221 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) NO

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/06, A23K 1/00**

(54) ● METHOD OF STERILISING GRANULATE AND PARTICULATE MATERIAL AND MEANS IN A MIXING APPARATUS

● PROCEDE DE STERILISATION D'UNE MATIERE GRANULAIRE ET PARTICULAIRE ET MOYENS UTILISES DANS UN DISPOSITIF DE MELANGE

(71, 72) **FORBERG, Halvor** [NO/NO]; Hegdal, N-3261 Larvik (NO).(74) **REISTAD, Gunnar, O.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43683** (13) A1

(21) PCT/JP97/01150

(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 2/16, G02C 13/00**

(54) ● ONE-PACK PREPARATION FOR DISINFECTION, NEUTRALIZATION AND CLEANING OF CONTACT LENSES AND METHOD OF DISINFECTION, NEUTRALIZATION AND CLEANING

● PREPARATION A EMBALLAGE UNIQUE POUR DESINFECTION, NEUTRALISATION ET NETTOYAGE DE LENTILLES CORNEENNES ET PROCEDE DE DESINFECTION, NEUTRALISATION ET NETTOYAGE

(71) **OPHTECS CORPORATION** [JP/JP]; 17-8, Nihonbashi Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YONEDA, Toyooki** [JP/JP]; 12-13, Minami-guchi 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **FUJII, Takashi** [JP/JP]; 945, Handani, Kinosakicho, Kinosaki-gun, Toyooka-shi, Hyogo 668 (JP). **MORITA, Mika** [JP/JP]; 582-3, Shobouji, Toyooka-shi, Hyogo 668 (JP). **OHNUMA, Takeshi** [JP/JP]; 1313, Zushimachi, Machida-shi, Tokyo 194-02 (JP). **TANOUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-3-2, Aobadai, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **NAKAMURA, Shigeru** [JP/JP]; Storkflat, 355-1, Toberadoyashiki, Toyooka-shi, Hyogo 668 (JP).(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/43684** (13) A1

(21) PCT/EP98/01684

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 189.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE(31) 197 13 190.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE(31) 198 06 575.2 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 15/60, A61F 13/15**

(54) ● ABSORBENT ITEM

● ARTICLE ABSORBANT

(71) **KIMBERLY-CLARK GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 15-17, D-56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RAIDEL, Maria** [DE/DE]; Ilzstrasse 88, D-90451 Nürnberg (DE). **ASCHEBRENNER, Franz** [DE/DE]; Georg-Reiser-Strasse 15, D-92280 Kastl (DE).(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Flüggenstrasse 13, D-80639 München (DE).

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

(11) **WO 98/43685** (13) A2

(21) PCT/EP98/01546

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 229.4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 25/00**

(54) ● BONE CEMENT PASTE CONTAINING AN ANTIBIOTIC

● CIMENT OSSEUX PATEUX CONTENANT UN ANTIBIOTIQUE

(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) **WENZ, Robert** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 11, D-61206 Wöllstadt (DE). **NIES, Berthold** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, D-64407 Fränkisch-Crumbach (DE).

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

(11) **WO 98/43686** (13) A1

(21) PCT/US98/06617

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,143 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61L 25/00, 27/00, 31/00, C07K 14/47**

(54) ● ENZYME-MEDIATED MODIFICATION OF FIBRIN FOR TISSUE ENGINEERING

● MODIFICATION ENZYMATIQUE DE LA FIBRINE DESTINEE AU GENIE TISSULAIRE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBBELL, Jeffery** [US/-]; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (**). **SCHENSE, Jason, C.** [US/-]; Leutholdstrasse 21, CH-8037 Zurich (**).

(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43687** (13) A1

(21) PCT/US98/06015

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,961 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/00**

(54) ● DISCHARGE COLLECTION DEVICE AND INTRAVAGINAL DRUG DELIVERY SYSTEM
● DISPOSITIF COLLECTEUR DE PERTES ET SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRAVAGINALE DE MEDICAMENT

(71) **ULTRAFEM, INC.** [-/US]; 11th floor, 130 W. 42nd Street, New York, NY 10036 (US).

(72) **CONTENTE, Audrey**; 211 East 70th Street #16C, New York, NY 10021 (US).

(74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

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

(11) **WO 98/43688** (13) A1

(21) PCT/EP98/01866

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 08/832,040 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/10**

(54) ● INTRACARDIAC BLOOD PUMP
● POMPE A SANG INTRACARDIAQUE

(71) **IMPELLA CARDIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, D-52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIX, Christoph** [DE/DE]; Schmithofer Strasse 245, D-52076 Aachen (DE). **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, D-52146 Würselen (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43689** (13) A1

(21) PCT/EP98/01868

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 08/832,040 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 1/10**

(54) ● INTRACARDIAC PUMP DEVICE
● DISPOSITIF A POMPE INTRACARDIAQUE

(71) **IMPELLA CARDIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, D-52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, D-52146 Würselen (DE).

(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43690** (13) A1

(21) PCT/KR98/00070

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11497 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) KR

(31) 1997/15519 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 5/31, A61D 7/00**

(54) ● CONTINUOUS INJECTING APPARATUS
● APPAREIL POUR INJECTION EN CONTINU

(71, 72) **PARK, Ji, Hoon** [KR/KR]; Two floor 1HO, #513 Koduk-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-080 (KR).

(74) **JUNG, Eun, Sub** et al. / etc.; Taekyung Building, 1337-32 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43691** (13) A1

(21) PCT/US98/06228

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,045 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 5/32**

(54) ● IV PREP KIT
● NECESSAIRE POUR INTRAVEINEUSE PRET A L'EMPLOI

(63) US 08/829,045 (CIP)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71, 72) **LANE, Eugene, Jr.** [US/US]; 3 Arboretum Road, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) **LOREN, Ralph, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/43692** (13) A1

(21) PCT/US98/05090

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,429 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A61M 16/00**

(54) ● SUPPLEMENTAL OXYGEN ADAPTER FOR TRACHEOSTOMY SPEAKING VALVES
● ADAPTATEUR D'OXYGENE SUPPLEMENTAIRE POUR VALVULE PHONIQUE DE TRACHEOTOMIE

(71) **PASSY-MUIR, INC.** [US/US]; Suite 273, 4521 Campus Drive, Irvine, CA 92715 (US).

(72) **BARE, Rex, O.**; 22467 Overlake Drive, Lake Forest, CA 92630 (US). **SCHERER, Andrew, J.**; 111 Marshall Court, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

- (11) **WO 98/43693** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01248
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/75492 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 25/00**
 (54) ● CATHETER PROVIDED WITH OBSTACLE SENSING MECHANISM
 ● CATHETER POURVU D'UN MECANISME DE DETECTION D'OBSTACLES
 (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1. Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ARAI, Fumihito** [JP/JP]; 6-5-1, Aoyagi-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-0852 (JP). **ITOIGAWA, Kouichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1. Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **IWATA, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1. Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).
 (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 98/43694** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00154
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,387 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 29/00, A61K 39/395**
 (54) ● TARGETED THERAPY TO A BIOMEDICAL DEVICE
 ● THERAPIE CIBLEE ET DIRIGEE SUR UN DISPOSITIF BIOMEDICAL
 (71) **S.E.T.- SMART ENDOLUMENAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Antke Street 68, 96782 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOSSERI, Solomon** [IL/IL]; 9, rue Etex, F-75018 Paris (FR).
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43695** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01489
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/78682 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 29/00**
 (54) ● STENT FOR VESSELS
 ● EXTENSEUR POUR VAISSEAUX
 (71) **KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI** [JP/JP]; 1-21, Wakakusa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IGAKI, Keiji** [JP/JP]; 1-21, Wakakusa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045 (JP).
 (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
 (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43696** (13) A1
 (21) PCT/US98/06403
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,102 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61M 31/00**
 (54) ● METHODS AND DEVICES FOR OCCLUDING A PATIENT'S ASCENDING AORTA
 ● METHODES ET DISPOSITIFS D'OCCLUSION DE L'AORTE ASCENDANTE D'UN PATIENT
 (71) **HEARTPORT, INC.** [US/US]; 200 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
 (72) **DONLON, Brian, S.**; 13944 Fremont Pines Lane, Los Altos, CA 94022 (US).
 (74) **GRAINGER, Jeffrey, J.**; Heartport, Inc., 200 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (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 98/43697** (13) A2
 (21) PCT/US98/06283
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/787,274 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N**
 (54) ● LEFT VENTRICULAR ACCESS LEAD FOR HEART FAILURE PACING
 ● DERIVATION D'ACCES AU VENTRICULE GAUCHE POUR STIMULATION EN CAS DE DEFAILLANCE CARDIAQUE
 (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 North Hamline Avenue, St. Paul, MN 55112-5798 (US).
 (72) **AURICCHIO, Angelo**; Benediktinerstrasse 3, D-39104 Magdeburg (DE). **SALO, Rodney, W.**; 136 71st Way, Fridley, MN 55432 (US). **TOCKMAN, Bruce, A.**; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (US). **HEIL, Ronald, W., Jr.**; 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US). **WESTLUND, Randy**; 2618 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). **CHASTAIN, Stuart, R.**; 3430 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US).
 (74) **DIETZ, Paul, T.**; Haugen and Nikolai, P.A., 900 Second Avenue South #820, Minneapolis, MN 55402 (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 98/43698** (13) A1
 (21) PCT/US98/01349
 (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,729 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/00**
 (54) ● MAGNETIC RING
 ● BAGUE MAGNETIQUE
 (71, 72) **CHIU, Alexander, Y., C.** [US/US]; P.O. Box 16547, San Francisco, CA 94116 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43699** (13) A1
 (21) PCT/US98/03491
 (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,401 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/362**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION
 ● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
 (72) **WARMAN, Eduardo**; 10949 Pheasant Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **MON-GEON, Luc, R.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55369 (US).
 (74) **DUTHLER, Reed, A.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 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 98/43700** (13) A1
 (21) PCT/US98/05964

- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,447 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/365**
 (54) ● SYSTEM OF IMPLANTABLE DEVICES FOR MONITORING AND/OR AFFECTING BODY PARAMETERS
 ● SYSTEME DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES CONÇU POUR SURVEILLER ET/OU MODIFIER DES PARAMETRES CORPORELS
- (71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULMAN, Joseph, H.** [US/US]; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US). **DELL, Robert, Dan** [US/US]; 19315 Old Friend Road, Canyon Country, CA 91351 (US). **GORD, John, C.** [US/US]; 806 Indiana Avenue, Venice, CA 90291 (US).
- (74) **FREILICH, Arthur**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3704 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43701** (13) A1
 (21) PCT/US98/05965
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,447 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 1/372**
 (54) ● SYSTEM OF IMPLANTABLE DEVICES FOR MONITORING AND/OR AFFECTING BODY PARAMETERS
 ● SYSTEME DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES CONÇU POUR SURVEILLER ET/OU MODIFIER DES PARAMETRES CORPORELS
- (71) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US). **ADVANCED BIONICS** [US/US]; 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULMAN, Joseph, H.** [US/US]; 16050 Comet Way, Santa Clarita, CA 91351 (US). **MANN, Carla, M.** [US/US]; 14175 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (74) **FREILICH, Arthur**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3704 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43702** (13) A2
 (21) PCT/IB98/00487
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,594 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 5/00**
 (54) ● METHOD FOR INTRODUCING PHARMACEUTICAL DRUGS AND NUCLEIC ACIDS INTO SKELETAL MUSCLE
 ● METHODE POUR INTRODUIRE DES MEDICAMENTS ET DES ACIDES NUCLEIQUES DANS LE MUSCLE SQUELETTIQUE
- (71, 72) **MATHIESEN, Iacob** [NO/NO]; University of Oslo, Dept. of Physiology, P.O. Box 1104 Blindern, N-0317 Oslo (NO). **LÓMO, Terje** [NO/NO]; University of Oslo, Dept. of Physiology, P.O. Box 1104 Blindern, N-0317 Oslo (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AU CA CN IL JP KR MX NO NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (i)
-
- (11) **WO 98/43703** (13) A1
 (21) PCT/US98/06240
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,247 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 5/06**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THERAPEUTIC LASER TREATMENT
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF AUX FINS D'UNE THERAPIE AU LASER
- (71, 72) **PRESCOTT, Marvin, A.** [US/US]; Suite 15, 833 Moraga Drive, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (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 98/43704** (13) A1
 (21) PCT/US98/06346
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/040,899 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A61N 5/06**
 (54) ● LASER LIGHT DELIVERY SYSTEM AND METHOD
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE DIFFUSION DE LUMIERE LASER
- (71) **WOUND HEALING OF OKLAHOMA, INC.** [US/US]; 3939 N. Walnut, Oklahoma City, OK 73105 (US).
- (72) **NORDQUIST, Robert, E.**; 3505 Twelve Oaks Road, Oklahoma City, OK 73120 (US). **CHEN, Wei, R.**; 1812 Yellowstone Lane, Edmond, OK 73003 (US).
- (74) **WEEKS, Alan, R.**; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens P.C., The Kennedy Building, Suite 800, 321 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43705** (13) A1
 (21) PCT/US98/06158
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,955 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A62B 9/02**
 (54) ● SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS
 ● APPAREIL RESPIRATOIRE AUTONOME
- (71) **FIGGIE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Suite 250, 5875 Landerbrook Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIORGINI, Eugene** [US/US]; 108 Eastland Parkway, Cheektowaga, NY 14225 (US).
- (74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43706** (13) A2
 (21) PCT/US98/06077
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,042 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **A63B**
 (54) ● SPORTS PRACTICE APPARATUS
 ● APPAREIL D'ENTRAINEMENT SPORTIF
- (71, 72) **EZE, Obi, W.** [US/US]; 25739 West Hammet Circle, Stevenson Ranch, CA 91381 (US).
- (74) **KOHLMANN, Henry, G.**; Suite 1000, 5 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AU 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 98/43707** (13) A1

(21) PCT/KR98/00079

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/12250 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) KR(31) 1997/18979 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) KR(31) 1998/9565 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 23/04, 21/00**(54) ● EXERCISE DEVICE
● EXERCISEUR(71, 72) **HUR, Young-Baek** [KR/KR]; 214, Jangsa-dong, Jongro-ku, Seoul 110-430 (KR).(74) **YOUN, Kyu-Cheol**; 5F., Teheran Building, 825-33, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IS JP LK LR MX NO NZ PL RU SE SG TR US VN.

(11) **WO 98/43708** (13) A1

(21) PCT/US98/06179

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,430 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 60/042,120 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 08/969,083 (32) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/06, 37/08, 37/12**(54) ● GOLF BALL AND METHOD OF MAKING SAME
● BALLE DE GOLF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT(71) **LISCO, INC.** [US/US]; Suite 200, 601 S. Harbour Island Boulevard, Tampa, FL 33602 (US).(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01021 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 20 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43709** (13) A1

(21) PCT/US98/06159

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,439 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 08/870,585 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US(31) 08/926,872 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/12**(54) ● NOVEL DUAL CORES FOR GOLF BALLS
● NOUVEAUX NOYAUX DOUBLES POUR BALLE DE GOLF(71) **LISCO, INC.** [US/US]; Suite 200, 601 S. Harbour Island Boulevard, Tampa, FL 33602 (US).(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, R., Dennis**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, Suite 700, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

(11) **WO 98/43710** (13) A1

(21) PCT/US98/06161

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,117 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 08/870,585 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/12**(54) ● IMPROVED MULTI-LAYER GOLF BALL UTILIZING SILICONE MATERIALS
● BALLE DE GOLF MULTICOUCHE AMELIOREE UTILISANT DES MATERIAUX SILICONIQUES(71) **LISCO, INC.** [US/US]; Suite 200, 601 S. Harbour Island Boulevard, Tampa, FL 33602 (US).(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01021 (US). **KELLER, Viktor**; 2 Elm Meadows, Enfield, CT 06028 (US). **BINETTE, Mark**; 241 Elizabeth Drive, Ludlow, MA 01056 (US).(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

(11) **WO 98/43711** (13) A1

(21) PCT/US98/06163

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,428 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) Not furnished / (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/12, 37/14**(54) ● PERIMETER WEIGHTED GOLF BALL WITH VISIBLE WEIGHTING
● BALLE DE GOLF LESTEE EN PERIPHERIE ET A LEST APPARENT(71) **LISCO, INC.** [US/US]; Suite 200, 601 S. Harbour Island Boulevard, P.O. Box 30101, Tampa, FL 33602 (US).(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA 01020 (US). **NESBITT, Dennis, R.**; 70 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43712** (13) A1

(21) PCT/US98/06197

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,430 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 60/042,120 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US(31) 08/966,446 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/12**(54) ● GOLF BALL COMPRISING A METAL MANTLE HAVING A HOLLOW INTERIOR
● BALLE DE GOLF A MANTEAU METALLIQUE ET INTERIEUR CREUX(71) **SPALDING & EVENFLO CO., INC.** [US/US]; Suite 200, 601 S. Harbour Island Boulevard, Tampa, FL 33602 (US).(72) **SULLIVAN, Michael, J.**; 58 Marlborough Street, Chicopee, MA (US). **NESBITT, R., Dennis**; 20 Deer Path Lane, Westfield, MA 01085 (US).(74) **KLEIN, Richard, M.** et al. / etc.; Fay Sharpe Beall Fagan Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) AU CA GB JP KR.

(11) **WO 98/43713** (13) A1

(21) PCT/US98/06241

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,636 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **A63B 37/12**(54) ● COMPOSITIONS FOR FORMING GOLF BALLS CONTAINING OXA ACIDS
● COMPOSITIONS A BASE D'"OXA ACIDES"(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).(72) **HARRIS, Kevin, M.**; 65 Ryan Street, New Bedford, MA 02740 (US). **RAJAGOPALAN, Murali**; 11 Flagship Drive, South Dartmouth, MA 02748 (US).(74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

- (11) **WO 98/43714** (13) A1
(21) PCT/US98/06141
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,001 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A63B 57/00**
(54) ● REMOTE GOLF BALL LOCATOR
● TELE-LOCALISATEUR DE BALLE DE GOLF
- (71) **LEADING EDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 2, 115 S. Weber Drive, Chandler, AZ 85226 (US).
- (72) **GARN, Brad**; 5135 E. Evergreen Street #1198, Mesa, AZ 85205 (US).
- (74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AU 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 98/43715** (13) A1
(21) PCT/JP98/01545
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/84995 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **A63F 9/22**
(54) ● GAME IMAGE DISPLAY METHOD AND CONTROL METHOD
● PROCEDE DE PRESENTATION D'UNE IMAGE DE JEU ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Susumu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SUGAHARA, Masaru** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43716** (13) A2
(21) PCT/US98/06400
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,337 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01D**
(54) ● SULFURIC ACID PURIFICATION PROCESS
● PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE SULFURIQUE
- (71) **WATERWORKS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 130 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **CONANT, Lawrence, D.**; 57 Grant Street, West Bridgewater, MA 02379 (US). **KEUS, Arie**; 66 Manning Road, Lynn, MA 01902 (US).
- (74) **MEYER, Richard, S.** et al. / etc.; Morgan Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43717** (13) A1
(21) PCT/US98/06760
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,903 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(31) 08/864,139 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01D 3/34, C07C 27/00, 29/124**
(54) ● METHOD FOR RECOVERING ALKANOLS FROM AQUEOUS HBr SOLUTIONS
● PROCEDE POUR RECUPERER LES ALKANOLS CONTENUS DANS DES SOLUTIONS D'HBr AQUEUX
- (71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2200, Highway 52 Northwest, West Lafayette, IN 47996 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGROOT, Richard, J.** [US/US]; 2170 Hope Court, West Lafayette, IN 47906 (US). **AYRES, James, T.** [US/US]; 6538 Magnolia Highway, El Dorado, AR 71730 (US). **REINEKE, Karl, E.** [US/US]; 50 Gary Court, 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) IL JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43718** (13) A1
(21) PCT/EP98/01811
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 97105096 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) RU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01D 11/00, 3/00, B01J 47/10**
(54) ● METHOD FOR EXCHANGING MATERIALS BETWEEN TWO LIQUID PHASES
● PROCEDE D'ECHANGE DE MATIERES ENTRE DEUX PHASES LIQUIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSTANIAN, Artak Eranosovich** [RU/RU]; Prospekt Leninskogo Komsomola, 35-61, Widnoe, Moskovskaya obl., 142701 (RU).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) CA CN CZ JP 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 98/43719** (13) A1
(21) PCT/US98/06553
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,391 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01D 15/04, C02F 1/28**
(54) ● PROCESS FOR REMOVING SELENIUM FROM SELENIUM-CONTAINING WASTE STREAMS
● PROCEDE D'EXTRACTION DU SELENIUM DE COURANTS RESIDUELS CONTENANT DU SELENIUM
- (71) **NTEC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 111, 411 Business Center Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US).
- (72) **SMITH, Paul, K.**; 6807 Kinnikinnick Drive, Roscoe, IL 61073 (US). **BERGEMANN, Eugene, P.**; 1655 Carmel Court, Hoffman Estates, IL 60194 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43720** (13) A1
(21) PCT/US97/05829
(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01D 17/12**
(54) ● INTERFACE DETECTION AND CONTROL SYSTEMS AND METHODS
● SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION ET DE REGULATION D'UNE INTERFACE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Richard, I.** [US/US]; 2335 Peachtree Lane, Northbrook, IL 60062 (US). **FOLEY, John, T.** [US/US]; 455 Stone Place, Wheeling, IL 60090 (US). **MIN, Kyungyoon** [KR/US]; 7267 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **SAHLIN, Mark** [US/US]; 241 North Deerview Drive, Hainesville, IL 60030 (US).
- (74) **PRICE, Bradford, R., L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road (RLP-30), P.O. Box 490, Round Lake, IL 60073 (US).

(81) CA US.

(11) **WO 98/43721** (13) A1

(21) PCT/IB98/00283

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200942.7 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01D 45/12, B04C 5/103, 9/00, A47L 9/10**

(54) ● SEPARATOR DEVICE PROVIDED WITH A CYCLONE CHAMBER WITH A CENTRIFUGAL UNIT, AND VACUUM CLEANER PROVIDED WITH SUCH A SEPARATOR DEVICE

● SEPARATEUR COMPORTANT UNE CHAMBRE A CYCLONE POURVUE D'UNE UNITE CENTRIFUGE ET ASPIRATEUR COMPORTANT UN TEL SEPARATEUR

(71) **KONINKLIJKE 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) **DOUMA, Jan, Andries**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIJMA, Willem, Sjouke**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WOLFS, Marc, 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).

(11) **WO 98/43722** (13) A1

(21) PCT/US98/06614

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,037 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01D 46/04**

(54) ● FILTER CLEANING SYSTEM INCLUDING BELT MOUNTED EXTENDING NOZZLE

● SYSTEME DE NETTOYAGE DE FILTRE A BUSE MONTEE SUR BANDE

(71) **CAROLINA AIR FILTRATION, INC.** [US/US]; P.O. Box 1782, Gastonia, NC 28053-1782 (US).(72) **HORVAT, Ivan, J.**; 1109 South Belvidere Avenue, Gastonia, NC 28054 (US).(74) **RHODES, C., Robert**; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(11) **WO 98/43723** (13) A1

(21) PCT/US98/06012

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,857 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01D 46/24**

(54) ● FILTER CARTRIDGE AND FILTER ARRANGEMENT

● CARTOUCHE FILTRE ET ENSEMBLE FILTRE

(71) **PALL CORPORATION** [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LOCASALE, Kenneth** [US/US]; 2280 Oleaner Street, P.O. Box 696, St. James City, FL 33956 (US).(74) **TOBIAS, Michael**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 13th Street, Washington, DC 20005 (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 98/43724** (13) A1

(21) PCT/JP98/01455

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/94428 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01D 61/14, C12M 1/00, C12N 15/00, C07K 1/14, C07B 63/00, C07K 1/16, 1/34, B01D 61/18, 29/04**

(54) ● ISOLATION APPARATUS

● APPAREIL D'ISOLEMENT

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TOMONO, Jun** [JP/JP]; Takara Shuzo Syataku A-106, 16, Shibukawa, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). **MINENO, Junichi** [JP/JP]; 15-78, Minamiyama, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/43725** (13) A1

(21) PCT/CA98/00287

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,224 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CA

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 7/16, 7/24**

(54) ● POLYMERIZATION PROCESS USING A DUAL SHEAR MIXING ELEMENT

● PROCEDE DE POLYMERISATION MET-TANT EN APPLICATION UN ELEMENT DE MELANGE A DOUBLE CISAILLEMENT

(71) **NOVA CHEMICALS (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; Route de la Glâne 107, P.O. Box 76, CH-1752 Villars-sur-Glâne 1 (CH).

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

(72, 75) **BURKE, Annette, Lynn** [CA/CA]; 9120 Edgebrook Drive N.W., Calgary, Alberta T3A 5M8 (CA). **FOY, Edward, Christopher** [CA/CA]; 8432 - 64 Avenue N.W., Calgary, Alberta T3B 4H3 (CA). **IATROU, John** [CA/CA]; 132 Macewan Glen Close N.W., Calgary, Alberta T3K 2C3 (CA). **KARNIK, Umesh** [CA/CA]; 95 Edgebrook Close N.W., Calgary, Alberta T3A 4W6 (CA). **KIEL, Darwin, Edward** [CA/CA]; 128 East 10 Avenue, New Westminster, British Columbia V3L 4R6 (CA). **ZBORIL, Vaclav, George** [CA/CA]; 36 Edgepark Crescent N.W., Calgary, Alberta T3A 4C4 (CA).(74) **CHISHOLM, P., Scott** et al. / etc.; Nova Chemicals Ltd., 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43726** (13) A1

(21) PCT/AU98/00209

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5914 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU(31) PO 5915 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 7/26, 3/12, B28C 5/16**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MIXING CEMENTITIOUS MATERIALS

● APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A MELANGER DES MATERIAUX A BASE DE CIMENT

(71) **PEI TECHNOLOGY LTD.** [AU/CN]; 18th floor, 167-169 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ELLEN, Peter, Edington** [AU/CN]; 18th floor, 167-169 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong (CN).(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

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

(11) **WO 98/43727** (13) A1

(21) PCT/EP98/01858

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 741.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/00, A61C 9/00**

(54) ● DYNAMIC MIXER FOR DENTAL IMPRESSION PASTES

● MELANGEUR DYNAMIQUE POUR COMPOSITIONS POUR EMPREINTES DENTAIRE

(71) **ERNST MÜHLBAUER KG** [DE/DE]; Elbgastrasse 248, D-22547 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HÖRTH, Hans** [DE/DE]; Thiemannhof 9, D-21147 Hamburg (DE). **MÜHLBAUER, Wolfgang** [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 7, D-22609 Hamburg (DE).(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 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 98/43728** (13) A1

(21) PCT/FR98/00652

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04238 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/02**

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR SUSPENDING HEAVY PARTICLES OF A SOLID IN A LIQUID

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN SUSPENSION DE PARTICULES LOURDES D'UN SOLIDE DANS UN LIQUIDE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 98/43729** (13) A1

(21) PCT/SE98/00450

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700953-4 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/02, 3/12**

(54) ● DEVICE FOR MIXING PARTICULATE MATERIAL AND LIQUID

● MELANGEUR DE MATIERE PARTICULAIRE ET DE LIQUIDE

(71) **ABB FLÄKT AB** [SE/SE]; S-120 86 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BRINGFORS, Nils** [SE/SE]; Frövågen 12, S-352 41 Växjö (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/43730** (13) A1

(21) PCT/FR98/00639

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04017 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 13/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SUSPENDING SOLID PARTICLES IN A LIQUID

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN SUSPENSION DE PARTICULES D'UN SOLIDE DANS UN LIQUIDE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43731** (13) A1

(21) PCT/JP98/01498

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/82556 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP(31) 9/82557 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01F 15/04, B29C 44/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MIXING GAS INTO HIGH-VISCOSITY MATERIAL

● PROCEDE PERMETTANT D'INCORPORER DU GAZ A UN MATERIAU A VISCOSITE ELEVEE ET DISPOSITIF AFFERENT

(71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **UNI-SUNSTAR BV** [NL/NL]; Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OKUDA, Shinji** [JP/JP]; 3-12-16, Yamamoto-naka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0883 (JP). **TA-KADA, Masaharu** [JP/JP]; 2-2-17, Minamika-sugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046 (JP). **YOSHIMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-28-1-207, Yamamoto-naka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0883 (JP).(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US; EP (CY DE FR GB IT).

(11) **WO 98/43732** (13) A1

(21) PCT/US98/06325

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,209 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 8/02**(54) ● REDUCING NO_x EMISSIONS FROM AN ENGINE BY TEMPERATURE-CONTROLLED UREA INJECTION● REDUCTION DES EMISSIONS DE NO_x EMANANT D'UN MOTEUR PAR INJECTION D'UREE REGULEE(71) **CLEAN DIESEL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PETER-HOBLYN, Jeremy, D.** [GB/GB]; Lamellon St., Tudy, Bodmin, Cornwall PL30 3NR (GB). **BALLES, Eric, N.** [US/US]; 105 Nowell Farm, Carlisle, MA 01741 (US). **HOFMANN, John, E.** [US/US]; 416 Deepwood Court, Naperville, IL 60541 (US). **TARABULSKI, Theodore, J.** [US/US]; Old Milltown Road, Brewster, NY 10509 (US).(74) **CARVIS, Thaddius, J.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

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

(11) **WO 98/43733** (13) A1

(21) PCT/JP98/01476

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/99692 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B01J 21/06, B32B 33/00**
- (54) ● PHOTOCATALYST, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND MULTIFUNCTIONAL MEMBERS
● PHOTOCATALYSEUR, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET ELEMENTS MULTIFONCTIONNELS
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUE, Masayoshi** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **AKI, Minoru** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **TORII, Katsura** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).
- (74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (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 98/43734** (13) A1

(21) PCT/JP98/01235

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79734 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 23/78, C07C 15/44, 15/46, 5/333**

- (54) ● CATALYST FOR DEHYDROGENATION OF ALKYLAROMATIC HYDROCARBON, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING VINYLAROMATIC HYDROCARBON BY USING THE CATALYST
● CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION D'HYDROCARBURE ALKYLAROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CATALYSEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE VINYLAROMATIQUE A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAKI, Yasushi** [JP/JP]; 1-1, Shinguchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **KAWAMURA, Kichinari** [JP/JP]; 1-1, Shinguchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP). **HONJO, Fumitaka** [JP/JP]; 1-1, Shinguchou, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0843 (JP).

(74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(11) **WO 98/43735** (13) A1

(21) PCT/EP98/01639

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,017 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 29/04, C01B 39/06, C07D 301/06**

- (54) ● TELLURIUM, TITANIUM AND SILICON-CONTAINING MOLECULAR SIEVES
● TAMIS MOLECULAIRES CONTENANT DU TELLURE, DU TITANE ET DU SILICIUM

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 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 Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **FARAJ, Mahmoud, K.**; 3421 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43736** (13) A1

(21) PCT/EP98/01641

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,208 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 29/04**

- (54) ● CATALYST COMPOSITIONS DERIVED FROM TITANIUM-CONTAINING MOLECULAR SIEVES
● COMPOSITIONS DE CATALYSEUR DERIVEES DE TAMIS MOLECULAIRES CONTENANT DU TITANE

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 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 Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)

(72) **FARAJ, Mahmoud, K.**; 3421 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43737** (13) A1

(21) PCT/US98/05619

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,281 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 31/16, 31/18, C07C 2/32**

- (54) ● OLEFIN OLIGOMERIZATION CATALYST AND PROCESS EMPLOYING AND PREPARING SAME
● CATALYSEUR D'OLIGOMERISATION D'OLEFINE ET SON PROCEDE D'UTILISATION ET DE PREPARATION

(71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **BARALT, Eduardo, J.**; 3603 Sweetgum Hill Lane, Kingwood, TX 77345 (US). **CARNEY, Michael, J.**; 6351 Georgetown Boulevard, Eldersburg, MD 21784 (US). **COLE, Jana, B.**; 6716 Buffalo Speedway, Houston, TX 77005 (US).

(74) **HAYMOND, W., Bradley et al.** / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

(11) **WO 98/43738** (13) A1

(21) PCT/US98/06415

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 042,175 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 060,079 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B01J 45/00, 49/00, B01D 53/04, B01J 20/34**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AMMONIA REMOVAL FROM WASTE STREAMS
● APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION D'AMMONIAQUE D'EAUX USEES

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

(72, 75) **BLONIGEN, Scott, J.** [US/US]; 4651 Brixshire Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **FASSBENDER, Alex, G.** [US/US]; 4407 Laurel Drive, West Richland, WA 99353 (US). **LITT, Robert, D.** [US/US]; 728 Collingwood Drive, Westerville, OH 43081 (US). **MONZYK, Bruce, F.** [US/US]; 7460 Blaney Road, Delaware, OH 43015 (US). **NEFF, Richelle, L.** [US/US]; Apartment #4, 1705 Pleasant Street, Des Moines, IA 50314 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J. et al.** / etc.; Frost & Jacobs, 2500 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43739** (13) A2
(21) PCT/US98/05681
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,041 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01L 3/00, G01N 35/00, 33/48, 33/50**
(54) ● DIAGNOSTIC DEVICES AND APPARATUS FOR THE CONTROLLED MOVEMENT OF REAGENTS WITHOUT MEMBRANES
● DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC ET APPAREIL DESTINE AU DEPLACEMENT REGULE DE REACTIFS SANS MEMBRANES
- (71) **BIOSITE DIAGNOSTICS INCORPORATED** [US/US]; Suite D, 11030 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BUECHLER, Kenneth, Francis**; 12523 Manifesto Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **KOLEGRAFF, William, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43740** (13) A2
(21) PCT/US98/06189
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,754 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(31) 60/046,122 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B01L 7/00, C12Q 1/68, H01L 35/28, F25B 21/02**
(54) ● IMPROVEMENTS IN THERMAL CYCLER FOR PCR
● AMELIORATIONS APORTEES A UN CYCLEUR THERMIQUE POUR PCR
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ATWOOD, John, G.** [US/US]; 149 Limekiln Road, West Redding, CT 06896 (US). **FAWCETT, Adrian** [US/US]; 112 Spring Hill Avenue, Norwalk, CT 06850 (US). **FERRARA, Keith, S.** [US/US]; 383 Woodstock Avenue, Stratford, CT 06497 (US). **HETHERINGTON, Paul, M.** [US/US]; #103 10 Wild Oaks Road, Goldens Bridge, NY 10526 (US). **NOREIKS, Richard, W.** [US/US]; 5300 Main Street, Stratford, CT 06497 (US). **OLSEN, Douglas, E.** [US/US]; 30 Lake Drive South, New Fairfield, CT 06812 (US). **WIDOMSKI, John, R.** [US/US]; 10 Serene Drive, Shelton, CT 06484 (US). **WITTMER, Charles, M.** [US/US]; 15 Clarion Place, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **AKER, David**; The Perkin-Elmer Corporation, Mail Stop 199, 761 Main Avenue, Norwalk, CN 06859 (US).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR NZ RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43741** (13) A1
(21) PCT/US98/04898
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,454 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(31) 08/924,585 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B03D 1/02**
(54) ● METHODS OF BENEFICIATING SILICEOUS PHOSPHATES
● PROCEDE D'ENRICHISSEMENT DE PHOSPHATES SILICEUX
- (71) **THE FLORIDA INSTITUTE OF PHOSPHATE RESEARCH** [US/US]; 1855 West Main Street, Bartow, FL 33830 (US).
- (72) **YU, Yingxue**; 2651 Woodwind Hills Lane, Lakeland, FL 33813 (US). **ZHANG, Jinrong**; 2427 Summitview Drive, Lakeland, FL 33813 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43742** (13) A1
(21) PCT/EP98/00733
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 512.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B04B 07/02, 1/20**
(54) ● HOUSING FOR A HORIZONTAL SOLID JACKET HELICOIDAL CENTRIFUGE
● BOITIER DE CENTRIFUGEUSE HORIZONTALE A VIS A BOL PLEIN
- (71) **WESTFALIA SEPARATOR AG** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, D-59302 Oelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTKAMP, Wilhelm** [DE/DE]; Axthausener Weg 15, D-59302 Oelde (DE).
- (74) **STRACKE, Alexander** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, D-33613 Bielefeld (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 : (a)
-
- (11) **WO 98/43743** (13) A2
(21) PCT/DE98/00778
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 377.0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B05B 1/00**
(54) ● NOZZLE, APPLICATION FOR A NOZZLE AND METHOD FOR INJECTING A FIRST FLUID INTO A SECOND FLUID
● AJUTAGE, UTILISATION D'UN AJUTAGE ET PROCEDE POUR INJECTER UN PREMIER FLUIDE DANS UN DEUXIEME FLUIDE
- (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) **TIEMANN, Carsten** [DE/DE]; Am Johannisbach 35, D-33739 Bielefeld (DE).
- (81) JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43744** (13) A1
(21) PCT/IB98/00421
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701203-3 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B05B 3/02, 13/04**
(54) ● A DEVICE FOR AUTOMATIC SPRAY APPLICATION OF PAINT
● DISPOSITIF DE PULVERISATION AUTOMATIQUE DE PEINTURE
- (71) **ABB FLEXIBLE AUTOMATION A/S** [NO/NO]; P.O. Box 265, N-4341 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANFINDSEN, Ole, Arnt** [NO/NO]; Graversveien 47, N-4300 Sandnes (NO).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43745** (13) A1
(21) PCT/IB98/00461
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701203-3 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) SE
(31) 9701745-3 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) SE
(31) 9702862-5 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B05B 9/04, 12/14**
(54) ● A DEVICE FOR AUTOMATIC SPRAY APPLICATION OF PAINT
● DISPOSITIF DE PULVERISATION AUTOMATIQUE DE PEINTURE

(71) **ABB FLEXIBLE AUTOMATION A/S** [NO/NO]; P.O. Box 265, N-4341 Bryne (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELDE, Terje, S.** [NO/NO]; Sören Årstad Vei 17, N-4011 Stavanger (NO).

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

(11) **WO 98/43746** (13) A1

(21) PCT/US97/23193

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,568 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B05C 11/10, 5/02, G03C 1/74, G11B 5/848**

(54) ● METHOD FOR APPLYING A COATING ONTO A MOVING WEB
● PROCÉDE D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UNE BANDE CONTINUE EN MOUVEMENT

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **MILBOURN, Thomas, M.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **LUDEMAN, Thomas, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **YAPPEL, Robert, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **BHAYE, Aparna, V.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **WEIMER, William, K.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

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

(11) **WO 98/43747** (13) A1

(21) PCT/US98/05845

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,251 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B05D 5/12, G03C 5/00, G09G 3/20, 3/30, C23C 16/00**

(54) ● BLACK MATRIX WITH CONDUCTIVE COATING
● MATRICE NOIRE COMPORTANT UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **DRUMM, Paul, M.**; 671 Cree Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/43748** (13) A1

(21) PCT/RU98/00082

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97104835 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B06B 1/02**

(54) ● DEVICE FOR STIMULATING AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSFORMER
● DISPOSITIF DE STIMULATION D'UN TRANSFORMATEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) **ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO "SEVERNAYA NAUCHNO-TEKHNOLOGICHESKAYA KOMPANIYA"** [RU/RU]; ul. Voronina, 6, Arkhangelskaya obl., Severodvinsk, 164508 (RU). **ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO "FENIX TEK", "FENIX TECH" INC.** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 95-3-129, Moscow, 117526 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STATNIKOV, Efim, Shmulevich** [RU/RU]; ul. Lomonosova, 100-1118, Arkhangelskaya obl., Severodvinsk, 164512 (RU). **MANELIK, Alexsey Dmitrievich** [RU/RU]; pr. Truda, 5-51, Arkhangelskaya obl., Severodvinsk, 164500 (RU). **BAZANOV, Vyacheslav Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 16-24, Arkhangelskaya obl., Severodvinsk, 164512 (RU).

(74) **EKAEV, Viktor Alexeevich**; Schjolkovskoe shosse, 71-1-24, Moscow, 107241 (RU).

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

(11) **WO 98/43749** (13) A1

(21) PCT/RU98/00083

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97104836 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B06B 1/02**

(54) ● DEVICE FOR STIMULATING AN ELECTRO-ACOUSTIC TRANSFORMER
● DISPOSITIF DE STIMULATION D'UN TRANSFORMATEUR ELECTROACOUSTIQUE

(71) **ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO SEVERNAYA NAUCHNO-TEKHNOLOGICHESKAYA KOMPANIYA** [RU/RU]; ul. Voronina, 6, Arhangel'skaya obl., Severodvinsk, 164508 (RU). **ZAKRYTOE AKTIONERNOE OBSHCHESTVO FENIX TEK, FENIX TECH** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 95-3-129, Moscow, 117526 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STATNIKOV, Efim Shmulevich** [RU/RU]; ul. Lomonosova, 100-1118, Arhangel'skaya obl., Severodvinsk, 164512 (RU). **MANELIK, Alexsey Dmitrievich** [RU/RU]; pr. Truda, 5-51, Arhangel'skaya obl., Severodvinsk, 164500 (RU). **BAZANOV, Vyacheslav Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 16-24, Arhangel'skaya obl., Severodvinsk, 164512 (RU).

(74) **EKAEV, Viktor Alexeevich**; Schjolkovskoe shosse, 71-1-24, Moscow, 107241 (RU).

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

(11) **WO 98/43750** (13) A1

(21) PCT/EP98/02120

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/2753 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) ZA

(31) 97/6590 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) ZA

(31) 97/11427 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) ZA

(31) 97/11428 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) ZA

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B07B 1/10, 1/55, B01D 33/333, B05B 15/06**

(54) ● PARTICLE SEPARATOR INCLUDING CONTINUOUS TRAIN OF SEPARATING PANS
● SEPARATEUR DE PARTICULES COMPRENANT UN TRAIN CONTINU DE CUVETTES DE SEPARATION

(71) **OCTROOBUREAU KISCH N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Curacao (AN). **ANGLO AMERICAN RESEARCH LABORATORIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 8 Schonland Street, Theta, Crown Mines, 2025, Gauteng (ZA).

(72) **BUISMAN, Reindert**; 2 Lark Crescent, Greenhills, 1767 Randfontein, Gauteng (ZA). **ALTMANN, Werner, Hartmut**; Tobelmühle, CH-9220 Bischofszell (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43751** (13) A1

(21) PCT/EP98/01500

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97105301.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B07C 3/14**

(54) ● METHOD FOR RECOGNIZING SYMBOLS AND CHARACTERS ON THE SURFACE OF MAIL CONSIGNMENTS
● PROCÉDE POUR DETECTER DES SIGNES ET DES CARACTERES A LA SURFACE D'ENVOIS POSTAUX

(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) **GRUND, Hans-Joachim** [DE/DE]; Gaisbühlstrasse 38, D-91056 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 98/43752** (13) A1

(21) PCT/EP98/00838

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 521.8 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B07C 5/10, 5/342, G06K 9/64, G06T 7/00, 7/60, G01B 11/24**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FALSELY ORIENTED PARTS AND OR PARTS DEVIATING FROM A GIVEN MODEL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETEC-TER DES PIECES MAL ORIENTEES ET/OU S'ECARTANT D'UN MODELE DONNE

(71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRIWET, Ansgar** [DE/DE]; In den Steinen 12, D-73760 Ostfildern (DE). **HUFNAGEL, Herbert** [AT/AT]; Ehrenfelsgasse 8/12, A-1120 Wien (AT).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).

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

(11) **WO 98/43753** (13) A1

(21) PCT/US98/05576

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,056 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B08B 1/04, H01L 21/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING WAFERS AND DISCS

● PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE PLAQUETTES ET DE DISQUES

(71) **SPEEDFAM CORPORATION** [US/US]; 305 North 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).

(72) **SHURLIFF, Eric, C.**; 16002 S. 4th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **SCHMELZER, Troy, M.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

(81) DE GB 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 98/43754** (13) A1

(21) PCT/US98/06555

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,110 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B09B 3/00, F23B 5/00, 5/02, 7/00, F23G 5/00, F23J 3/04, 11/00, 15/00, F23N 5/00**

(54) ● COMBUSTION SYSTEM AND METHOD REDUCING AMOUNT OF COMBUSTIBLES IN THE EXHAUST GASES

● SYSTEME ET PROCEDE D'INCINERATION REDUISANT LA QUANTITE DE COMBUSTIBLES DANS LES GAZ DE COMBUSTION

(71) **AMKO INCINERATOR CORP.** [US/US]; 1029 Hazel Place, Woodmere, NY 11598 (US).

(72) **HOSKINSON, Gordon, H.**; 2511 Indian River Drive, Cocoa, FL 32922 (US).

(74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Scales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43755** (13) A1

(21) PCT/DE98/00774

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 004.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B21B 37/28**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRE-SETTING THE PLANENESS OF A ROLLED STRIP

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREREGLER LA PLANEITE D'UN FEUILLARD LAMINE

(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) **BERGHS, Andre** [DE/DE]; Egloffsteiner Weg 5, D-91077 Neunkirchen (DE). **YUAN, Hao** [CN/DE]; Hans-Geiger-Strasse 26, D-91052 Erlangen (DE).

(81) BR CN 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 98/43756** (13) A1

(21) PCT/US98/05393

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,313 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B21C 37/00, B32B 15/00, 9/00, 27/00, 23/04, D21H 11/00**

(54) ● METAL FIBER SHEET AND METHOD OF MAKING SAME

● TOLE DE FIBRES METALLIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FIBERMARK, INC.** [US/US]; 110 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **KINSLEY, Homan, B., Jr.**; 3257 Three Bridge Road, Powhatan, VA 23139 (US).

(74) **GESS, E., Joseph**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/43757** (13) A1

(21) PCT/GB98/00774

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706385.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B21D 22/30, 51/26, 22/22**

(54) ● FORMING DRAWN CONTAINER BODIES

● FORMAGE DE CORPS DE CONTENANT ETIRES

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **PORUCZNIK, Paul** [GB/GB]; 192A Upper Road, Kennington, Oxford OX1 5LR (GB).

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

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

(11) **WO 98/43758** (13) A1

(21) PCT/GB97/00861

(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B21D 26/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING OF TUBING

● PROCEDE DE FACONNAGE DE TUYAUTE-RIE ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **T I CORPORATE SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 50 Curzon Street, London W1Y 7PN (GB).

(72) **MASON, Murray, R.;** R.R. #4, Woodstock, Ontario N4S 7V8 (CA). **KLAGES, Gerrald, A.;** 109 Anderson Street, Woodstock, Ontario N4S 8X5 (CA).

(74) **WATTS, Peter, Graham;** Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH (GB).

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

(11) **WO 98/43759** (13) A1

(21) PCT/US98/06105

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,405 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B21D 39/20, 41/04**

(54) ● FORMING TECHNIQUE USING DISCRETE HEATING ZONES

● PROCEDE DE FORMAGE PAR UTILISATION DE ZONES DE CHAUFFE DISCRETES

(71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 W. Big Beaver, Troy, MI 48084 (US).

(72) **FREEMAN, Richard, B.;** 2476 Farm Brook Trail, Oxford, MI 48370 (US). **HANDLEY, Mark, C.;** 16954 Dun Blaine, Beverly Hills, MI 48025 (US).

(74) **SCHIVLEY, G., Gregory** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(11) **WO 98/43760** (13) A1

(21) PCT/US98/06072

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,925 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B22D 2/00, 11/00, 11/16**

(54) ● DYNAMIC CLAMPING SYSTEM FOR CONTINUOUS CASTING MACHINE

● SYSTEME DE SERRAGE DYNAMIQUE POUR MACHINE A MOULAGE CONTINU

(71) **AG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Airport Office Park, Building One, 5th floor, 410 Rouser Road, Coraopolis, PA 15108 (US).

(72) **GROVE, John, A.;** Road #3, Box 211, Franklin, PA 16323 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.;** Knoble & Yoshida LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/43761** (13) A1

(21) PCT/US98/05257

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,696 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B22D 17/00, 18/02, 18/04, 27/11**

(54) ● PRESSURIZED SQUEEZE CASTING APPARATUS AND METHOD

● APPAREIL ET PROCEDE DE MOULAGE SOUS FORTE PRESSION, MIS SOUS PRESSION

(71) **THOMAS, Margaretann, M.** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [US/US]; 37099 Deer Run, Solon, OH 44139 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THOMAS, James, B.** [US/US]; 7945 Country Lane, Bainbridge, OH 44023 (US). **HALE, Roger** [US/US]; 2335 Brookhaven, Hinckley, OH 44233 (US).

(72) **THOMAS, Robert, Anthony** (deceased / décédé).

(74) **UNION, Marvin, L.;** 13530 Heath Road, Novelty, OH 44072 (US).

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

(11) **WO 98/43762** (13) A2

(21) PCT/US98/06193

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,195 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B22F**

(54) ● METHOD FOR DISPENSING OF POWDERS

● PROCEDE DE DISTRIBUTION DE POUDRES

(71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **GAYLO, Christopher, M.;** 22 Landing Lane, Princetown Junction, NJ 08550 (US). **IMIOLEK, Ireneusz, J.;** 143 Mountain Avenue, Warren, NJ 07059 (US).

(74) **BOLCSAK, James, W.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 3000 Two Logan Square, 18th and Arch Streets, Philadelphia, PA 19103-2799 (US).

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

(11) **WO 98/43763** (13) A1

(21) PCT/IB98/00449

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97194447 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B22F 9/20, H01J 7/18, C22C 1/05, 1/04**

(54) ● A METHOD FOR PRODUCING A NON-EVAPORABLE GETTER AND A GETTER PRODUCED BY SAID METHOD

● PROCEDE DE PRODUCTION DE GETTER NON EVAPORABLE ET GETTER PRODUIT SELON CE PROCEDE

(71) **TOVARISCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "TEKHOVAK+"** [RU/RU]; ul. Gamalei, 1, Moscow, 123479 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTOVA, Nina Pavlovna** [RU/RU]; ul. Gastello, 14-67, Moscow, 107014 (RU). **MANEGIN, Sergej Jurievich** [RU/RU]; Kotelnicheskaja naberezhnaja, 1/15-B-4, Moscow, 109241 (RU). **PUSTOVOIT, Jury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Raspletina, 11-7, Moscow, 123060 (RU). **STOLYAROV, Vladimir Leonidovich** [RU/RU]; ul. Rogova, 16-1-197, Moscow, 123098 (RU). **AKIMENKO, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; pr. Mira, 184-1-79, Moscow, 129301 (RU).

(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 98/43764** (13) A1

(21) PCT/JP98/01418

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/95172 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23B 19/02**

(54) ● SPINDLE FOR MACHINE TOOLS

● BROCHE DE MACHINE-OUTIL

(71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

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

(72, 75) **HASHIDATE, Akitake** [JP/JP]; M.C.Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **SUGAWARA, Masami** [JP/JP]; M.C.Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **MISAWA, Keita** [JP/JP]; M.C.Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

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

- (11) **WO 98/43765** (13) A1
 (21) PCT/US98/03875
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,019 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23B 23/04, 31/40**
 (54) ● PRECISION CENTER WITH AN INTER-CHANGEABLE DOUBLE-ARCUATE FLOWING COLLET
 ● POINTE DE PRECISION D'UNE PINCE DE SERRAGE FLOTTANTE A DOUBLE ARC
 (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).
 (72) **BITTNER, Edward, H.;** 87 Mungertown Road, Madison, CT 06443 (US).
 (74) **RADKE, Terrance, J.;** Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., M/S S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129 (US).
 (81) AU BR CA CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43766** (13) A1
 (21) PCT/EP98/00470
 (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 12 959.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
 (31) 197 17 741.7 (32) **26 Apr/avr 1997 (26.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23B 27/16, B23C 5/24**
 (54) ● ADJUSTABLE STOP
 ● BUTEE DEPLAÇABLE
 (71) **KENNAMETAL HERTEL AG WERKZEUGE + HARTSTOFFE** [DE/DE]; Werkzeuge + Hartstoffe, Wehlauer Strasse 73, D-90766 Fürth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MÜLLER, Gebhard** [DE/DE]; Falkenstrasse 17, D-90766 Fürth (DE). **JÄGER, Horst** [DE/DE]; Fritz-Weidner-Strasse 30, D-90451 Nürnberg (DE). **VOLL, Martin** [DE/DE]; In der Au 25, D-91330 Eggolsheim (DE).
 (74) **TERGAU, Enno et al. / etc.;** Mögeldorf Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (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 98/43767** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01568
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/100958 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23B 31/117**
- (54) ● TOOL HOLDING DEVICE FOR MACHINE TOOL
 ● DISPOSITIF PORTE-OUTIL POUR MACHINE-OUTIL
 (71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HASHIDATE, Akitake** [JP/JP]; M.C. Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **MISAWA, Keita** [JP/JP]; M.C. Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43768** (13) A1
 (21) PCT/US97/05211
 (22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23C 1/12**
 (54) ● TOOL POSITIONING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'OUTILS
 (71, 72) **HUSTED, Ernie, R.** [US/US]; 1577 Harmony Circle, Anaheim, CA 92807 (US).
 (74) **SCOTT, Gene;** Patent Law & Venture Group, 2082 Business Center Drive #240, Irvine, CA 92612nter Drive (US).
 (81) CA JP; EA (AM AZ BY 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 98/43769** (13) A1
 (21) PCT/CN98/00038
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) zh (26) zh
 (31) 97 1 01962.2 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) CN
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23G 1/00**
 (54) ● METHOD FOR REMOVING THREAD BURR BY CROSS COMPOUND FEEDING
 ● PROCEDE D'ELIMINATION DES BARBES DE FILETAGE PAR AVANCE COMPOSEE TRANSVERSALE
 (71) **BAOSHAN IRON AND STEEL CORPORATION** [CN/CN]; Changqianzhonglu, Baoshang District, Shanghai 201900 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WANG, Weimin** [CN/CN]; No. 32-604, Lane 155, Changning Road, Shanghai 200042 (CN). **YANG, Qinghan** [CN/CN]; 2-54-401, Baolin, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN). **YE, Qiang** [CN/CN]; 1-120-301, Baolin, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN).
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE;** 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
 (81) DE JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43770** (13) A1
 (21) PCT/CN98/00048
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) zh (26) zh
 (31) 97 1 03690.X (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) CN
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23G 1/00**
 (54) ● METHOD FOR REMOVING THREAD BURR BY DEFINITE LINEAR FEEDING
 ● PROCEDE D'ELIMINATION DE BARBES DE FILETAGE PAR AVANCE LINEAIRE DEFINIE
 (71) **BAOSHAN IRON AND STEEL CORPORATION** [CN/CN]; Changqianzhonglu, Baoshang District, Shanghai 201900 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WANG, Weimin** [CN/CN]; No. 32-604, Lane 155, Changning Road, Shanghai 200042 (CN). **YU, Baiqin** [CN/CN]; 10-78-402, Baoshanxincun, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN). **XIANG, Shuangdi** [CN/CN]; 22-411, Guoyuan, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN). **LU, Jinfu** [CN/CN]; 2-70-304, Baolin, Baoshan District, Shanghai 201900 (CN).
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE;** 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
 (81) DE JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43771** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01497
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/94425 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B23H 7/10, B23D 25/14**
 (54) ● WIRE CUTTER OF WIRE-CUT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE
 ● COUPE-FILS POUR MACHINE A COUPER LES FILS PAR DECHARGES ELECTRIQUES
 (71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **KHS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Shinyokohama 1-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 22-0033 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATSUMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; KHS Co., Ltd., 5289, Aza Michimasa, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP). **SANO, Sadao** [JP/JP]; KHS Co., Ltd., 5289, Aza Michimasa, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026 (JP).
 (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43772** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00585
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03846 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23K 7/08, F23K 3/00**

- (54) ● METAL POWDER DISPENSER FOR A CUTTING TORCH
● DISTRIBUTEUR DE POUDRE METALLIQUE POUR UN CHALUMEAU D'OXYCOUPAGE

(71, 72) **DONZE, Michel** [FR/FR]; La Flie, F-54460 Liverdun (FR). **PRIORETTI, Guy** [FR/FR]; 13, rue Alexandre Dreyfus, F-57100 Thionville (FR).

(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/43773** (13) A1

(21) PCT/JP98/01344

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/75273 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP(31) 9/75275 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP(31) 9/346020 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23K 9/095, 9/127**

- (54) ● METHOD OF DETECTING ROOT GAP AND ARC WELDING METHOD USING THE FORMER
● PROCEDE DE DETECTION DE L'ECARTEMENT DES BORDS ET PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC UTILISANT LE PROCEDE SUSMENTIONNE

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUGITANI, Yuji** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KANJO, Yoshihiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SERIZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **MURAYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **GOTOH, Nayouki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OZAMOTO, Daisuke** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

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

(11) **WO 98/43774** (13) A1

(21) PCT/US97/20616

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,985 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23K 20/04**

- (54) ● A METHOD OF MANUFACTURING A CLAD METAL PLATE AND AN ASSEMBLY FOR USE IN THE METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE METAL PLAQUEE ET ENSEMBLE UTILISE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **TURNER, William, C.** [US/US]; 85 Pinto Lane, Sedona, AZ 86351 (US).

(74) **JOHNSON, Paul, H.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).

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

(11) **WO 98/43775** (13) A1

(21) PCT/JP98/01364

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76869 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP(31) 9/76870 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP(31) 9/76871 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP(31) 9/79288 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23K 26/00, 26/14, 35/30**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR BUTT WELDING OF HOT ROLLED BILLET WITH LASER BEAM
● PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE LASER BOUT A BOUT DE BILLETES LAMINEES A CHAUD

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MINAMIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP). **KIDO, Motoi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 293-0011 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

(11) **WO 98/43776** (13) A1

(21) PCT/JP98/01411

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79828 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23K 35/40**

- (54) ● METHOD OF PRODUCTION OF WELDING WIRE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FIL DE SOUDAGE

(71) **NIPPON STEEL WELDING PRODUCTS & ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INOUE, Satoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Welding Products & Engineering Co., Ltd., 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **MASUDA, Ichiro** [JP/JP]; Nippon Steel Welding Products & Engineering Co., Ltd., 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **ONO, Toru** [JP/JP]; Nippon Steel Welding Products & Engineering Co., Ltd., 5-4, Tsukiji 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).

(74) **HAGIWARA, Yasuhiro**; Dai-2 Tadokoro-Building, 5-18, Nihonbashi-Hongokuchou 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP).

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

(11) **WO 98/43777** (13) A1

(21) PCT/US98/06466

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,404 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B23P 15/00**

- (54) ● CURVED WALL AND CEILING FRAME MEMBER AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME
● ELEMENT STRUCTURE POUR PAROI ET PLAFONDS INCURVES ET PROCEDE ET APPAREIL POUR LE PRODUIRE

(71, 72) **MEARS, Charles, W.** [US/US]; 6041 - 141st Avenue, Forest Lake, MN 55025 (US).

(74) **ADAMS, John, W.**; Suite 418, 401 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

(11) **WO 98/43778** (13) A1

(21) PCT/DE98/00914

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 222.7 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B24B 9/14, 13/005**

- (54) ● DEVICE FOR MACHINING A SURFACE AND THE EDGE OF A LENS, AND ESPECIALLY A SPECTACLE GLASS BLANK IN A CLAMP

- DISPOSITIF POUR USINER UNE SURFACE ET LE BORD D'UNE LENTILLE, ET NOTAMMENT UNE EBAUCHE DE VERRE DE LUNETTE DANS UN DISPOSITIF DE SER-RAGE

(71) **WERNICKE & CO. GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, D-40231 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTTSCHALD, Lutz** [DE/DE]; Am Meerbusch 5, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; Kanzlei Münich & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43779** (13) A1

(21) PCT/US97/13173

(22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,467 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B24D 3/00, 9/08**

(54) ● A SURFACE TREATING ARTICLE AND METHOD AND SYSTEM FOR RETAINING SUCH ARTICLE

● ARTICLE DE TRAITEMENT DE SURFACE ET PROCÉDE ET SYSTÈME DE RETENUE DUDIT ARTICLE

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

(72) **ROEKER, David, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TRUSSELL, James, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/43780** (13) A1

(21) PCT/SE98/00451

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701137-3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25B 27/26**

(54) ● A DEVICE FOR COMPRESSING THE COMPRESSION SPRINGS OF DISK VALVES IN MOTOR CYLINDER HEADS

● DISPOSITIF DE COMPRESSION DESTINE AUX RESSORTS DE PRESSION DES SOUPAPES A DISQUE DANS LES CULASSES DE MOTEURS

(71) **TREGO MASKIN AB** [SE/SE]; Rattgatan 6, S-827 35 Ljusdal (SE).

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

(72, 75) **LOWEMARK, Bengt** [SE/SE]; Käckabacken 4, S-827 35 Ljusdal (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43781** (13) A2

(21) PCT/US98/05909

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/03847 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25C 1/04, A41H 37/02**

(54) ● SEMI-AUTOMATIC APPARATUS FOR AFFIXING AN ANTI-THEFT DEVICE TO AN ARTICLE

● APPAREIL SEMI-AUTOMATIQUE SERVANT A FIXER UN DISPOSITIF ANTIVOL SUR UN ARTICLE

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

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

(72, 75) **GOUELIBO, Didier** [FR/FR]; 3, rue de Bourgneuf, F-78720 Cernay-la-Ville (FR). **DAMEME, Alain** [FR/FR]; 10, rue Saint Nicolas, F-78640 Neauphle-le-Château (FR).

(74) **LEVIN, Nathaniel**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

(11) **WO 98/43782** (13) A1

(21) PCT/CA98/00293

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706625.2 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25J 9/08, 9/06, 17/02**

(54) ● MODULAR ARTICULATED ROBOT STRUCTURE

● STRUCTURE MODULAIRE DE ROBOT ARTICULE

(71, 72) **KHAIRALLAH, Charles** [CA/CA]; Apartment 1203, 1650 Lincoln, Montreal, Quebec H3H 1H1 (CA).

(74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43783** (13) A1

(21) PCT/EP97/06304

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 956.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25J 9/08**

(54) ● HANDLING DEVICE

● DISPOSITIF DE MANIPULATION

(71) **FRITZ SCHUNK GMBH & CO. KG FABRIK FÜR SPANN- UND GREIFWERKZEUGE** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 106 - 112, D-74348 Lauffen (DE).

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

(72, 75) **MICHLER, Gerhard** [DE/DE]; Nordstrasse 9, D-74360 Ilsfeld (DE). **SCHUSTER, Andreas** [DE/DE]; Langes Eck 19, D-71543 Wüstenrot (DE). **SCHNEIDER, Michael** [DE/DE]; Stettiner Strasse 10, D-70806 Kornwestheim (DE).

(74) **FRIZ, Oliver** et al. / etc.; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (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 98/43784** (13) A1

(21) PCT/JP98/01510

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96380 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25J 9/22**

(54) ● TEACHING CONTROL PANEL FOR ROBOT ● PANNEAU DE COMMANDE D'APPRENTISSAGE D'UN ROBOT

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Akihiro** [JP/JP]; 4345-25, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP). **YASUMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3603-35, Kodachi, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0302 (JP). **ABE, Kenichiro** [JP/JP];

Fanuc Manshonharimomi, Room 14-208, 3494-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/43785** (13) A1

(21) PCT/JP98/01447

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/92848 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B25J 13/08, 9/10**

(54) ● WORK LINE SEARCHING METHOD AND ROBOT/SENSOR SYSTEM HAVING WORK LINE SEARCHING FUNCTION
● PROCÉDE DE RECHERCHE POUR CHAÎNE DE FABRICATION ET SYSTÈME DE ROBOT/CAPTEUR COMPORTANT UNE FONCTION DE RECHERCHE POUR CHAÎNE DE FABRICATION

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Akihiro** [JP/JP]; 4345-25, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP). **OKUDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Room 10-208, Fanuc Manshonharimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/43786** (13) A1

(21) PCT/AU98/00215

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5922 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B26B 19/24, 19/38, 25/00**

(54) ● A ROTARY CUTTING DEVICE HAVING ADJUSTABLE TENSION
● DISPOSITIF COUPANT ROTATIF A TENSION REGLABLE

(71, 72) **PARKE, Terrence, James** [AU/AU]; 16 Cameron Court, Toolern Downs, Melton, VIC 3337 (AU).

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

(11) **WO 98/43787** (13) A1

(21) PCT/AU98/00216

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5923 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B26B 19/24, 19/38, 25/00**

(54) ● A ROTARY CUTTING DEVICE
● DISPOSITIF COUPANT ROTATIF

(71, 72) **PARKE, Terrence, James** [AU/AU]; 16 Cameron Court, Toolern Downs, Melton, VIC 3337 (AU).

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

(11) **WO 98/43788** (13) A1

(21) PCT/US98/05056

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,368 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 08/948,011 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B26D 5/00, B30B 15/30**

(54) ● WEB OR SHEET-FED APPARATUS HAVING HIGH-SPEED POSITIONING MECHANISM
● APPAREIL ALIMENTÉ EN FEUILLE OU BANDE ET COMPRENANT UN MÉCANISME DE POSITIONNEMENT GRANDE VITESSE

(71) **PRECO INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 9705 Commerce Parkway, Lenexa, KS 66219 (US).

(72) **RANEY, Charles, C.**; 9405 Dice Lane, Lenexa, KS 66215 (US). **DU, Hongli**; 15823 W. 136th Street, Olathe, KS 66062 (US). **PIERSON, John, T., Jr.**; 2801 W. 63rd Street, Shawnee Mission, KS 66208 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43789** (13) A1

(21) PCT/NO98/00092

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971313 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) NO

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B27B 5/18, B23D 45/06, 47/02, 47/08**

(54) ● GUIDING DEVICE FOR A SAW BLADE
● DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LAME DE SCIE

(71) **ERNEX AS** [NO/NO]; P.O. Box 10, N-1790 Tistedal (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Tom, Erik** [NO/NO]; Fjordgløttveien 6, N-1765 Halden (NO). **HANSEN, Jan** [NO/NO]; Sundslitoppen, N-1796 Kornsjø (NO).

(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265, Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/43790** (13) A2

(21) PCT/US98/05272

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/820,945 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B27M 3/00, B27F 7/00, 7/13**

(54) ● AUTOMATIC PALLET FABRICATION APPARATUS AND METHODS
● PROCÉDES ET APPAREIL DE FABRICATION AUTOMATIQUE DE PALETTES

(71) **LIBLA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1450 Rowe Parkway, Poplar Bluff, MO 63901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCK, Christopher, B.** [US/US]; 3344 Apartment D, Old Courthouse Road, Richmond, VA 23236 (US).

(74) **CANNON, James, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43791** (13) A1
(21) PCT/JP97/01075
(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B27N 3/28, 3/18, 7/00**
(54) ● EXTRUSION MOLDING ARTICLE WITH EMBOSSED FINISH AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● ARTICLE MOULE PAR EXTRUSION AVEC FINITION GAUFREE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMITE, Masayuki** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **KATO, Masami** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **TAGUCHI, Hi-denori** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).
- (74) **KURODA, Hiromichi**; 4th floor, Oumikaikan Building, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NZ SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43792** (13) A1
(21) PCT/JP97/01076
(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B27N 3/28, 3/18**
(54) ● EXTRUSION MOLDING ARTICLE FROM WOOD-POLYMER RESIN AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
● ARTICLE MOULE PAR EXTRUSION FABRIQUE A PARTIR DE RESINE POLYMER-BOIS, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAMITE, Masayuki** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **KATO, Masami** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **TAGUCHI, Hi-denori** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaido-Higashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).
- (74) **KURODA, Hiromichi**; 4th floor, Oumikaikan Building, 3-7, Higashi-Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NZ SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43793** (13) A1
(21) PCT/EP98/01736
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 97105311.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B28B 7/10, 7/34, 7/36, 5/12, 7/44, 7/46**
(54) ● MOLD FOR COMPRESSING SHAPED BODIES FROM PLASTIC MASSES
● MOULE POUR COMPRIMER DES CORPS DE MOULAGE EN MATIERES PLASTIQUES
(71) **RIETER-WERKE HÄNDLE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 101 753, D-78417 Konstanz (DE).
- (72) **HÄNDLE, Rainer**; Markus-Ruf-Strasse 5, D-78476 Allensbach (DE).
- (74) **LIESEGANG, Roland** et al. / etc.; Boehmert & Boehmer, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) JP KR.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43794** (13) A1
(21) PCT/JP98/01351
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/78251 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(31) 9/350419 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) JP
(31) 10/294 U (32) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B28D 1/04, 7/02**
(54) ● HAND CUTTER
● SCIE CIRCULAIRE MANUELLE
(71) **KOUMU CO., LTD.** [JP/JP]; 10-12, Higashihonura-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0025 (JP). **MEIWA MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 130-1, OoazaSito, Maebaru-shi, Fukuoka 819-1106 (JP). **SANKYO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1770, Hongo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMURA, Katsunori** [JP/JP]; Koumu Co., Ltd., 10-12, Higashihonura-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0025 (JP). **TSUJIMURA, Masaru** [JP/JP]; Meiwa Mfg. Co., Ltd., 130-1, OoazaSito, Maebaru-shi, Fukuoka 819-1106 (JP). **TANAKA, Eiji** [JP/JP]; Meiwa Mfg. Co., Ltd., 130-1, OoazaSito, Maebaru-shi, Fukuoka 819-1106 (JP).
- (74) **MATSUMOTO, Masatoshi**; Aoba Int. Patent Office, DaisanKarasawa Building 5F, 23-8, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) CA US; EP (BE CH DE DK FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/43795** (13) A1
(21) PCT/US98/05811
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,305 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B29C 11/08, 35/00, 53/00, F16L 9/00, 9/12, 11/00**
(54) ● CROSS-LINKED OVERMOLDED PLUMBING TUBES
● TUYAUX DE PLOMBERIE RETICULES ET SURMOULES
(71, 72) **ROWLEY, William, W.** [US/US]; 35 Wilding Chase, Chagrin Falls, OH 44022 (US).
(74) **WAGNER, Louis, F.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
(81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43796** (13) A1
(21) PCT/US98/04556
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,932 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B29C 43/00, B01D 39/20**
(54) ● METHOD OF MAKING A BLOCK FILTER
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN BLOC DE FILTRAGE
(71) **RECOVERY ENGINEERING, INC.** [US/US]; 9300 North 75th Avenue, Minneapolis, MN 55428 (US).
(72) **EMMONS, David, J.**; 670 Windemere Curve, Plymouth, MN 55441 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43797** (13) A1
(21) PCT/JP98/01480
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/98152 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP
(31) 10/27811 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B29C 44/00, 67/20, G10K 11/16**

- (54) ● MOLDED BODY OF THERMOPLASTIC RESIN HAVING SOUND ABSORPTION CHARACTERISTICS
● CORPS INSONORISANT MOULE EN RESINE THERMOPLASTIQUE

(71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKORO, Hisao** [JP/JP]; Branshuru Togami 103, 282-1, Higashihara, Togami-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0856 (JP). **YAMAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 303, 1-7-1, Hosoyama, Aso-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001 (JP). **SHIOYA, Satoru** [JP/JP]; 1884-3, Ooaza Takou, Kaminokawa-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0524 (JP). **SHINOHARA, Mitsuru** [JP/JP]; Fukutomi-haitsu 102, 1-2586-19, Takaragi-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0061 (JP). **HIRA, Akinobu** [JP/JP]; Kasa-ai 202, 1078-4, Komanyu-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0065 (JP).

(74) **HOSOI, Isamu**; Ginzachikuyotei Building 8F, 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) BR KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/43798** (13) A1

(21) PCT/GB98/00865

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706682.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(31) 60/063,480 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B29C 44/34, 45/52**

- (54) ● GAS INTRODUCTION
● INTRODUCTION DE GAZ

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

(11) **WO 98/43799** (13) A1

(21) PCT/FR98/00622

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04102 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B29C 51/14, B32B 27/12, B29C 51/00**

- (54) ● METHOD FOR MAKING A SHAPED THREE-DIMENSIONAL TEXTILE OBJECT
● PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL TEXTILE EN FORME

(71) **LAFUMA S.A.** [FR/FR]; F-26140 Anneyron (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARPENTIE, Lionnel** [FR/FR]; Les Chavonnettes, F-73230 Thoiry (FR). **LE GAL, Yann** [FR/FR]; 74, allée des Lucioles, F-38340 Voreppe (FR).

(74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boite postale 32, F-69131 Ecully Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43800** (13) A1

(21) PCT/CA97/00707

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11442 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) KR

(31) PCT/IB97/01032 (32) **5 Jul/juil 1997 (05.07.1997)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B29C 69/00**

- (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING MULTI-DIRECTIONAL PRE-STRESSED PLASTIC OR METAL SHEET STRUCTURE

- PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE STRUCTURE MULTIDIRECTIONNELLE PRECONTRAINTE EN FEUILLE DE PLASTIQUE OU DE METAL

(71) **OMNIVEC ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 19th floor, 885 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6C 3H4 (CA). **OMNIVEC (L) BHD** [MY/MY]; 3 Shenton Way, No. 03-06B Shenton House, Singapore 068805 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Hun, S.** [KR/CA]; Suite 2634, P.O. Box 49147, 1055 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V7X 1J1 (CA).

(74) **McGRUDER, David, J.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/43801** (13) A1

(21) PCT/SE98/00593

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701197-7 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B29C 71/02, 59/08, B32B 31/26, 27/32**

- (54) ● A METHOD OF TREATING A PACKAGING LAMINATE TO INCREASE ITS FRICTION, AND PACKAGING CONTAINERS PRODUCED FROM THE PACKAGING LAMINATE

- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LAMINE D'EMBALLAGE PERMETTANT D'AUGMENTER SA RESISTANCE AU FROTTEMENT ET CONTENANTS D'EMBALLAGE PRODUITS A PARTIR DE CE LAMINE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue du Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMBKE, Mikael** [SE/SE]; Mellersta Stenbocksgatan 17, S-254 37 Helsingborg (SE).

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

(11) **WO 98/43802** (13) A1

(21) PCT/JP98/01165

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96749 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B30B 15/14**

- (54) ● MULTI-STAGE MOTION CONTROL DEVICE OF SERVO PRESS AND CONTROL METHOD THEREFOR
● DISPOSITIF DE COMMANDE DU DEPLACEMENT ETAGE DANS UNE SERVOPRESSE, ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUBA, Eiji** [JP/JP]; Komatsu Industries Corporation, 5, Jigata, Yookaichimachi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0925 (JP).

(74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/43803** (13) A1

(21) PCT/JP98/01474

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96752 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B30B 15/28, 15/14**

- (54) ● SERVO PRESS CONTROLLER
● ORGANE DE COMMANDE DE SERVOPRESSE

- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOUBA, Eiji** [JP/JP]; Komatsu Industries Corp., 5, Jigata, Yookaichimachi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0925 (JP).
- (74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414 (JP).
- (81) KR US.

- (11) **WO 98/43804** (13) A1
(21) PCT/FR98/00607
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/03973 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B31B 7/00, B29C 65/74**
- (54) ● DEVICE FOR CONTINUOUS MAKING OF COMPOSITE BLANKS, RESULTING BLANKS AND PACKAGES PRODUCED FROM SAME
● DISPOSITIF POUR LA FABRICATION EN CONTINU DE FLANS COMPOSITES, FLANS AINSI REALISES ET EMBALLAGES OBTE-NUS A PARTIR DESDITS FLANS

- (71, 72) **PASCO, Alain** [FR/FR]; 2, allée des Frères-Clément, F-29950 Benodet (FR).
- (74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, Boîte postale 421, F-88011 Epinal Cedex (FR).
- (81) NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43805** (13) A1
(21) PCT/AU98/00206
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5919 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B31F 7/00, A01K 1/015, C10L 5/46**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN A PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PAPER PRODUCTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES SERVANT A FABRIQUER DES PRODUITS DE PAPIER

- (71) **FIBRECYCLE PTY. LTD.** [AU/AU]; 446 Victoria Street, North Melbourne, VIC 3051 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WEBB, Donald, Barry** [AU/AU]; 16 Alawara Drive, Tallai, QLD 4213 (AU).

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

- (11) **WO 98/43806** (13) A1
(21) PCT/EP98/01822
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 05 681.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B32B 1/08, F16L 11/04, 9/12**
(54) ● MULTI-LAYER PLASTIC TUBE
● TUYAU EN PLASTIQUE A PLUSIEURS COUCHES

- (71) **HEWING GMBH** [DE/DE]; Waldstrasse 3, D-48607 Ochtrup (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RIESELDMANN, Franz-Josef** [DE/DE]; Lerchenstrasse 6, D-49393 Lohne (DE). **EICHNER, Harald** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-48607 Ochtrup (DE). **BRÜNEN, Josef** [DE/DE]; Meteleer Strasse 13, D-48493 Wrettringen (DE). **WOLTERS, Paul** [DE/DE]; Finkenstrasse 13, D-48607 Ochtrup (DE). **WEHMEIER, Nils** [DE/DE]; Am Fernblick 29, D-49080 Osnabrück (DE).

- (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Deichmannhaus, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).

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

- (11) **WO 98/43807** (13) A1
(21) PCT/JP98/01316

- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja

- (31) 9/99716 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

- (31) 9/101088 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

- (31) 9/121464 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **B32B 5/00, 5/28, 1/08, B29C 70/20**

- (54) ● LONG FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITE BODY
● CORPS COMPOSITE REALISE A PARTIR DE RESINE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES LONGUES

- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YONAIYAMA, Rikio** [JP/JP]; 15-5, Shiinokidai 1-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0128 (JP). **ISHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **SAITO, Koichi** [JP/JP]; 1482-65, Noman, Ichihara-shi, Chiba 290-0011 (JP). **ARASE, Susumu** [JP/JP]; 511-6, Ogisaku, Ichihara-shi, Chiba 290-0177 (JP). **ASAKUNO, Hiroyoshi** [JP/JP]; 21-7, Sakuradai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0127 (JP). **SHIMPUKU, Takashi** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP). **SAKAI, Yasuhiro** [JP/JP]; 3-21, Nishigoshō, Ichihara-shi, Chiba 290-0065 (JP).

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

- (11) **WO 98/43808** (13) A1
(21) PCT/US98/06126
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 825,480 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B32B 9/00, C23C 16/00**

- (54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR FORMING DOPED A-SITE DEFICIENT THIN-FILM MANGANATE LAYERS ON A SUBSTRATE
● COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER SUR UN SUBSTRAT DES COUCHES DE MANGANATE EN FILM MINCE DOPEES DEFICIENTES EN SITES A

- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

- (72) **BAUM, Thomas, B.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **DOUBININA, Galina**; 26 Sullivan Farm, New Milford, CT 06776 (US). **STUDEBAKER, Daniel, B.**; 21 Mason Street, Brookline, MA 02146 (US).

- (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

- (11) **WO 98/43809** (13) A1
(21) PCT/US98/06706

- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/832,015 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **B32B 9/00**

- (54) ● CARBON-CARBON PARTS HAVING FILAMENTIZED COMPOSITE FIBER SUBSTRATES AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
● PIECES EN CARBONE-CARBONE PRESENTANT DES SUBSTRATS DE FIBRES COMPOSITES FILAMENTEES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES PIECES

- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **THEYS, William**; N. 7118 Oak Street, Holmen, WI 54636 (US). **WANTOCK, Donald, E.**; 566 Baker Street, Winona, MN 55957 (US). **ROSE, Jeffrey, J.**; 19 Klinger Drive, Sugar Loaf, PA 18249 (US). **CHOATE, Martin, T.**; 1382 Conrad Drive, Winona, MN 55987 (US).

- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 98/43810** (13) A1

(21) PCT/US98/04012

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,007 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B32B 27/12, 31/00**

(54) ● CLOTH-LIKE TOTALLY BIODEGRADABLE AND/OR COMPOSTABLE COMPOSITES AND METHOD OF MANUFACTURE

● COMPOSITES DE TYPE TISSU ENTIEREMENT BIODEGRADABLES ET/OU COMPOSTABLES, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **CLOPAY PLASTIC PRODUCTS COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 1600, 312 Walnut Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **FIBERWEB FRANCE, S.A.** [FR/FR]; Zone Industrielle Est, F-68600 Biesheim (FR).

(72) **WU, Pai-Chuan**; 11053 Huntwicke Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **EHRET, Philippe**; 3A, route de Colmar, F-68320 Forschwihr (FR).

(74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) **WO 98/43811** (13) A1

(21) PCT/US98/05018

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,452 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B32B 27/12, 3/24, A61F 13/15**

(54) ● A PERMEABLE FIBER-LIKE FILM COATED NONWOVEN

● NON-TISSE PERMEABLE REVETU D'UN FILM DE TYPE FIBREUX

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

(72) **GEORGER, William, Anthony**; 2042 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US). **MAJORS, Mark, Bruce**; 810 Spring Valley Drive, Cumming, GA 30131 (US). **ZELAZOSKI, Gregory, Alan**; 2192 East Cherokee Drive, Woodstock, GA 30188 (US).

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

(11) **WO 98/43812** (13) A1

(21) PCT/JP98/01363

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80066 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/112931 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B32B 27/32, B29C 47/20, 47/06, 55/28**

(54) ● MULTILAYERED LAMINATE CONTAINING ULTRAHIGH-MOLECULAR POLYOLEFIN LAYER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND APPARATUS FOR PRODUCING THE MULTILAYERED LAMINATE

● STRATIFIE MULTICOUCHE RENFERMANT UNE COUCHE DE POLYOLEFINE DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE, ET SES PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION

(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAOKA, Kyoji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740 (JP). **SUZUKI, Iwatoshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740 (JP). **TAKATA, Toshimasa** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740 (JP).

(74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi Building, Room 806, 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).

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

(11) **WO 98/43813** (13) A1

(21) PCT/US98/05754

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,870 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B32B 27/42, C08F 283/00**

(54) ● OXAZOLIDINE-BASED HARDENERS FOR CURING RESORCINOL RESINS IN THE BONDING OF WOOD ARTICLES

● DURCISSEURS A BASE D'OXAZOLIDINE DESTINES AU DURCISSEMENT DE RESINES RESORCINOLIQUES POUR LE COLLAGE D'ARTICLES EN BOIS

(71) **ANGUS CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **WU, Gaoming**; Apartment 608, 500 Manda Lane, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **RUDISILL, Stephen, G.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/43814** (13) A2

(21) PCT/IL98/00161

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,762 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41F**

(54) ● ON PRESS COLOR CONTROL SYSTEM

● SYSTEME DE MAITRISE DES COULEURS SUR PRESSE

(71) **INTEX ISRAEL TECHNOLOGIES CORP. LTD.** [IL/IL]; Tvuot Ha'aretz Street 3, 69546 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAREL, Yair** [IL/IL]; Anatot Street 21, 69080 Tel Aviv (IL). **NAGLER, Miriam** [IL/IL]; Avshalom Haviv Street 4/38, 69495 Tel Aviv (IL). **WEISMAN, Hanan** [IL/IL]; Hatkuma Street 15, 43535 Ra'anana (IL).

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

(11) **WO 98/43815** (13) A1

(21) PCT/EP98/01878

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 540.4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41F 13/03, B65H 20/00**

(54) ● DEVICE FOR CUTTING OFF AND CONVEYING STREAKS AND METHOD FOR CUTTING OFF AND TRANSFERRING A THREADING STREAK

● DISPOSITIF D'AVANCE ET DE TRANSFERT D'UNE BARRE ET PROCEDE D'AVANCE ET DE TRANSFERT D'UNE BARRE D'ENFILAGE

(71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALMSCHLAGER, Guenter** [AT/AT]; Obere Hauptstrasse 66, A-2495 Rohrendorf (AT). **HAIDER, Peter** [AT/AT]; Leobersdorfer Bahnstrasse 15, A-3100 St. Pölten (AT). **HAUNLIEB, Herbert** [AT/AT]; Linzer Strasse 43, A-3382 Loosdorf (AT).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43816** (13) A1

(21) PCT/FR98/00485

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03872 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41F 17/00**

(54) ● METHOD FOR MARKING A GAMING DISK BY PAD PRINTING AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

● PROCEDE DE MARQUAGE PAR TAMPOGRAPHIE D'UN JETON DE JEU ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE

(71) **ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET** [FR/FR]; Z.I. Beaune Savigny, Lieudit La Champagne, F-21420 Savigny lès Beaune (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLIER, Gérard** [FR/FR]; 6, rue Mézières, F-75006 Paris (FR). **PHILIPPE, Eric** [FR/FR]; Boulevard Jauffret, F-13450 Grans (FR). **TOLLHUPP, Michel** [FR/FR]; 20, rue de la Gouette, F-21200 Beaune (FR).

(74) **POIDATZ, Emmanuel**; 96, boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/43817** (13) A1

(21) PCT/IL98/00143

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,577 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/12, 29/393, 2/125**

(54) ● INK-JET PRINTING APPARATUS AND METHOD

● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **JEMTEX INK JET PRINTING LTD.** [IL/IL]; Tevuot Ha'aretz Street 3, Shikun Dan, 69546 Tel Aviv (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEINMAN, Yoshua** [IL/IL]; Shlonsky Street 21, 43000 Ra'anana (IL). **WEKSLER, Meyer** [IL/IL]; Hateena Street 1, 76804 Mazkeret Batya (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, 22 Maskit Street, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43818** (13) A1

(21) PCT/JP98/01517

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/84233 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(31) 9/99486 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) JP

(31) 9/336529 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/205**

(54) ● PRINTER, IMAGE FORMATION METHOD AND RECORDING MEDIUM

● IMPRIMANTE, PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Kazumichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KAKUTANI, Toshiaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **YONEKUBO, Shuji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KATAKURA, Takahiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; Chuo Fushimi Building 3F, 3-2, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/43819** (13) A1

(21) PCT/JP98/01496

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80602 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41J 2/335**

(54) ● THERMAL PRINTING HEAD

● TETE D'IMPRESSION THERMIQUE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANISHI, Masatoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (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 98/43820** (13) A1

(21) PCT/JP98/01548

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/84236 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(31) 9/84237 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41J 11/14, 15/04, 29/00**

(54) ● PAPER ROLL LOADING MECHANISM FOR PRINTERS

● MECANISME DE CHARGEMENT DE ROULEAU DE PAPIER POUR IMPRIMANTES

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KAWAKAMI, Hideki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SASAKI, Toshiyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **FUJIKAWA, Masashi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 98/43821** (13) A1

(21) PCT/US98/06303

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,906 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41M 1/30, 7/00, 5/035, D04H 13/00, B44C 1/17, B32B 5/26, D06P 5/00, B41M 5/00**

(54) ● TWO-LAYER PRINTABLE MATERIAL

● MATERIAU IMPRIMABLE A DEUX COUCHES

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

(72) **KRONZER, Francis, Joseph**; 1025 Avery Creek Drive, Woodstock, GA 30188 (US). **ZELAZOSKI, Leonard, Eugene**; 3785 Junction Drive, Kennesaw, GA 30144 (US). **STOKES, Ty, Jackson**; 4535 Sutton Lane, Suwanee, GA 30024 (US). **MCMANUS, Jeffrey, Lawrence**; 206 Morning Glory Ridge, Canton, GA 30115 (US).

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

(11) **WO 98/43822** (13) A1

(21) PCT/US98/05017

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,040 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 60/043,203 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(31) 09/027,515 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/00**

(54) ● THERMAL DYE DIFFUSION COATING AND SUBSTRATE
● SUBSTRAT ET REVETEMENT THERMIQUE A DIFFUSION DE COLORANT

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

(72) **KRONZER, Francis, Joseph**; 3204 Lexington Farm Drive, Alpharetta, GA 30201 (US).

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

(11) **WO 98/43823** (13) A1

(21) PCT/IL98/00024

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120565 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/30**

(54) ● A THERMAL STENCIL SHEET FOR USE WITH A PRINTING SYSTEM
● FEUILLE STENCIL THERMIQUE POUR SYSTEME D'IMPRESSION

(71) **SCITEX CORPORATION LTD.** [IL/IL]; Hamada Street 4, 46103 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIR, Yosef** [IL/IL]; Macdonald Street 24, 42262 Netanya (IL). **FIGOV, Murray** [IL/IL];

Schwartz Street 2/18, 43213 Ra'anana (IL). **BEN-HORIN, Narda** [IL/IL]; Kehilat Budapest Street 11, 69701 Tel Aviv (IL). **LIFSHITZ, Lior** [IL/IL]; Hakramim Street 53, 90805 Maoz Zion (IL). **FRENKEL, Moshe** [IL/IL]; Naphtali Street 9/7, 93507 Jerusalem (IL).

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

(11) **WO 98/43824** (13) A1

(21) PCT/EP98/01319

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 590.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B41M 5/40**

(54) ● THERMOSENSITIVE RECORDING PAPER
● FEUILLE DE REPRODUCTION THERMOSENSIBLE

(71) **STORA PUBLICATION PAPER AG** [DE/DE]; Feldmühleplatz 1, D-40545 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Wolfgang** [DE/DE]; Speckberg 38, D-24943 Flensburg (DE). **BERNDT, Jutta** [DE/DE]; Am Sportplatz 1, D-24941 Jarplund (DE).

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

(11) **WO 98/43825** (13) A1

(21) PCT/FR97/00585

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B42D 15/00**

(54) ● PAYMENT INSTRUMENT ON ALL TYPES OF NETWORKS AND PARTICULARLY ON INTERNET
● TITRE DE PAIEMENT SUR TOUS TYPES DE RESEAUX ELECTRONIQUES ET EN PARTICULIER LE RESEAU INTERNET

(71, 72) **ITTAH, Aaron** [-/FR]; 26, rue Charles Marie Widor, F-75016 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43826** (13) A1

(21) PCT/AU98/00210

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5889 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B42D 15/02, B43L 1/00**

(54) ● GREETING CARD
● CARTE DE VOEUX

(71, 72) **WEBSTER, Mervyn, William** [AU/AU]; 14 Burnham Drive, Hoppers Crossing, VIC 3029 (AU).

(74) **A TATLOCK & ASSOCIATES**; 208 Elgin Street, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43827** (13) A1

(21) PCT/GB98/00935

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706575.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B42F 11/00**

(54) ● A BINDER ASSEMBLY
● ENSEMBLE RELIEUR

(71) **INTERNATIONAL MASTERS PUBLISHERS LIMITED** [GB/GB]; Winchester House, 259-269 Old Marylebone Road, London NW1 5RW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIDLOW, Philip, John** [GB/GB]; 11 Littleton Lane, Littleton, Guildford, Surrey GU3 1HW (GB).

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

(11) **WO 98/43828** (13) A1

(21) PCT/US98/05688

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706461.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B43K 7/12, 8/24**

(54) ● MARKING INSTRUMENTS

- INSTRUMENTS DE MARQUAGE
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEVENS, Christopher, John** [GB/GB]; 8 The Willows, Caversham, Reading, Berkshire RG4 8BD (GB). **SIMMS, Graham, John** [GB/GB]; Wachusett, Tokers Green Lane, Tokers Green, Reading Berkshire RG4 9EB (GB).
- (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43829** (13) A1
(21) PCT/CN97/00147
(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 2 02752.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CN
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B43K 29/00, A63F 9/08**
(54) • A PEN WITH LOLLIPOP AND PUZZLE BLOCKS
• STYLO A SUCETTE ET PIÈCES DE PUZZLE
- (71) **VARICRAFT MANUFACTORY LIMITED** [CN/CN]; Unit A, C, D, G, 14/F., International Industrial Centre, 2-8 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., HongKong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Chikkwan** [CN/CN]; Unit A, C, D, G, 14/F., International Industrial Centre, 2-8 Kwei Tei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., HongKong (CN).
- (74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Tong Heng Tower, Suite 105, 4 Huayuan Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH HU (Utility model / modèle d'utilité) IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TR (Utility model / modèle d'utilité) TT UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43831** (13) A1
(21) PCT/FR98/00604
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/03780 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR
(31) 97/06779 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B43M 7/00**
(54) • ENVELOPE OPENER
• OUVRE-ENVELOPPE
- (71, 72) **BOULAIS, Guillaume** [FR/FR]; 5, rue Charcot, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
-
- (81) AU CN IL JP SE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43832** (13) A1
(21) PCT/GB98/00803
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706427.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B44C 1/17, C03C 17/00**
(54) • GLASS TREATMENT PROCESS AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE VERRE
- (71, 72) **PEARSON, David** [GB/GB]; The Portergate, Ecclesall Road, Sheffield S11 8NX (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43833** (13) A1
(21) PCT/EP98/01678
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/03926 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B60B 9/26**
(54) • NON-PNEUMATIC DUCTILE TYRE
• ROUE DEFORMABLE NON PNEUMATIQUE
- (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) **HOTTEBART, François** [FR/FR]; 32, chemin de la Pause, F-63130 Royat (FR).
- (74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA CN HU JP MX PL RO 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 98/43834** (13) A1
(21) PCT/SE98/00586
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701173-8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **B60B 17/00**
- (54) ● METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF RAILWAY WHEELS AND RAILWAY WHEEL
- PROCEDE D'AMELIORATION DES PROPRIETES DES ROUES POUR VOIES FERROVIAIRES ET ROUE CORRESPONDANTE
- (71) **DUROC AB** [SE/SE]; Industrivägen 8, S-901 30 Umeå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLOFSSON, Johan, Lennart** [SE/SE]; Rönnbärsstigen 15 A, S-903 46 Umeå (SE).
- (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H. Wagner & Co. AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/43835** (13) A1
- (21) PCT/US98/03809
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/827,371 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60B 27/00**
- (54) ● MOLDED WHEEL AND BEARING ASSEMBLY
- ENSEMBLE ROUE ET ROULEMENT DE ROUE MOULE
- (71) **REHRIG INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 901 N. Lombardy Street, Richmond, VA 23220 (US).
- (72) **KERN, Alan, R.**; 10 W. Runswick Drive, Richmond, VA 23233 (US). **HENRY, Scottlan, R.**; 2619 Roaring Brook Drive, Richmond, VA 23233 (US). **JOHNSON, Christopher, M.**; 7332 Hermitage Road, Richmond, VA 23228 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43836** (13) A1
- (21) PCT/US97/05542
- (22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60C 15/06, 3/04**

- (54) ● PLY PATH CONTROLLED BY PRECURED APEX
- TRAJECTOIRE DE PLIS REGULEE AU MOYEN D'UN BOURRAGE SUR TRINGLE PRECUIT
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANNAN, Frederick, Forbes** [US/US]; 8509 Foxglove Avenue, N.W., Clinton, OH 44216 (US). **CAPPELLI, Matthew, Ray** [US/US]; 11204 Braddock Street, N.W., Canal Fulton, OH 44614 (US). **GOLDSTEIN, Arthur, Allen** [US/US]; 6467 Derby Drive, Mayfield Village, OH 44143 (US). **TUBB, Gary, Edwin** [CA/US]; 387 Pinewood Spur, Copley, OH 44321 (US).
- (74) **KING, David, L.**; The Goodyear Tire & Rubber Company, Dept. 823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43837** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00538
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701142-3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60C 29/06**
- (54) ● A LOCKING MECHANISM FOR A VALVE OPERATING DEVICE
- MECANISME DE VERROUILLAGE DESTINE AU DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE
- (71) **ASHBOURNE LIMITED** [---]; Havelet House, P.O. Box 237, South Esplanade, St. Peter Port, Guernsey GY1 3PE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHMAN, Uif** [SE/-]; Hadsley House, Lefebvre Street, St. Peter Port, Guernsey GY1 4JE (GB).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43838** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00563
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701188-6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60F 1/04**
- (54) ● WORKING MACHINE
- MACHINE A TRAVAILLER
- (71) **A. ROSENQVIST FÖRVALTNINGS AB** [SE/SE]; P.O. Box 335, S-824 27 Hudiksvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENQVIST, Carl, Anders** [SE/SE]; Slasta 25, S-824 93 Hudiksvall (SE). **HOLMBERG, Erne** [SE/SE]; Malsta 7546, S-824 94 Hudiksvall (SE).
- (74) **LINDBLÖM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhörna (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43839** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00095
- (22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60G 11/16**
- (54) ● SPRING-FITTED DAMPER
- DISPOSITIF AMORTISSEUR A RESSORTS
- (71) **B & E RESEARCH INTERNATIONAL LIMITED** [---]; Road Town, P.O. Box 362, Tortola BVI (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOLOKHOV, Albert Vsevolodovich** [RU/RU]; ul. 50 let VLKSM, 4-83, Korolev, Moskovskaya obl., 141070 (RU).
- (74) **GOWLING, STRATHY & HENDERSON**; Office 2, Bolshoi Palashevsky pereulok, 3, Moscow, 103104 (RU).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43840** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00393
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03882 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B60G 21/05, 11/44**

- (54) ● IMPROVED MOTOR VEHICLE REAR AXLE WITH CROSSBEAM SUBJECT TO TORSIONAL STRAIN AND WITH SUBSTANTIALLY VERTICAL SUSPENSION SPRINGS
- PERFECTIONNEMENT A UN ESSIEU ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DU TYPE A TRAVERSE DEFORMABLE EN

TORSION ET A RESSORTS DE SUSPENSION SENSIBLEMENT VERTICAUX

(71) **AUTOMOBILES PEUGEOT** [FR/FR]; 75, avenue de la Grande-Armée, F-75116 Paris (FR). **AUTOMOBILES CITROEN** [FR/FR]; 62, boulevard Victor-Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).

(72) **GALTIER, Lucien**; 28, rue de Savigny, F-91390 Morsang sur Orge (FR).

(74) **THINAT, Michel**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(81) BR CN JP.

(11) **WO 98/43841** (13) A1

(21) PCT/JP98/01479

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/82971 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60J 5/04**

(54) ● VEHICLE DOOR AND METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME
● PORTIERE D'AUTOMOBILE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). **OSANAMI, Kunio** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISHIKAWA, Kenichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(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 98/43842** (13) A1

(21) PCT/US98/05604

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,460 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60J 5/04**

(54) ● SIDE INTRUSION BEAM WITH FOUR POINTS OF CONNECTION
● POUTRE D'ENFONCEMENT LATERAL AVEC QUATRE POINTS DE RACCORDEMENT

(71) **JOALTO DESIGN, INC.** [US/US]; 20990 Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **TOWNSEND, John, A.**; 3150 Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **UULKEMA, John, A.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

(11) **WO 98/43843** (13) A1

(21) PCT/US98/05679

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,460 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60J 5/04**

(54) ● SIDE INTRUSION BEAM WITH FOUR POINTS OF CONNECTION
● BARRE DE PROTECTION LATERALE DOTEE DE QUATRE POINTS DE CONNEXION

(71) **JOALTO DESIGN, INC. ET AL.** [US/US]; 20990 Bridge Street, Southfield, MI 48034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOWNSEND, John** [US/US]; 3150 Kernway Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 98/43844** (13) A1

(21) PCT/EP98/00993

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 321.5 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60J 7/22**

(54) ● VEHICLE WITH A SLIDING FABRIC ROOF AND A FRONT SPOILER THEREON
● VEHICULE A TOIT OUVRANT PLIANT ET A BECQUET MONTE DEVANT LEDIT TOIT OUVRANT PLIANT

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACIEJEWSKI, Bernhard** [DE/DE]; Mozartstrasse 6, D-38518 Gifhorn (DE). **DRESCHER, Thomas** [DE/DE]; Helgoländer Strasse 9, D-38518 Gifhorn (DE). **BABEL, Andreas** [DE/DE]; Im Winkel 14, D-38547 Calberlah (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (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 : (a)

(11) **WO 98/43845** (13) A1

(21) PCT/SE98/00546

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701138-1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60K 17/34, B62D 11/18**

(54) ● VEHICLE DEVICE
● DISPOSITIF POUR VEHICULE

(71) **UNIC AB** [SE/SE]; P.O. Box 258, S-661 25 Säffle (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARLSSON, Mats** [SE/SE]; Nolby Ransberg, S-661 92 Säffle (SE).

(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

(11) **WO 98/43846** (13) A1

(21) PCT/DE98/00280

(22) **31 Jan/jan 1998 (31.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 871.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60K 41/02, F16D 48/08 // 105/02, 105/00, 109/02, 109/04, 109/06, 109/08, B60K 41/28, 41/24**

(54) ● ADAPTIVE CONTROL METHOD OF A CLUTCH SYSTEM
● PROCEDE DE COMMANDE ADAPTATIF D'UN SYSTEME D'EMBRAYAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **BOLZ, Martin-Peter**; Sachsenweg 4, D-71720 Oberstenfeld (DE).

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

(11) **WO 98/43847** (13) A1

(21) PCT/RU97/00094

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60L 8/00**

(54) ● MEANS OF TRANSPORT WITH INCREASED RANGE
● MOYEN DE TRANSPORT A AUTONOMIE ACCRUE

(71, 72) **OPARIN, Sergei Yakovlevich** [RU/RU]; pr. K.Marxa, 4-132, Ozersk, Chelyabinskaya obl., 456789 (RU). **SPIRIN, Sergei Alexeevich** [RU/RU]; ul. Tsarevskogo, 6-1, Ozersk, Chelyabinskaya obl., 456780 (RU).

(74) **OPARIN, Sergei Yakovlevich**; pr. K.Marxa, 4-132, Ozersk, Chelyabinskaya obl., 456789 (RU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/43848** (13) A1

(21) PCT/JP97/01112

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60L 9/24, H02M 7/155, 7/162, 7/17**

(54) ● PWM CONVERTER CONTROL APPARATUS
● APPAREIL DE COMMANDE DE CONVERSION A MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(72) **NAKAMOTO, Noriaki**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AU CN JP KR; EP (FR GB).

(11) **WO 98/43849** (13) A1

(21) PCT/JP98/01570

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/85352 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(31) 9/237211 (32) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60N 2/14**

(54) ● VEHICULAR ROTARY SEAT
● SIEGE DE VEHICULE ROTATIF

(71) **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGA, Yasuo** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). **IWATANI, Masamitsu** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). **HLIKATA, Takafumi** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). **TAKENOSHITA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyota Shatai Kenkyujo, 395-1, Uenodan, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4461 (JP). **MIURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP). **TANAKA, Mineki** [JP/JP]; Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43850** (13) A1

(21) PCT/US98/05962

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,232 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60Q 1/14**

(54) ● CONTROL SYSTEM TO AUTOMATICALLY DIM VEHICLE HEAD LAMPS
● SYSTEME DE COMMANDE CONÇU POUR DIMINUER AUTOMATIQUEMENT L'INTENSITE LUMINEUSE DES PHARES DE VEHICULES

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **STAM, Joseph, S.**; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). **BECHTEL, Jon, H.**; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 49423 (US). **ROBERTS, John, K.**; 1061 Plymouth Avenue S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US).

(74) **REES, Brian, J.**; Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

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

(11) **WO 98/43851** (13) A1

(21) PCT/KR98/00059

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11039 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60R 11/02**

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT CARD TYPE CAR AUDIO SYSTEM AND OPERATING METHOD
● SYSTEME AUDIO POUR VOITURE DE TYPE A CARTE CI ET SON PROCEDURE D'UTILISATION

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namaemoon-Ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **YANG, Jun-Hae**; 501-1401 Kyungnam Apt., Sankok 2-dong, Pupyung-ku, Incheon 403-022 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, #120, Taepyungno 2-ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

(81) CN JP; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/43852** (13) A2

(21) PCT/EP98/01625

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 374.5 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60R 16/00**

(54) ● INSIDE LIGHT MODULE WITH A RAIN SENSOR
● MODULE D'ECLAIRAGE INTERIEUR DOTE D'UN DETECTEUR DE PLUIE

(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) **SINN, Alexandra** [DE/DE]; Rauhhalde 24, Bieringen, D-74214 Schönlal (DE). **BAYHA, Heiner** [DE/DE]; Wernerstrasse 17, D-71739 Oberriexingen (DE). **PHILIPPS, Werner** [DE/DE]; Egerländer Strasse 6, D-71638 Ludwigsburg (DE).

(74) **PORTWICH, P.** 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 98/43853** (13) A1

(21) PCT/JP98/01439

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/80578 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60R 21/00**

(54) ● CONTROL APPARATUS FOR PASSENGER RESTRAINING SAFETY DEVICES
● APPAREIL DE COMMANDE DESTINE A DES DISPOSITIFS DE SECURITE DE RETENUE DE PASSAGERS

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIMURA, Makoto** [JP/JP]; Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221-0023 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th floor, Toranomon-Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 98/43854** (13) A1

(21) PCT/SE98/00581

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701151-4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60R 21/06, 21/13**

- (54) ● REINFORCEMENT MEANS FOR VEHICLE
● MOYEN DE RENFORCEMENT DESTINE A UN VEHICULE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GYLLENSPETZ, Per** [SE/SE]; Spelmansgatan 8, S-416 52 Göteborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņns Patentbūrys Göteborg 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 98/43855** (13) A1

(21) PCT/US98/03869

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 827,281 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60R 21/16**

- (54) ● STEERING ASSEMBLY WITH SELF-DOCKING CONNECTOR
● ENSEMBLE DE DIRECTION AVEC CONNECTEUR A ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) **MATSU, Richard, L.**; 615 Starkweather, Plymouth, MI 48375 (US). **HOFER, John, Curtis**; 21320 Wheaton Land, Novi, MI 48375 (US).

(74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) **WO 98/43856** (13) A2

(21) PCT/DE98/00918

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 890.5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60S 9/00**

- (54) ● LIFTING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND VEHICLE TRAILERS, ESPECIALLY A JACK
● APPAREIL DE LEVAGE POUR VEHICULES A MOTEUR ET ATTELAGES DE VEHICULES, EN PARTICULIER CRIC

(71, 72) **BRAUNE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Am Sportplatz 5, D-14513 Teltow (DE).

(74) **KIETZMANN, Manfred**; Kietzmann Vosseberg Röhnicke, Friedrichstrasse 95, D-10117 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/43857** (13) A1

(21) PCT/EP98/01879

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 715.6 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60T 7/12, 11/10, B60K 41/20, B60T 8/48**

- (54) ● AUTOMATIC BRAKING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
● SYSTEME DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR VEHICULES

(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) **KRIEG, Bernd** [DE/DE]; Am Riedbach 11, D-63633 Birstein (DE). **DUSIL, Vladimir** [DE/DE]; Goethestrasse 60a, D-64347 Griesheim (DE).

(74) **DUSIL, V.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43858** (13) A1

(21) PCT/DE98/00390

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 252.9 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60T 8/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VARIABLE DESCRIBING THE SPEED OF A VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA VITESSE D'UN VEHICULE

(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) **MUELLER, Elmar** [DE/DE]; Bergweg 32, D-71706 Markgröningen (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 98/43859** (13) A1

(21) PCT/DE98/00427

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 253.7 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60T 8/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VARIABLE DESCRIBING THE SPEED OF A VEHICLE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA VITESSE D'UN VEHICULE

(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) **MUELLER, Elmar** [DE/DE]; Bergweg 32, D-71706 Markgröningen (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 98/43860** (13) A1

(21) PCT/DE98/00692

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 889.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B60T 8/00, 13/18, 8/40**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VALUE REPRESENTING THE SYSTEM PRESSURE IN A BRAKE CIRCUIT
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA PRESSION DE SYSTEME DANS UN CIRCUIT DE FREINAGE

(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) **ERBAN, Andreas** [DE/DE]; Berliner Strasse 24, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **WEISS, Karl-Josef** [DE/DE]; Brombergerstrasse 12, D-70374 Stuttgart (DE). **GERDES, Manfred** [DE/DE]; Christophstrasse 22, D-70825 Kornthal-Münchingen (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 98/43861** (13) A1

(21) PCT/US97/05024

(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62B 3/02**

- (54) ● SCUBA GEAR CART HAVING MULTI-TRANSPORT SURFACES
● CHARIOT DE SCAPHANDRE LEGER AUTONOME A PLUSIEURS SURFACES DE TRANSPORT

(71, 72) **DAVIS, Gerald, J.** [US/US]; 231 Lanza Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).

(74) **COHEN, Joshua, L.**; Weingram & Associates, P.C., 197 West Spring Valley Avenue, P.O. Box 927, Maywood, NJ 07603 (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 98/43862** (13) A1

(21) PCT/CH98/00121

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 751/97 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) CH

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62B 13/04**

(54) ● VEHICLE FOR GLIDING OVER THE GROUND
● VEHICULE POUR GLISSER SUR LE SOL

(71, 72) **VONTOBEL, Hansrudolf** [CH/CH]; Im Dorf 6, CH-8704 Herrliberg (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/43863** (13) A1

(21) PCT/EP98/01344

(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 245.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 1/12, G05G 1/28**

(54) ● MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST ONE PART WHICH CAN BE CONTROLLED BY AT LEAST ONE OPERATING LEVER
● AUTOMOBILE COMPORTANT AU MOINS UNE PARTIE POUVANT ETRE PILOTEE PAR L'INTERMEDIAIRE D'AU MOINS UN LEVIER DE COMMANDE

(71) **MERCEDES-BENZ LENKUNGEN GMBH** [DE/DE]; Rather Strasse 51, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREUNING, Edwin** [DE/DE]; Türkengasse 7, D-73770 Denkendorf (DE). **RACHEL, Rüdiger** [DE/DE]; Mutzenreisstrasse 18, D-73734 Esslingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43864** (13) A1

(21) PCT/US97/05521

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 3/10**

(54) ● COMBINATION ARTICULATED VEHICLE DAMPING SYSTEM

● SYSTEME AMORTISSEUR POUR VEHICULE A REMORQUES ARTICULEES

(63) US 08/463,984 (CIP)
3 Jun/juin 1995 (03.06.1995)

(71, 72) **SMALLWOOD, Leonard, F.** [US/US]; 1501 Katherine, Pecos, TX 79772 (US).

(74) **GRIFFIN, Jeffrey, E.**; Akard & Griffin, Suite 1530, 2700 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43865** (13) A1

(21) PCT/DE98/00811

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 576.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 5/04**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A STEERING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DIRECTION D'UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **HACKL, Matthias** [DE/DE]; Rosenweg 15, D-71665 Vaihingen (DE). **KRAEMER, Wolfgang** [DE/DE]; Birkenwaldstrasse 133, D-70191 Stuttgart (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 98/43866** (13) A1

(21) PCT/FR98/00628

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03858 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 5/06**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING ELECTRO-HYDRAULIC POWER STEERING

● PROCEDE DE COMMANDE D'UNE DIRECTION ASSISTEE ELECTROHYDRAULIQUE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

(72) **OUVRY, Eric**; 3, domaine des Hocquettes, F-92150 Suresnes (FR). **SAINT-MARTIN, Philippe**; 11, rue de Strasbourg, F-78800 Houilles (FR).

(74) **MOINEAU, Guy**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43867** (13) A1

(21) PCT/EP98/01817

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 869.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 15/02**

(54) ● STEERING ANGLE SENSOR SYSTEM WITH ENHANCED REDUNDANCY

● SYSTEME DE CAPTEUR D'ANGLE DE BRAQUAGE A REDONDANCE ACCRUE

(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) **BENZ, Jürgen** [DE/DE]; Paradiesweg 27, D-74354 Besigheim (DE). **HEHL, Thomas** [DE/DE]; Kleinsachsenheimer Strasse 45, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (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 98/43868** (13) A1

(21) PCT/JP98/01478

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79759 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B62D 25/04**

(54) ● METHOD OF REINFORCING CAR BODY

● PROCEDE DE RENFORCEMENT DE CARROSSERIE

(71) **SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **UNI-SUNSTAR B.V.** [NL/NL]; Strawinskylaan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Kazuhiko** [JP/JP]; 51-4, Nanasegawa-cho, Takeda, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8422 (JP). **TOMOYASU, Hirohide** [JP/JP]; 11-16, Oe 7-cho, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **KAIZOUJI, Akihiro** [JP/JP]; 45-18-401, Yamada-Minami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(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 98/43869** (13) A1
 (21) PCT/US98/05296
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,867 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (31) 60/049,985 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US
 (31) 09/041,070 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B62D 33/08**
 (54) ● SAWHORSE
 ● CHEVALET DE SCIAGE
 (71, 72) **HODGE, William, O.** [US/US]; Lot #13, 7850 Theodore Dawes Road, Theodore, AL 36582 (US).
 (74) **FRIEDLANDER, Gregory, M.**; Gregory M. Friedlander & Associates, P.C., 11 South Florida Street, Mobile, AL 36606 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43870** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00882
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 553.6 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B62J 7/06**
 (54) ● LUGGAGE CARRIER FOR SINGLE TRACK VEHICLES WITH SUSPENSION
 ● PORTE-BAGAGES POUR VEHICULES A VOIE UNIQUE SUSPENDUS
 (71, 72) **ARTMANN, Ulrich** [DE/DE]; Kasparstrasse 26, D-50670 Köln (DE).
 (74) **BUNGARTZ, Klaus** et al. / etc.; Bungartz, Hublé, Hübsch & Partner, Eupener Strasse 161a, D-50933 Köln (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 98/43871** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05455
 (22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 406.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B62J 9/00**
 (54) ● BICYCLE BAG
 ● SACOCHE DE BICYCLETTE
 (71) **LÖHR GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 6, D-59199 Bönen (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LÖHR, Hans-Gerhard** [DE/DE]; Talstrasse 40, D-59069 Hamm (DE).
 (74) **FLECK, Hermann-Josef**; Markgröninger Strasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).
 (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (11) **WO 98/43872** (13) A1
 (21) PCT/IT97/00235
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A000762 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) IT
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B62K 5/04, B62D 9/02**
 (54) ● THREE WHEELED VEHICLE WITH TILTING SYSTEM
 ● VEHICULE A TROIS ROUES AVEC SYSTEME D'INCLINAISON
 (71) **PROTOS S.R.L.** [IT/IT]; Via Volonterio, 12, I-21046 Saronno (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TOMASELLI, Maurizio** [IT/IT]; Via Volonterio, 2, I-21046 Saronno (IT). **DALBON, Sergio** [IT/IT]; Via Volonterio, 2, I-21046 Saronno (IT).
 (74) **CICOGLA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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 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 98/43873** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00647
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03957 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B62K 11/04, B62J 1/00, B62K 25/28**
 (54) ● MOTORCYCLE OR MOTOR BICYCLE
 ● MOTOCYCLETTE OU VELOMOTEUR
 (71, 72) **OFFENSTADT, Eric** [FR/FR]; 29, rue Paul Doumer, F-95520 Osny (FR).
 (74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Tony-Durand, 78, avenue Raymond Poincaré, 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).
 (11) **WO 98/43874** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00437
 (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 454.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B63H 9/06**
 (54) ● SUPPORTING FRAME FOR A SAIL RIG
 ● CHASSIS DE SUPPORT POUR GREEMENT
 (71, 72) **SPENGLER, Bernd** [DE/DE]; Günthersbühlerstrasse 43, D-90419 Nürnberg (DE).
 (74) **RÖSS, Walter**; Kuhn, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43875** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00923
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 613.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (31) 297 15 430.3 (32) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B64C 39/00**
 (54) ● AIRCRAFT WITH LIFT AGGREGATE
 ● AERONEF A ENSEMBLE DE SUSTENTATION
 (71, 72) **KÄHLER, Kai** [DE/DE]; Thielbek 6, D-20355 Hamburg (DE).
 (81) AU CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43876** (13) A1
 (21) PCT/US98/05745
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,311 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **B65B 7/18**
 (54) ● APPARATUS FOR FORMING AND SEALING THE FIN OF A GABLED CARTON
 ● APPAREIL DE FORMAGE ET DE SCHEMMENT DE L'ARETE D'UN CARTON A PIGNON
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YLONEN, Karl, David** [US/US]; 14152 53rd Street North, Oak Park Heights, MN 55082 (US). **TOVEY, John** [US/US]; 4710 104th Lane N.E., Circle Plains, MN 55014 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43877** (13) A1

(21) PCT/SE98/00558

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701189-4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65B 11/48, B65D 33/26, 65/46 // 67/02**

(54) ● A METHOD OF SECURING BALE WRAPPERS TO BALES AND A FASTENER FOR CARRYING OUT THE METHOD
● PROCÉDE DE FIXATION D'EMBALLAGES A DES BALLES ET DISPOSITIF DE FIXATION UTILISE A CET EFFET

(71) **SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDBERG, T., Jörgen** [SE/SE]; Svedjegatan 13, S-856 43 Sundsvall (SE).

(74) **STOLT, Lars, C.**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/43878** (13) A1

(21) PCT/US98/05926

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,329 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 08/828,353 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 08/828,931 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65B 55/02**

(54) ● FILLING MACHINE HAVING CLEAN AIR SYSTEM
● MACHINE DE REMPLISSAGE COMPORTANT UN SYSTEME D'APPORT D'AIR STERILE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEES, John** [US/US]; 4525 Harriet Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **HANSEN, David** [US/US]; 2160 Geranium Avenue East, St. Paul, MN 55119 (US). **ERICKSON, Terry** [US/US]; 10 Langford Park, St. Paul, MN 55108 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43879** (13) A1

(21) PCT/US98/05925

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,343 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65B 55/10**

(54) ● APPARATUS FOR STERILIZING A SPOUT ASSEMBLY OF A CONTAINER
● APPAREIL SERVANT A STERILISER UN ENSEMBLE BEC D'UN CONTENEUR

(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). **BREUER, Steven** [US/US]; 118 Bates Avenue, St. Paul, MN 55106 (US). **KRETLOW, John** [US/US]; Apartment 109, 2812 Silver Lane N.E., St. Anthony, MN 55421 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43880** (13) A1

(21) PCT/US98/05722

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,025 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65B 61/20**

(54) ● PARTITION FEEDER AND METHOD
● DISTRIBUTEUR DE CLOISONS ET PROCÉDE AFFERENT

(71) **R.A. JONES & CO., INC.** [US/US]; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).

(72) **GREENWELL, J., Daniel**; 9773 Windsor Way, Florence, KY 41042 (US). **KALANY, Robert, M.**; 8154 Heatherwood, Florence, KY 41042 (US). **MUSTAIN, Steven, F.**; 1196 Ronlee Drive, Milford, OH 45150 (US).

(74) **STALLARD, David, S.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(11) **WO 98/43881** (13) A1

(21) PCT/IB98/00442

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,277 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/05138 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 1/02, 23/02**

(54) ● MULTI-LAYERED PLASTIC CONTAINER PROVIDING GOOD PRODUCT DRAINAGE
● CONTENEUR EN PLASTIQUE MULTICOUCHE ASSURANT UNE BONNE EVACUATION DES PRODUITS

(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) **HILDEBRAND, Richard, Emil, IV** [US/US]; 1440 West Kemper Road #1208, Cincinnati, OH 45240 (US). **KISSNER, Robert, Joseph** [US/US]; 10722 Silverbrook Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **ZAMORA, Pauline, Cruz** [US/US]; Unit E, 7 Harbor Point Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **HATTORI, Tomokazu** [JP/JP]; 1-8-14-202, Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **FURUMICHI, Hiroshi** [JP/JP]; 248-20, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-11 (JP).

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

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

(11) **WO 98/43882** (13) A1

(21) PCT/HU97/00011

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 1/32, 83/00**

(54) ● CONTAINER PROVIDED WITH DISPENSING CAP, PREFERABLY FOR DRINKS
● RECIPIENT POURVU D'UN BOUCHON DISTRIBUTEUR, DE PREFERENCE POUR BOISSONS

(71) **CLASSIC PRODUCT KFT** [HU/HU]; Lévai u. 29, H-2040 Budaörs (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDMAYER, Stephen, I.** [CA/CA]; 4390 Gilles Street, Pierrefonds, Quebec H9H 2N4 (CA).

(74) **POLGÁR, Iván**; DeveloPat Patent Attorneys, P.O. Box 21, H-1400 Budapest (HU).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH 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 98/43883** (13) A1

(21) PCT/FR98/00640

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03824 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 5/00**

(54) ● BOX IN SHEET MATERIAL WITH CENTRING TAB AND BLANK OR BLANK ASSEMBLY FOR PRODUCING SAME
● CAISSE DE MATIERE EN FEUILLE AVEC LANGUETTES DE CENTRAGE ET FLAN OU ENSEMBLE DE FLANS POUR LA REALISATION D'UNE TELLE CAISSE

(71) **OTOR SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 70, boulevard de Courcelles, F-75017 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACQUES, Jean-Yves** [FR/FR]; 53, boulevard Saint-Germain, F-75005 Paris (FR). **MATHIEU, Gérard** [FR/FR]; 42, rue Nationale, F-95000 Cergy (FR). **DELAUSE, Bernard** [FR/FR]; 10, impasse Jean-Jaurès, F-38300 Bourgoin-Jaillieu (FR).

(74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43884** (13) A1

(21) PCT/SE98/00580

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9701190-2 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 19/34**

(54) ● TRANSPORT DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) **EASY AB** [SE/SE]; P.O. Box 292, S-351 05 Växjö (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOBERG, Thomas** [SE/SE]; Nya Sörby Herrgård, S-591 94 Motala (SE).

(74) **TMP TRADEMARK & PATENT HB**; Sättra Ångsgård, S-590 55 Sturefors (SE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/43885** (13) A1

(21) PCT/JP98/01056

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96696 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 19/38**

(54) ● MATERIALS BEARING BASE ON WHICH MATERIALS ARE PLACED AND WHICH HAS MATERIALS FIXING MEANS
● BASE DE SUPPORT DE MATERIAUX SUR LAQUELLE ON A PLACE CES MATERIAUX ET QUI PRESENTE DES MOYENS DE FIXATION DE CES MATERIAUX

(71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO** [JP/JP]; 12-1, Chitose 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0025 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Rokuzo** [JP/JP]; 7-10, Kamiishiki 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 133-0041 (JP). **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; 14-14, Takayanagi 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP).

(74) **YAMADA, Yasuhiko**; Iwatsuki-Building, 7-16, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) DE JP KR US.

(11) **WO 98/43886** (13) A2

(21) PCT/US97/05138

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 23/02**

(54) ● PACKAGE PROVIDING GOOD DRAINAGE TO VISCOUS CONTENTS
● CONTENANT ASSURANT UN BON ECOULEMENT DE CONTENUS VISQUEUX

(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) **HATTORI, Tomokazu** [JP/JP]; 1-8-14-202, Tanaka-cho, Higashinada-ku, Kobe 658 (JP). **FURUMICHI, Hiroshi** [JP/JP]; 248-20, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 67511 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43887** (13) A2

(21) PCT/US98/06751

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,672 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 33/00**

(54) ● CONTINUOUS ROLL OF PLASTIC BAGS
● ROULEAU CONTINU DE SACS EN PLASTIQUE

(71, 72) **SIMHAEE, Ebrahim** [US/US]; 112 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

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

(11) **WO 98/43888** (13) A1

(21) PCT/NL98/00190

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005710 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) NL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **B65D 65/04, 85/66, 19/00, 85/04**

(54) ● PALLET AND METHOD FOR HANDLING A COIL, AND HOISTING ELEMENT FOR USE THEREIN

● PALETTE ET PROCEDE DE MANUTENTION D'UNE BOBINE, ET ORGANE DE LEVAGE UTILE DANS CE PROCEDE

(71) **LANKHORST RECYCLING B.V.** [NL/NL]; Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek (NL). **LAURA METAAL EYGELSHOVEN B.V.** [NL/NL]; Rimbürgerweg 40, NL-6471 XX Eygelshoven (NL). **STINIS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Dorpsstraat 130, NL-2931 AG Krimpen aan de Lek (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Johannus, Jozefus, Hubertus** [NL/NL]; Straterweg 24, NL-6461 HV Kerkrade (NL). **ESSELBRUGGE, Martin** [NL/NL]; Fonteinakruid 22, NL-8607 HH Sneek (NL). **STINIS, Cornelis** [NL/NL]; Bouwvereniging 4, NL-2931 AB Krimpen aan de Lek (NL). **VAN BELKOM, Aran** [NL/NL]; Lijtse Buorren 3, NL-8843 KJ Spannum (NL).

(74) **SMULDERS, Th. A. H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43889** (13) A1

(21) PCT/IB98/00527

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9706471.1 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) GB (27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 75/24**
- (54) ● PACKAGE FOR VIALS
● EMBALLAGE POUR FLACONS
- (63) US 60/057,101 (CIP)
27 Aug/août 1997 (27.08.1997)
- (71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, P.O. Box 4220 Torshov, N-0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (71) **PIESOLD, Alexander, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **CHRISTOFF, David, John** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, P.O. Box 6630, Wayne, PA 19087-8630 (US).
- (74) **PIESOLD, Alexander, James**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43890** (13) A1
(21) PCT/EP98/01929
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 563.3 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) DE (02.04.1997)
(31) 297 18 757.0 (32) **22 Oct/oct 1997** (33) DE (22.10.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65D 75/58, 65/28**
(54) ● BAG FOR PACKAGING AND TRANSPORTING HYGIENE PRODUCTS
● SACHET POUR L'EMBALLAGE ET LE TRANSPORT DE PRODUITS HYGIENIQUES
- (71) **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-Strasse 12, D-89522 Heidenheim (DE).
- (72) **BONNET, Jean-Claude**; 68, rue de la Goutte, F-67220 Fouchy (FR).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).
- (81) CZ HU PL SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43891** (13) A1
(21) PCT/JP98/01415
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/95182 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 81/06**
- (54) ● CUSHIONING MATERIAL FOR PACKAGING
● MATERIAU MATELASSE POUR EMBALLAGE
- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **YOKOYAMA SANKOH, CO., LTD.** [JP/JP]; 1379-4, Aza-Shinotsubo, Mikage-cho-Mikage, Higashinada-ku, Kohbe-shi, Hyohgo 658-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-Kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **YOKOYAMA, Yoshimasa** [JP/JP]; 1379-4, Aza-Shinotsubo, Mikage-cho-Mikage, Higashinada-ku, Kohbe-shi, Hyohgo 658-0056 (JP).
- (74) **KOHNO, Shigeo** et al. / etc.; Ikebukuro Mutsumi Building, 3F, 41-8, Minamiikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43892** (13) A1
(21) PCT/SE98/00568
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706796.1 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) GB (03.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65D 83/00, A61B 19/02**
(54) ● A PACKAGING AND COMPONENT DELIVERY SYSTEM FOR USE IN STERILE MEDICAL OR DENTAL PROCEDURES
● EMBALLAGES ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN CONSTITUANT, DESTINE A ETRE UTILISES LORS DE PROCEDURES MEDICALES ET DENTAIREES DANS DES CONDITIONS STERILES
- (71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAWOOD, J. S., Andrew** [GB/GB]; 45 Wimpole Street, London W1M 7DG (GB).
- (74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
- (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 98/43893** (13) A1
(21) PCT/US98/06419
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,566 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US (01.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65D 83/04**
(54) ● BLISTER PACKAGE AND PACKAGED TABLET
● PLAQUETTE ALVEOLEE ET COMPRIMES EMBALLEES
- (71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361 (US).
- (72) **KATZNER, Leo, D.**; 2460 Emerald lane, Shakopee, MN 55379 (US). **JONES, Brian**; Apartment 1211, 12000 Marion Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). **KHATTAR, Jack**; 7077 Howard Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KOSEWICK, John**; 6503 Bay Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43894** (13) A1
(21) PCT/BE97/00096
(22) **28 Aug/août 1997 (28.08.1997)**
(25) nl (26) en
(31) 09700295 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) BE (01.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65D 83/14, B05B 9/08**
(54) ● COUPLING
● RACCORD D'ACCOUPLLEMENT
- (71) **SODAL** [BE/BE]; Everdongenlaan 20, B-2300 Turnhout (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRAVEN, John** [NL/NL]; Bisschopshoeve 76, NL-4817 PW Breda (NL).
- (74) **CLAEYS, Pierre** et al. / etc.; Gevers Patents, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).
- (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 98/43895** (13) A1
(21) PCT/EP98/01418
(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200929.4 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) EP (27.03.1997)
(34) NL et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65D 83/14, B05B 11/00, B65D 81/32**
(54) ● DEVICE FOR STORING A LIQUID, PARTICULARLY A DILUTABLE CONCENTRATE, CO-OPERABLE WITH A SPRAY DISPENSER
● DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UN LIQUIDE, NOTAMMENT D'UN CONCENTRE POUVANT ETRE DILUE, DESTINE A

- FONCTIONNER AVEC UN ELEMENT DE VAPORISATION
- (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) **BUNSCHOTEN, Gerrit, Klaas;** DiverseyLever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **PRITCHARD, Norman, Jason;** DiverseyLever, Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **WIDMER, Fredi;** DiverseyLever, CH-9542 Munchwilen (CH).
- (74) **UNILEVER N.V.;** Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/43896** (13) A2
- (21) PCT/NL98/00175
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005657 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) NL
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 85/00, 85/50**
- (54) ● COLLAR AND COVER FOR CO-ACTION WITH A FLOWER HOLDER
● DISPOSITIF DE REHAUSSEMENT ET COUVERCLE DESTINES A COOPERER AVEC UN CONTENANT DE FLEURS
- (71) **COOP. BLOEMENVEILING HOLLAND B.A.** [NL/NL]; Middel Broekweg 29, NL-2675 KB Honselersdijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOOP, Laurentius, Aloysius, Maria** [NL/NL]; Overschie Dorpsstraat 53, NL-3043 CN Rotterdam (NL). **VELTHUYZEN, Eric** [NL/NL]; Secr. Verhoeffweg 19b, NL-2671 HT Naaldwijk (NL).
- (74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling;** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43897** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00169
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005665 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) NL
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65D 85/32**
- (54) ● EGG BOX FOLDED FROM A SINGLE BLANK
● BOITE A OEUFS PLIEE A PARTIR D'UNE SEULE DECOUPE
- (71) **VERALEX INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Scharlooweg 81, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROMP, Ab** [NL/NL]; Zeggehof 24, NL-1441 PX Purmerend (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.;** Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43898** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00106
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) da (26) en
- (31) 0309/97 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) DK
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65G 7/12, B66F 11/00**
- (54) ● LIFTING DEVICE FOR PLATE SHAPED OBJECTS
● DISPOSITIF ELEVATEUR POUR OBJETS PLATS
- (71, 72) **PEDERSEN, Arndt** [DK/DK]; Nørremarksvej 27, Vejrumbro, DK-8830 Tjele (DK).
- (74) **K. SKÖTT-JENSEN, PATENTINGENIÖRER 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 DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43899** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00591
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701191-0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) SE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65G 33/14 // 33/00**
- (54) ● CONVEYOR ARRANGEMENTS WITH MULTIPLE SHAFTLESS SCREWS
● SYSTEME CONVOYEUR A VIS SAN FIN MULTIPLES
- (71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUKE, Richard** [SE/SE]; Vildroskatan 9, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).
- (74) **MAGNUPATENT AB;** P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43900** (13) A1
- (21) PCT/US98/05059
- (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/824,949 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65G 53/66, 53/24**
- (54) ● METHOD OF AND DEVICE FOR SUCTION TRANSPORTING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT PAR ASPIRATION
- (71) **REMCO INTERNATIONAL, INC.** [-/US]; Suite 104, 3993 Huntington Pike, Huntington Valley, PA 19006 (US).
- (72) **RELIN, Arkadi;** 12 Woodbridge Place, Langhorne, PA 19053 (US). **WALDMAN, Michael;** Apartment 212, 30 Garrison Street, Boston, MA 02116 (US). **LITVIN, Simon;** Apartment 18, 276 Chestnut Hill Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **FEDOSOV, Yury;** Apartment 73, 30 Shishkov Street, Pushkin, St.Petersburg, 189620 (RU). **VASILIEV, Vladimir;** Apartment 15, 4 Tallinskaya Street, St.Petersburg, 195196 (RU). **VASILIEV, Victor;** Apartment 44, 52 Griboedov Canal, St.Petersburg, 190031 (RU). **GERASIMOV, Oleg;** Apartment 65, 4 Strelbishenskaya Street, St.Petersburg, 192102 (RU).
- (74) **ZBOROVSKY, Ilya;** 6 Schoolhouse Way, Dix Hills, NY 11746 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43901** (13) A1
- (21) PCT/US98/06428
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,849 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **B65G 61/00**

- (54) ● ROBOT CONTROLLED WORK AREA PROCESSING METHOD
● PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE ZONE DE TRAVAIL COMMANDEE PAR UN ROBOT
- (71) **R.A. JONES & CO., INC.** [US/US]; 2701 Crescent Springs Road, Covington, KY 41017 (US).
- (72) **WIK, Dale, A.**; 8608 Pond Ridge Road, Maineville, OH 45039 (US).
- (74) **EBY, C., Richard** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43902** (13) A1
(21) PCT/GB98/00931
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706365.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65G 69/18**
(54) ● TRANSFER STATION
● STATION DE TRANSFERT
- (71) **MATCON (R & D) LIMITED** [GB/GB]; London Road, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 0HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEMENENKO, Ivan** [GB/GB]; Harvey House, High Street, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 0HJ (GB).
- (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43903** (13) A1
(21) PCT/JP98/01547
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/84238 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 23/02**
(54) ● TAKE-UP MECHANISM AND PRINTER USING THE MECHANISM
● MECANISME D'ENROULEMENT ET IMPRIMANTE UTILISANT LE MECANISME
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Akihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43904** (13) A1
(21) PCT/EP97/06387
(22) **16 Nov/nov 1997 (16.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 662.1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 27/00**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ELECTROSTATIC CHARGING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT ELECTROSTATIQUE
- (71) **ELTEX-ELEKTROSTATIK GMBH** [DE/DE]; Neudorfer Strasse 5, D-79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHNE, Ernst, August** [DE/CH]; Oberer Rosenbergweg 26, CH-4123 Allschwil (CH).
KÜNZIG, Hermann [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 7, D-79575 Weil am Rhein (DE).
KNOPE, Franz [DE/DE]; Kantstrasse 2, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 505, CH-9004 St. Gallen (CH).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43905** (13) A1
(21) PCT/EP98/01855
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 662.1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 27/00, B41F 9/00**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ELECTROSTATIC CHARGING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN CHARGE ELECTROSTATIQUE
- (71) **ELTEX-ELEKTROSTATIK GMBH** [DE/DE]; Neudorfer Strasse 5, D-79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAHNE, Ernst, August** [DE/CH]; Oberer Rosenbergweg 26, CH-4123 Allschwil (CH).
KÜNZIG, Hermann [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 7, D-79575 Weil am Rhein (DE).
KNOPE, Franz [DE/DE]; Kantstrasse 2, D-77815 Bühl (DE).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 505, CH-9004 St. Gallen (CH).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43906** (13) A1
(21) PCT/IT98/00068
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) VR97A000026 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) IT
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 29/36**
(54) ● APPARATUS FOR STACKING FLEXIBLE SHEET-LIKE PRODUCTS, SUCH AS INDUSTRIAL HIDES
● APPAREIL DESTINE A EMPILER DES PRODUITS DU TYPE FEUILLE FLEXIBLE, TELS QUE LES FEUILLES BRUTES INDUSTRIELLES
- (71) **OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.** [IT/IT]; Via S. Giuseppe, 2, I-36050 Cartigliano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MION, Gastone** [IT/IT]; Via Stradona, 5, I-35010 Fossalta di Trebaseteghe (IT).
- (74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AU BR KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43907** (13) A1
(21) PCT/SE98/00559
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701165-4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 45/101**
(54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR COLLECTING A STRIP-FORMED MATERIAL
● PROCEDE ET SYSTEME DE POSE D'UN MATERIAU EN FORME DE BANDE
- (71) **GÖSTA ANDERSSON KONSULT AB** [SE/SE]; Nyäckersvägen 17, S-302 39 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ANDERSSON, Gullan** (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Nyäckersvägen 7, S-302 39 Halmstad (SE).
ANDERSSON, Christina (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [SE/SE]; Frejagatan 2 B, S-392 33 Kalmar (SE).
(only for / seulement pour US)
- (72) **ANDERSSON, Gösta** (deceased / décédé).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43908** (13) A1
(21) PCT/JP97/01125
(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B65H 75/50**
(54) ● WINDING CORE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND INSERT MEMBER FOR PRODUCING THE WINDING CORE
● NOYAN D'ENROULEMENT, PROCEDE DE FABRICATION, ET ELEMENT RAPPORTE UTILISE DANS LE CADRE DE FABRICATION DE PRODUIT
(71) **TENRYU KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Koa-cho, Sohara, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NIKAWA, Masashi** [JP/JP]; 2-1, Minami-Tenjin, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP). **MI-SHINA, Yukinori** [JP/JP]; 715-1, Torikumi, Sakahogi-cho, Kamo-gun, Gifu 505 (JP).
(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502 (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 98/43909** (13) A1
(21) PCT/FI98/00293
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 971382 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FI
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B66C 1/02**
(54) ● METHOD FOR LIFTING LOAD WITH VACUUM GRIPPING APPARATUS
● PROCEDE DE LEVAGE D'UNE CHARGE A L'AIDE D'UN APPAREIL DE PREHENSION A VIDE
(71) **KCI KONECRANES INTERNATIONAL CORPORATION** [FI/FI]; Koneenkatu 8, FIN-05830 Hyvinkää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAKKARAINEN, Simo** [FI/FI]; Välenojankatu 7 A 17, FIN-05880 Hyvinkää (FI). **SORSA, Timo** [FI/FI]; Tehtaantie 2 C 13, FIN-05400 Jokela (FI). **LINDBERG, Teppo** [FI/FI]; Linjakellarinkuja 19, FIN-05430 Nuppulinna (FI).
(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(81) CH JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43910** (13) A1
(21) PCT/US97/03460
(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B66D 1/00**
(54) ● HUMAN POWER AMPLIFIER FOR VERTICAL MANEUVERS

- AMPLIFICATEUR DE FORCE HUMAINE DESTINE A DES MANOEUVRES VERTICALES
(71, 72) **KAZEROONI, Homayoon** [US/US]; 2806 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
(74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/43911** (13) A1
(21) PCT/US98/05386
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) PCT/US97/03460 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
(34) AL et al. / etc.
(31) 08/877,094 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B66D 1/00**
(54) ● PNEUMATIC HUMAN POWER AMPLIFIER MODULE
● MODULE PNEUMATIQUE AMPLIFICATEUR DE FORCE HUMAINE
(71, 72) **KAZEROONI, Homayoon** [US/US]; 2806 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
(74) **STUEBER, David, S.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43912** (13) A1
(21) PCT/AU98/00219
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5960 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AU
(31) 45347/97 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) AU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B66F 11/00, E04H 4/14**
(54) ● A POOL LIFT
● ASCENSEUR DE PISCINE
(71) **ROBERTS, Suzanne, Christine** [AU/AU]; 1 Strauss Place, South Grafton, NSW 2461 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROBERTS, Ian, Warren** [AU/AU]; 1 Strauss Place, South Grafton, NSW 2461 (AU).
(74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43913** (13) A1
(21) PCT/US98/04884
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,667 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B67D 5/52**
(54) ● IMPROVED DISPENSER FOR FLUENT PRODUCTS
● DISTRIBUTEUR AMELIORE POUR PRODUITS COULANTS
(71) **INSTA-FOAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2050 North Broadway, Joliet, IL 60435-3187 (US).
(72) **BROWN, Daniel, P.**; 8310 West 127th Street, Palos Park, IL 60464 (US).
(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Lockwood, Alex, Fitz-Gibbon & Cummings, 1700 Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43914** (13) A1
(21) PCT/GB98/00981
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,566 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **B67D 5/58, 5/04**
(54) ● FUEL DISPENSER
● DISTRIBUTEUR DE CARBURANT
(71) **GILBARCO LIMITED** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).
(72) **MCSPADDEN, John, S.**; 905 Montrose Drive, Greensboro, NC 27410 (US).
(74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(11) **WO 98/43915** (13) A1

(21) PCT/IB98/00378

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870043.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C01B 11/00, 11/06, 11/20, 11/22**

(54) ● BLEACHING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT

(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) **SCIALLA, Stefano** [IT/IT]; Via F. B. Rastrelli, 81, I-00128 Rome (IT). **BRIATORE, Andrea** [IT/IT]; Via Riborgo, 16, I-17040 Savona (IT). **DI CAPUA, Gloria** [IT/IT]; Via Corona Boreale, 131, I-00040 Ardea (IT).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43916** (13) A1

(21) PCT/US98/05639

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,896 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C01B 31/34, 31/30**

(54) ● METHOD TO PRODUCE A TRANSITION METAL CARBIDE FROM A PARTIALLY REDUCED TRANSITION METAL COMPOUND

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CARBURE DE METAL DE TRANSITION A PARTIR D'UN COMPOSE DE METAL DE TRANSITION REDUIT

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **DUNMEAD, Stephen, D.**; 3708 East Acorn, Midland, MI 48642 (US). **BARKER, Hobart, A.**; 604 Hollybrook, Midland, MI 48642 (US). **HENLEY, John, P.**; 5900 Shade, Midland, MI 48640 (US). **DELUCA, Pat, J.**; 4416 Autumn Ridge Circle South, Midland, MI 48642 (US). **BUNNELLE, Tom, J.**; 5918 Leeway, Midland, MI 48640 (US). **REPMAN, Joseph, F.**; 4812 Pinewood Drive, Midland, MI 48640 (US). **CARROLL, Daniel, F.**; 701 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US). **ANDERSON, Stephen, A.**; 2288 W. Saginaw Road, Sanford, MI 48657 (US).

(74) **NILSEN, Kevin, J.**; 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 98/43917** (13) A1

(21) PCT/US98/06512

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,081 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C01G 45/00, H01M 4/50**

(54) ● LITHIUM MANGANESE OXIDE COMPOUND AND METHOD OF PREPARATION

● COMPOSE D'OXYDE DE MANGANESE DE LITHIUM ET PROCEDE DE PREPARATION

(63) US 08/832,081 (CON) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)

(71) **KERR-MCGEE CHEMICAL L.L.C.** [US/US]; 123 Robert S. Kerr Avenue, Oklahoma City, OK 73102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLGEM, Paul, C.** [US/US]; 7404 N.W. 118th Street, Oklahoma City, OK 73162 (US). **ANDERSEN, Terrell, N.** [US/US]; 500 Concord Lane, Edmond, OK 73003 (US).

(74) **LANE, Philip, D.** et al. / etc.; McKinney & Stringer, P.C., BancFirst Building, Suite 800, 101 North Broadway, Oklahoma City, OK 73102 (US).

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

(11) **WO 98/43918** (13) A1

(21) PCT/IL98/00147

(22) **29 Mar/mar 1998 (29.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120583 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C02F 3/02, 3/28, 3/30, 9/00**

(54) ● A SYSTEM FOR PURIFICATION OF DOMESTIC HOUSEHOLD EFFLUENT

● SYSTEME POUR PURIFIER LES EFFLUENTS DOMESTIQUES

(71, 72) **BERKMAN, Eliezer** [IL/IL]; HaRoah Street 100, 52401 Ramat Gan (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

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

(11) **WO 98/43919** (13) A1

(21) PCT/IB98/00564

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 560/97 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) AT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C02F 9/00, 3/12, 1/44, 1/52**

(54) ● METHOD FOR TREATING WASTE WATER, ESPECIALLY FROM AND MALT HOUSES AND BREWERIES

● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES, NOTAMMENT DE MALTERIES ET DE BRASSERIES

(71) **FRINGS RECYCLING-ANLAGEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nideggerstrasse 14, D-53115 Bonn (DE). **SCHWANDER GMBH** [DE/DE]; Theodor-Huuss-Strasse 38, D-61118 Bad Vilbel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANDERSCHIED, Karl** [DE/DE]; Mommstrasse 30, D-50935 Köln (DE). **LINDEMANN, Johannes** [DE/DE]; Heerstrasse 6, D-53619 Rheinbreitbach (DE). **RETTIG, Horst** [DE/DE]; Schlosstrasse 83, D-60486 Frankfurt am Main (DE).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

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

(11) **WO 98/43920** (13) A1

(21) PCT/US98/05626

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,129 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) 08/975,729 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C03B 37/01**

(54) ● SYSTEM FOR PREPARING GLASS FIBER PELLETS

● SYSTEME DE PREPARATION D'AGGLOMERES EN FIBRE DE VERRE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **STRAIT, Michael, A.**; 1081 South County Line Road, Newark, OH 43055 (US). **HILL, Homer, G.**; 1606 Mount Vernon Road, Newark, OH 43055 (US). **SCHWEIZER, Robert, A.**; 115 Carmarthen Way, Granville, OH 43023 (US). **SENG, Stephen**; 523 Greenacre Circle, Howard, OH 43028 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning, Building 54, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023 (US).

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

- (11) **WO 98/43921** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00067
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/10741 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) KR
 (31) 1997/11510 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) KR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C03B 37/027**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR OVER-CLADDING OPTICAL FIBER PREFORM ROD AND OPTICAL FIBER DRAWING METHOD
 ● APPAREIL ET PROCEDE POUR GAINER UNE TIGE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE D'ETIRAGE DE FIBRES OPTIQUES
 (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **OH, Seung-Hun**; 539, Okgye-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-380 (KR). **NAMKOONG, Ki-Un**; 800, Sangin-dong, Talso-gu, Taegukwangyok-shi 704-370 (KR). **SEO, Man-Seok**; 2018-12, Maetan-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-370 (KR). **PAEK, Un-Chul**; 572, Ssangam-dong, Kwangsan-gu, Kwangjukwangyok-shi 506-303 (KR). **OH, Kyung-Hwan**; 1563-8, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR). **SONG, Ghie-Hugh**; Hanyang Apt. #6-612, Panpo-dong, Socho-gu, Seoul 137-040 (KR). **DO, Mun-Hyun**; 37, Songjong-dong, Kumi-shi, Kyongsangbuk-do 730-090 (KR). **CHUNG, Young-Joo**; 572, Ssangam-dong, Kwangsan-gu, Kwangjukwangyok-shi 506-303 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43922** (13) A1
 (21) PCT/US98/06245
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,588 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C03C 10/16, 14/00**
 (54) ● TRANSPARENT APATITE GLASS-CERAMICS
 ● VITRO-CERAMIQUE HYDROXYAPATITE TRANSPARENTE
 (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DEJNEKA, Matthew, J.**; 10 Ellison Road, Corning, NY 14830 (US). **PINCKNEY, Linda, R.**; 1546 Caton Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Patent Dept., SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43923** (13) A1
 (21) PCT/US98/05636
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,571 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C03C 13/00**
 (54) ● BIOSOLUBLE POT AND MARBLE (FLAME ATTENUATED)-DERIVED FIBERGLASS
 ● FIBRES DE VERRE BIOSOLUBLES DERIVEES PAR ETIRAGE PAR LA FLAMME ET FABRIQUEES DANS UN POT A BILLES
 (71) **JOHNS MANVILLE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **HARDING, Foster, Laverne**; 7936 Glen Ridge Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **BAUER, Jon, Frederick**; 8410 North Pinewood Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **RUSSELL, Harry, Hand, III**; 17688 Whirlaway Trail, Evergreen, CO 80439 (US). **XU, Xiaojie**; 11164 West Fremont Place, Littleton, CO 80127 (US).
- (74) **TOUSLEE, Robert, D.**; Johns Manville Corporation, 10100 West Ute Avenue, Littleton, CO 80127 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43924** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01512
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/83656 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/172576 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 35/46, 35/50, H01B 3/12**
 (54) ● DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND DIELECTRIC RESONATOR MADE BY USING THE SAME
 ● COMPOSITION CERAMIQUE DIELECTRIQUE ET RESONATEUR DIELECTRIQUE CONÇU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
 (71) **KYOCERA CORPORATION** [JP/JP]; 5-22, Higashino Kita, Inoue-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAWA, Shunichi** [JP/JP]; Kyocera Corporation, Kagoshima Kokubu Factory, 1-1, Yamashita-cho, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4312 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43925** (13) A1
 (21) PCT/US98/02454
 (22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,074 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 35/49, 35/49I, H01L 41/04, 41/047, 41/08**
 (54) ● LOW-LOSS PZT CERAMIC COMPOSITION COFIRABLE WITH SILVER AT A REDUCED SINTERING TEMPERATURE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
 ● COMPOSITION CERAMIQUE TITANATE ZIRCONATE DE PLOMB A FAIBLES PERTES, COCUISABLE AVEC L'ARGENT, A TEMPERATURE DE FRITAGE REDUITE, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DAI, Xunhu**; 9220 Palomas Avenue, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **FORST, Donald, W.**; Apartment #3311, 11600 Academy, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43926** (13) A1
 (21) PCT/EP97/01566
 (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 35/65, 41/88, 38/00, C23C 8/20**
 (54) ● A METHOD OF MANUFACTURING A REFRACTORY ARTICLE AND A REFRACTORY ARTICLE MANUFACTURED THEREBY
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE REFRACTAIRE ET ARTICLE REFRACTAIRE AINSI FABRIQUE
 (71) **ALFAR INTERNATIONAL LTD.** [IE/IE]; Clan William Terrace, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRUKOV, Anatoly** [RU/RU]; Apartment 35, Moscovsky Avenue 36, St.Petersburg, 198013 (RU). **GORDEEV, Sergey** [RU/RU]; Apartment 27, Rybatsky Avenue 19, St.Petersburg, 193076 (RU). **MOROZOV, Vladimir** [RU/RU]; Apartment 70, Krasnogo Flota Street 20/41, Lomonosov, St.Petersburg, 189510 (RU). **ZHUKOV, Sergey** [RU/RU]; Apartment 41, Chernushevskogo Square 8, St.Petersburg, 196070 (RU).
- (74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 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 (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 98/43927** (13) A2
 (21) PCT/US98/06269
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,629 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 38/00**
 (54) ● POROUS CERAMIC ARTICLES AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
 ● ARTICLES EN CERAMIQUE POREUSE ET PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **PORVAIR CORPORATION** [US/US]; 700 Shepherd Street, Hendersonville, NC 28792 (US).
 (72) **PICKRELL, Gary, R.**; 21 Newport Drive, Travelers Rest, SC 29690 (US). **BUTCHER, Kenneth, R.**; 3561 Willow Creek Road, Hendersonville, NC 28793 (US).
 (74) **SCHNEEDLER, Steven, C.** et al. / etc.; Carter & Schnedler, P.A., Suite 103, 56 Central Avenue, P.O. Box 2985, Asheville, NC 28802 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43928** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01427
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/80436 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C04B 41/87**
 (54) ● CARBON/SILICON CARBIDE COMPOSITE MATERIAL
 ● MATERIAU COMPOSITE DE CARBONE/DE CARBURE DE SILICIUM
 (71) **TOYO TANSO CO., LTD.** [JP/JP]; 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MATSUMOTO, Takashi** [JP/JP]; Hagiwara Factory of Toyo Tanso Co., Ltd., 850, Ooaza Hagiwara, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1614 (JP). **KAWAKAMI, Masaaki** [JP/JP]; Engineering & Development Center in Toyo Tanso Co., Ltd., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP).
 (74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
 (81) AU BR CN 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 98/43929** (13) A2
 (21) PCT/US98/06151
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/828,848 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C06B**
 (54) ● AUTOIGNITION SYSTEM FOR INFLATOR DEVICES AND METHOD OF USE
 ● SYSTEME A INFLAMMATION SPONTANEE POUR DISPOSITIF GONFLEUR ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE
 (71) **ATLANTIC RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
 (72) **SCHEFFEE, Robert, S.**; 5945 Wellington Road, Gainesville, VA 20155-1699 (US).
 (74) **PRESTA, Joseph, S.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22102 (US).
 (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 (11) **WO 98/43930** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01750
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 599.4 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C06C 5/06, F42D 1/04**
 (54) ● JOINING ELEMENT FOR CONNECTING A DETONATING CORD TO A DETONATOR
 ● ELEMENT D'ASSEMBLAGE POUR RELIER UN CORDEAU DETONANT A UN DETONATEUR
 (71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstraße 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHMIDT, Emil** [DE/DE]; Am Scheibelsberg 13, D-53844 Troisdorf (DE). **SCHNITGER, Rolf** [DE/DE]; Markusstraße 102, D-50968 Köln (DE).
 (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
 (81) AM AU AZ BY CA GE KG KZ MD MX NO RU TJ TM 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 98/43931** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01930
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97200933.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 13/28, 2/86**
 (54) ● PROCESS FOR PREPARING CYCLOPENTADIENYL COMPOUNDS
 ● PROCEDE SERVANT A PREPARER DES COMPOSES DE CYCLOPENTADIENYLE

- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
 (72) **DANG, Vu, Anh**; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). **YU, Lin-Chen**; 814 Christopher Court, Hockessin, DE 19707-1015 (US). **RESCONI, Luigi**; Via Arianoova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).
 (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
 (81) 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 98/43932** (13) A1
 (21) PCT/US98/05772
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,480 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 15/08, 5/27, 4/18**
 (54) ● LOW PRESSURE HYDRODEALKYLATION OF ETHYLBENZENE AND XYLENE ISOMERIZATION
 ● HYDRODEALKYLATION D'ETHYLBENZENE ET ISOMERISATION DE XYLENE A FAIBLE PRESSION
 (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC** [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
 (72) **NACAMULI, Gerald, J.**; 4 Oak Street, Mill Valley, CA 94941 (US). **VOGEL, Roger, F.**; 1814 Salisbury Drive, Fairfield, CA 94802 (US).
 (74) **DeJONGHE, Thomas, G.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San Francisco, CA 94120-7141 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43933** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01463
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/81046 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07C 21/18, 23/08, 17/20**
 (54) ● PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC UNSATURATED FLUORINATED HYDRO-CARBON COMPOUNDS
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES FLUORES, NON SATURES ET ALIPHATIQUES
 (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Toshiro** [JP/JP]; Research & Development Center of Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **SUGAWARA, Mitsuru** [JP/JP]; Research & Development Center of Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **GOTO, Hiromi** [JP/JP]; Research & Development Center of Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 98/43934** (13) A1

(21) PCT/US98/06538

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,986 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 37/00**

(54) ● PROCESS FOR MAKING PHENOL OR PHENOL DERIVATIVES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE PHENOL OU DE DERIVES DE PHENOL

(71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **RODKIN, Mikhail A.**; 3067 Cobblestone Drive, Pace, FL 32571 (US). **URIARTE, Anthony, K.**; 9221 Woodrun Court, Pensacola, FL 32514 (US). **SOBOLEV, Vladimir I.**; ul. Sirenevaya, 23-89, Novosibirsk, 630090 (RU). **PANOV, Gennady L.**; ul. Pravdy, 9-25, Novosibirsk, 630090 (RU).

(74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43935** (13) A1

(21) PCT/JP98/01362

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/75530 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(31) 9/75536 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 47/02, 45/50, B01J 31/24**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING ALDEHYDES

● PROCEDE DE PREPARATION D'ALDEHYDES

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **URATA, Hisao** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **WADA, Yasuhiro** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/43936** (13) A2

(21) PCT/US98/05998

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,217 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 51/00**

(54) ● IMPROVED METHODS OF MANUFACTURING BETULINIC ACID

● PROCEDES PERFECTIONNES DE PRODUCTION D'ACIDE BETULINIQUE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).

(72) **PEZZUTO, John, M.**; 846 Bonnie Brae Place, River Forest, IL 60305 (US). **KIM, Darrick, S., H., L.**; 901 South Ashland Avenue, 803-A, Chicago, IL 60607 (US).

(74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 98/43937** (13) A1

(21) PCT/US98/04908

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,765 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/022,693 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 51/265, 67/08, 63/38, 69/76, C23F 14/02**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR REDUCING FOULING IN PROCESS EQUIPMENT USED FOR MANUFACTURING AROMATIC MATERIALS

● COMPOSITION ET PROCEDE DE REDUCTION D'ENCRASSMENT DANS UN EQUIPEMENT UTILISE POUR LA FABRICATION DE MATIERES AROMATIQUES

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **MOSSMAN, Allen, B.**; 1516 Paula Avenue, Wheaton, IL 60187 (US). **YOUNG, David, A.**; 1203 Stuart Avenue, S.W., Decatur, AL 35601 (US). **BEHRENS, Paul, K.**; 2S310 Riverside Avenue, Warrenville, IL 60555 (US). **HOLZHAUER, Juergen, K.**; 751 Sunset Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **MCDONALD, Scott, P.**; Amoco Corporation, Law Dept., Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(81) AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NZ PL RO RU SG SI SK TR UA VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/43938** (13) A1

(21) PCT/US98/05338

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 826,451 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 67/00, 69/15**

(54) ● PROCESS FOR GENERATING VINYL CARBOXYLATE ESTERS

● PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS DE CARBOXYLATE DE VINYLE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **ZOELLER, Joseph, Robert**; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **LANE, Donald, Wayne**; 605 Wessex Drive, Kingsport, TN 37663 (US). **CWIRKO, Eleanor, Hawkins**; 1125 Water-ree Street, Kingsport, TN 37660 (US). **FULLER, Dewey, Wayne, Jr.**; 608 Vance Drive, Bristol, TN 37620 (US). **BARNICKI, Scott, Donald**; 1017 Oldham Court, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) **BLAKE, Michael, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/43939** (13) A1

(21) PCT/US98/05585

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,974 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 67/39, 69/44**

(54) ● METHOD OF OXIDIZING ALKYL-5-FORMYL VALERATE TO MONOALKYL ADIPATE

● PROCEDE D'OXYDATION D'UN ALKYLE-5-FORMYLE VALERATE EN MONOALKYLE ADIPATE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **LANE, Samuel, Livingston**; 6435 Durango Drive, Beaumont, TX 77708 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/43940** (13) A1

(21) PCT/US98/06052

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,126 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 09/048,603 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 209/48**

(54) ● A PROCESS FOR CONTINUOUS HYDROGENATION OF ADIPONITRILE
● PROCEDE D'HYDROGENATION CONTINUE D'ADIPONITRILE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KOCH, Theodore, A.**; 600 Cheltenham Road, Wilmington, DE 19808 (US). **KRAUSE, Karl, R.**; 4414 Hillbrook Street, Orange, TX 77632 (US). **SENGUPTA, Sourav, K.**; Apartment D, 919 Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA 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 98/43941** (13) A1

(21) PCT/US98/06053

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,127 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 09/048,811 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 209/48**

(54) ● PRODUCTION OF 1,3-DIAMINOPENTANE BY HYDROGENATION OF 3-AMINOPENTANENITRILE
● PRODUCTION DE 1,3-DIAMINOPENTANE PAR HYDROGENATION DE 3-AMINOPENTANENITRILE

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

(72) **HERKES, Frank, Edward**; 223 Charleston Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **SNYDER, Jay, Leslie**; 3518 Hopkins Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **STEVENSON, Robert, B.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/43942** (13) A1

(21) PCT/SE98/00556

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701144-9 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 211/06, 215/54, 217/62, 237/30, 255/33, C07D 333/20, A61K 31/135, 31/33**

(54) ● NOVEL COMPOUNDS, THEIR USE AND PREPARATION
● NOUVEAUX COMPOSES, LEUR UTILISATION ET LEUR PREPARATION

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSSON, Rolf** [SE/SE]; Daggstigen 8B, S-141 38 Huddinge (SE). **HARALDSSON, Martin** [SE/SE]; Runmästarvägen 8, S-183 72 Täby (SE). **RINGBERG, Erik** [SE/SE]; Gröna Gatan 23F, S-754 26 Uppsala (SE). **VÄGBERG, Jan** [SE/SE]; Karlslundsvägen 19, S-192 71 Sollentuna (SE). **BEIERLEIN, Katarina** [SE/SE]; Torbjörnsgränd 14, S-753 35 Uppsala (SE). **EMOND, Rikard** [SE/SE]; Mörtgatan 5, S-133 43 Saltsjöbaden (SE). **SJÖBERG, Birger** [SE/SE]; Trädgårdsvägen 98, S-191 46 Sollentuna (SE).

(74) **WIDÉN, Björn** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/43943** (13) A1

(21) PCT/JP98/01367

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74288 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 217/86, 225/22, 233/43, 235/06, 255/46, 255/59, A61K 31/135, 31/165, 31/275, 31/245**

(54) ● 2-PHENOXYANILINE DERIVATIVES
● DERIVES DE 2-PHENOXYANILINE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Tomomi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **NAKANISHI, Misa** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TA-GUCHI, Minoru** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **TOMISAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 98/43944** (13) A1

(21) PCT/US97/20828

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,555 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 227/40, 227/08**

(54) ● PREPARATION OF DISODIUM ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINATE
● PREPARATION D'ETHYLENEDIAMINE-N,N'-DISUCCINATE DE DISODIUM

(63) US 08/832,555 (CIP)
3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ST. GEORGE, George, M.** [US/US]; 312 Redwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WILSON, David, A.** [US/US]; 229 San Saba, Richwood, TX 77531 (US).

(74) **TRIBBLE, Barbara, J.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(11) **WO 98/43945** (13) A1

(21) PCT/IT98/00060

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) RM97A000184 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 229/22, A61K 31/205, A23L 1/30, A23K 1/16, C07C 309/14**

(54) ● SOLID COMPOSITIONS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING NON HYGROSCOPIC SALTS OF L-CARNITINE AND ALKANOYL-L-CARNITINE WITH 2-AMINOETHANESULFONIC ACID
● COMPOSITIONS SOLIDES DESTINEES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE COMPRENANT DES SELS NON HYGROSCOPIQUES DE L-CARNITINE ET ALCANOYL-L-CARNITINE AVEC UN ACIDE 2-AMINOETHANESULFONIQUE

(71) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.** [IT/IT]; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCAFETTA, Nazareno** [IT/IT]; Via Siena, 10, I-00040 Pavana di Albano (IT). **TINTI, Maria, Ornella** [IT/IT]; Via Ernesto Basile, 81, I-00182 Rome (IT).

(74) **SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.**; Viale Shakespeare, 47, I-00144 Rome (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43946** (13) A1

(21) PCT/GB98/00913

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97400724.7 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 231/14, C07D 305/12, C07C 55/32, 309/63, 259/06**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-(3-HYDROXY-SUCCINYL)-AMINO ACID DERIVATIVES

● METHODES DE PREPARATION DE DERIVES DE N-(3-HYDROXY-SUCCINYL)-AMINOACIDE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA PHARMA S.A.** [FR/FR]; "Le Galien", 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIRD, Thomas, Geoffrey, Colerick** [GB/FR]; Centre de Recherches, Zone industrielle la Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PASQUET, Marie-Jeanne** [FR/FR]; Centre de Recherches, Zone industrielle la Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **PELLETER, Jacques** [FR/FR]; Centre de Recherches, Zone industrielle la Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43947** (13) A1

(21) PCT/EP98/01913

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706376.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 233/78, A61K 31/165**

(54) ● NITRO-BENZAMIDE USEFUL AS ANTI-ARRHYTHMIC AGENT

● NITRO-BENZAMIDE UTILE EN TANT QU'AGENT ANTI-ARYTHMIE

(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) **SLATER, Graham, Ralph** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Part South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WESTLAKE, Paul, Jeffrey** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Part South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/43948** (13) A1

(21) PCT/HU97/00082

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00699 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) HU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 249/12**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING O-(3-AMINO-2-HYDROXY-PROPYL)-HYDROXYMIC ACID HALIDES

● PROCÉDE DE PREPARATION D'HALOGENURE D'ACIDE O-(3-AMINO-2-HYDROXY-PROPYL)-HYDROXYMIQUE

(71) **BIOREX KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT.** [HU/HU]; Szabadságpuszta, H-82001 Veszprém (HU).

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

(72, 75) **ÜRÖGDI, László** [HU/HU]; Teleki u. 80, H-1184 Budapest (HU). **BARABÁS, Mihály** [HU/HU]; Egy J. u. 36, H-1111 Budapest (HU). **MÁRVANYOS, Ede** [HU/HU]; Béke tér 5, H-1139 Budapest (HU). **TÖRÖK, Magdolna** [HU/HU]; Zöldfa u. 172, H-4700 Mátészalka (HU). **CSÁKAI, Zita** [HU/HU]; Petőfi ltp. B/19, H-6090 Kunszentmiklós (HU).

(74) **S.B.G. AND K. PATENT AND LAW OFFICE**; Andrásy út 113, H-1062 Budapest (HU).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 98/43949** (13) A1

(21) PCT/JP98/01408

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/82900 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(31) 9/318031 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) JP

(31) 10/26074 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 251/48, A01N 35/10, 39/04, 43/34, C07D 251/52, 323/53, 255/62, 259/14, 251/54, C07D 213/30, 261/08, 303/12, C07C 327/58, 255/64, 259/06, C07D 239/34, 317/64, C07C 69/712**

(54) ● OXIME ETHER COMPOUNDS, THEIR USE AND INTERMEDIATES FOR PREPARATIONS OF THE SAME

● COMPOSES D'ETHER D'OXIME, LEUR UTILISATION ET INTERMEDIAIRES POUR LEUR PREPARATION

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

(72, 75) **HIROSE, Taro** [JP/JP]; 2-10-2-233, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). **KIMURA, Norio** [JP/JP]; 2-14-7, Mefu, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0852 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43950** (13) A1

(21) PCT/US98/06018

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,331 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 60/046,204 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) US

(31) 08/991,282 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 271/22, 333/04, C07D 213/30, 339/06, 339/08, 261/18, 209/08, A61K 31/325, 31/44, C07C 271/34**

(54) ● ANTIPICORNAVIRAL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, AND METHODS FOR THEIR USE

● COMPOSES ANTI-PICORNAVIRUS, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 08/825,331 (CIP)

US 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)

US 60/046,204 (CIP)

US 12 May/mai 1997 (12.05.1997)

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **DRAGOVICH, Peter, S.** [US/US]; 1372 Blue Heron Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **PRINS, Thomas, J.** [US/US]; 2448 1/2 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007 (US). **ZHOU, Ru** [CN/US]; 2982 Glenbrook Street, Carlsbad, CA 92008 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43951** (13) A1

(21) PCT/EP98/01428

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 885.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 277/08, 279/36**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING N-ALKYL-N'-NITROGUANIDINES
● PROCEDE DE PREPARATION DE N-ALKYLE-N'-NITROGUANIDINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANTZSCH, Reinhard** [DE/DE]; Am Buschhäuschen 51, D-42115 Wuppertal (DE).

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

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

(11) **WO 98/43952** (13) A1

(21) PCT/JP98/01472

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80274 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 309/10, 303/22, C08F 216/14, 214/18, 297/00**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING PERFLUOROVINYL ETHERSULFONIC ACID DERIVATIVES AND COPOLYMER OF THE SAME
● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE ETHERSULFONIQUE DE PERFLUOROVINYLE ET COPOLYMERE CORRESPONDANT

(71) **DAIKIN INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TATEMOTO, Masayoshi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) 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 98/43953** (13) A1

(21) PCT/EP98/01845

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706707.8 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07C 309/35, 229/68, A61K 31/185, 31/19**

(54) ● NAPHTHALENESULPHONIC OR CARBOXYLIC ACIDS AND THEIR USE AS ATYPICAL BETA-ADRENOCEPTOR AGONISTS
● ACIDES NAPHTHALENESULFONIQUES OU CARBOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGONISTES ATYPIQUES DE BETA-ADRENERGECPTEUR

(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) **DEATON, David, Norman** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MCFADYEN, Robert, Blount** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 98/43954** (13) A1

(21) PCT/JP98/01300

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74780 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 207/16, A61K 31/40, C12N 9/99**

(54) ● LEUKOTRIENE A₄ HYDROLASE INHIBITORS
● INHIBITEURS DE LEUCOTRIENE A₄ HYDROLASE

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITA, Shiro** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

HORIUCHI, Masato [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **BAN, Masakazu** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **FUJIMURA, Kenichi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP). **SUHARA, Hiroshi** [JP/JP]; Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).

(74) **KISHIMOTO, Einosuke** et al. / etc.; Inaba Building, 3rd floor, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

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

(11) **WO 98/43955** (13) A1

(21) PCT/JP98/01485

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83466 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 207/36, A61K 31/40 // C12P 17/10, (C12P 17/10, C12R 1:465)**

(54) ● TETRAMIC ACID COMPOUND
● COMPOSE D'ACIDE TETRAMIQUE

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGAWARA, Takako** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SANADA, Kayo** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **IKEYA, Hisao** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **ANDO, Tsutomu** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SHIBUYA, Masabumi** [JP/JP]; 5374-18-601, Shiba, Kawauchi-shi, Saitama 333-0866 (JP). **OKAZAKI, Tadayasu** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (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 98/43956** (13) A1

(21) PCT/JP98/01481

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98433 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/366764 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 211/22, 217/02, 221/04, 295/08, 295/10, 295/12, 295/18, 401/04, 401/14, 403/04, 405/14, 409/14, 417/14, 471/04, 491/056, 513/04, A61K 31/40, 31/435, 31/445, 31/47, 31/495, 31/535, 31/55**

(54) ● 1,4-SUBSTITUTED CYCLIC AMINE DERIVATIVES

- DERIVES AMINES CYCLIQUES 1,4-SUBSTITUES
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITAZAWA, Noritaka** [JP/JP]; 1-12-21-105, Toride, Toride-shi, Ibaraki 302-0004 (JP). **UENO, Kohshi** [JP/JP]; 668-49, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **TAKAHASHI, Keiko** [JP/JP]; Garden House K-N1, 3-19-1, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **KIMURA, Teiji** [JP/JP]; 4-3-1-422-101, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **SASAKI, Atsushi** [JP/JP]; 4-15-2-2-203, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **KAWANO, Koki** [JP/JP]; 2-1-7-201, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **OKABE, Tadashi** [JP/JP]; Famiru Mitsuhō A201, 2-3-29, Minatomachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034 (JP). **KOMATSU, Makoto** [JP/JP]; 9-7-303, Inarima, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **MATSUNAGA, Manabu** [JP/JP]; 2-36-6, Sakura, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP). **KUBOTA, Atsuhiko** [JP/JP]; 1130-9, Nagakuni, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0817 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) AU CA CN HU JP KR MX NO NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43957** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00718
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706574.2 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 213/61, 213/57, C07C 255/46, C07D 239/26, 241/16, 213/65, 277/64, 263/56, A01N 43/40, 43/48, 37/34, 43/74**
- (54) ● CYANO SUBSTITUTED CYCLOALKANES
● CYCLOALKANES CYANO SUBSTITUES
- (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) **PEARSON, David, Philip, John** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **URCH, Christopher, John** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **SALMON, Roger** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **FINNEY, John** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **HUGGETT, Mark, Adrian** [GB/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **TIERNEY, Francis, John** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43958** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01617
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 506.4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 213/85, C07B 39/00, A61K 31/44**
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2,6-DICHLORO-5-FLUORONICOTINONITRILE AND THE CHEMICAL COMPOUND 3-CYANO-2-HYDROXY-5-FLUOROPYRIDE-6-ONE-MONOSODIUM SALT AND ITS TAUTOMERS
● PROCEDE DE PREPARATION DE 2,6-DICHLORO-5-FLUORONICOTINONITRILE ET COMPOSE CHIMIQUE 3-CYANO-2-HYDROXY-5-FLUOROPYRIDE-6-ONE-SEL MONOSODIQUE AINSI QUE SES TAUTOMERES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATTLER, Andreas** [DE/DE]; Grüner Weg 48, D-40229 Düsseldorf (DE). **STEFFAN, Guido** [DE/DE]; Im Herzogenfeld 52, D-51519 Odenthal (DE). **GRIESEL, Bernd** [DE/DE]; In der Schanze 53, D-46242 Bottrop (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/43959** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00910
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97400725.4 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 215/22, 215/14, 239/90, 241/42, 209/38, 265/36, 263/56, 277/64, A61K 31/47, 31/505, 31/40, 31/535, 31/42, 31/425**
- (54) ● HYDROXAMIC ACIDS SUBSTITUTED BY HETEROCYCLES USEFUL FOR INHIBITION OF TUMOR NECROSIS FACTOR
● ACIDES HYDROXAMIQUES SUBSTITUES PAR DES COMPOSES HETEROCYCLIQUES POUVANT INHIBER LE FACTEUR DE NECROSE TUMORALE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA PHARMA S.A.** [FR/FR]; "Le Galien", 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRD, Thomas, Geoffrey, Colerick** [GB/FR]; Centre de Recherches, Z.I. La Pompelle, Chemin de Vrilly, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) **DENERLEY, Paul, Millington**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43960** (13) A1
- (21) PCT/US98/06480
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/826,604 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 215/54, A61K 31/47, C07D 401/12**
- (54) ● SUBSTITUTED 3-CYANO QUINOLINES
● 3-CYANO QUINOLINES SUBSTITUEES
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **WISSNER, Allan**; 31 Wood Avenue, Ardsley, NY 10502 (US). **JOHNSON, Bernard, Dean**; 47 Park Road, Stony Point, NY 10980 (US). **REICH, Marvin, Fred**; Apartment 10M, 3 Somers Drive, Suffern, NY 10901 (US). **FLOYD, Middleton, Browner, Jr.**; 5 Babbling Brook Lane, Suffern, NY 10901 (US). **KITCHEN, Douglas, B.**; 6978 Suzanne Lane, Schenectady, NY 12303 (US). **TSOU, Hwei-Ru**; 7 Beverly Place, New City, NY 10956 (US).
- (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/43961** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01927
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706753.2 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C07D 221/28, A61K 31/435**
- (54) ● ARALKOXY-MORPHINAN DERIVATIVES FOR TREATMENT OF CNS DISORDERS
● DERIVES D'ARALKOXY-MORPHINAN SERVANT A TRAITER DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milan (IT). **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia

(IT). **TRAQUANDI, Gabriella** [IT/IT]; Via F. Cilea, 106, I-20151 Milan (IT). **AMICI, Raffaella** [IT/IT]; Via N. Rocca, 11, I-29100 Piacenza (IT). **SALVATI, Patricia** [IT/IT]; Via Valera, 16/C, I-20020 Arese (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43962** (13) A1

(21) PCT/US98/06054

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,759 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 231/56, A61K 31/41, C07D 233/61**

(54) ● **HETEROCYCLIC INTEGRIN INHIBITOR PRODRUGS**

● **PROMEDICAMENTS HETEROCYCLIQUES INHIBITEURS D'INTEGRINE**

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

(72) **JADHAV, Prabhakar**; 10 Brendle Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **BATT, Douglas, G.**; 117 Rockingham Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **HUSSAIN, Munir, A.**; 619 Andover Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **PITTS, William, J.**; 319 Palomino Drive, Newark, DE 19711 (US). **REPTA, Arnold, J.**; 920 Fairthorne Avenue, Wilmington, DE 19807 (US).

(74) **LARSEN, Scott, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43963** (13) A1

(21) PCT/US98/06365

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,318 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 233/54, 213/32, 261/10, C07C 323/57, 311/29, C07D 213/68, 213/12, 213/64, 405/12, 213/34, A61K 31/44, 31/195, 31/41**

(54) ● **METALLOPROTEINASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND THEIR PHARMACEUTICAL USES**

● **INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES**

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENDER, Steven, L.** [US/US]; 606 Eucalyptus Street, Oceanside, CA 92054 (US). **ABREÓ, Melwyn, A.** [US/US]; 460 Bonito Avenue, Imperial Beach, CA 91932 (US).

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

(11) **WO 98/43964** (13) A1

(21) PCT/EP98/01928

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706730.0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 261/12, 261/14, 261/10, A61K 31/42**

(54) ● **2-[(3-SUBSTITUTED)-5-ISOXAZOLYLMETHYLAMINO]ALKANAMIDE DERIVATIVES**

● **DERIVES DE 2-[(3-SUBSTITUE)-5-ISOXAZOLYLMETHYLAMINO]ALKANAMIDE**

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEVARELLO, Paolo** [IT/IT]; Pizza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). **VILLA, Manuela** [IT/IT]; Via San Bernardino, 12, I-22040 Lurago d'Erba (IT). **AMICI, Raffaella** [IT/IT]; Via N. Rocca, 11, I-29100 Piacenza (IT). **SALVATI, Patricia** [IT/IT]; Via Valera, 16/C, I-20020 Arese (IT). **VARASI, Mario** [IT/IT]; Via Giambellino, 80, I-20146 Milan (IT).

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

(11) **WO 98/43965** (13) A1

(21) PCT/EP98/01628

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 626.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 273/00, A61K 31/395**

(54) ● **THIOPEPTIDES FOR COMBATING ENDOPARASITES AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

● **THIOPEPTIDES POUR LUTTER CONTRE DES ENDOPARASITES ET PROCEDE SIMPLE PERMETTANT DE LES PREPARER**

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESCHKE, Peter** [DE/DE]; Heymannstrasse 38, D-51373 Leverkusen (DE). **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Köln (DE). **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg** [DE/DE]; Neuenkamper Strasse 21, D-42657 Solingen (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Gruntermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE). **BONSE, Gerhard** [DE/DE]; Gerstenkamp 1, D-51061 Köln (DE). **IINUMA, Katsuharu** [JP/JP]; 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250 (JP). **SAKANAKA, Osamu** [JP/JP]; 788 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43966** (13) A1

(21) PCT/CA98/00302

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,535 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(31) 9709356.1 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 307/58, A61K 31/34, C07D 405/06, C07C 317/24, 317/14**

(54) ● **ALPHA-METHYLENE GAMMA LACTONES AS SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS**

● **LACTONES GAMMA ALPHA-METHYLENE UTILISEES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE LA CYCLOOXYGENASE-2**

(71) **MERCK FROSST CANADA INC.** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGER, Serge** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **GRIMM, Erich** [DE/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA). **PRAST, Petpiboon** [CA/CA]; 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43967** (13) A1

(21) PCT/JP98/01436

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96668 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C07D 333/54, C07C 69/738, 323/62

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING 2-(BENZO[b]THIOPHEN-5-YL)-2-HYDROXYACETIC ACID DERIVATIVES, OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS THEREOF, OR SALTS OF BOTH
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE 2-(BENZO[b]THIOPHEN-5-YL)-2-HYDROXYACETIQUE, DE LEURS COMPOSES OPTIQUEMENT ACTIFS OU DE SELS DES DEUX

(71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hirohiko** [JP/JP]; 2-41, Awajimamachi 1-chome, Toyama-shi, Toyama 931-8314 (JP). **YAMAFUJI, Tetsuo** [JP/JP]; 1-3, Yoshitani, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2638 (JP). **YONEZAWA, Kenji** [JP/JP]; 4728, Nakada, Takaoka-shi, Toyama 939-1275 (JP). **SAITOH, Akihito** [JP/JP]; 6-12, Toyoshirocho, Toyama-shi, Toyama 931-8324 (JP). **TAKAMATSU, Tamotsu** [JP/JP]; 29-19, Nakagawara, Toyama-shi, Toyama 939-8015 (JP). **KOTSUBO, Hironori** [JP/JP]; 44-7, Nishiashihara, Tateyamamachi, Nakanikawa-gun, Toyama 930-0224 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/43968** (13) A1

(21) PCT/KR98/00058

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/10862 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) KR(31) 1997/10863 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C07D 401/04, 401/14, 417/14, A61K 31/505

- (54) ● NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF
- NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE ET PROCEDES DE PREPARATION DESDITS DERIVES

(71) **YUHAN CORPORATION** [KR/KR]; 49-6, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Jong, Wook** [KR/KR]; 50-5, Byulyang-dong, Kwachun-shi, Kyunggi-do 427-040 (KR). **LEE, Bong, Yong** [KR/KR]; Dongshin Apt. #109-1406, Jungja-dong, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-300 (KR). **KIM, Chang, Seop** [KR/KR]; Hyundae 2nd Apt. #410-203, 1343, Sa-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-172 (KR). **LEE, Seung, Kyu** [KR/KR]; Mokryun Woosung Apt. #305-1007, Hogae-dong, Dongan-ku, Anyang-shi, Kyunggi-do 431-080 (KR). **SONG, Keun, Seog** [KR/KR]; Jugong Apt. #7-103, Hogae 3-dong, Anyang-shi, Kyunggi-do 431-083 (KR). **LEE, Song, Jin** [KR/KR]; Poongrim Mokryun Apt. #102-1202, Ojeon-dong, Euiwang-shi, Kyunggi-do 437-070 (KR). **SHIM, Woo, Jeon** [KR/KR]; Lucky Hanmaroo Apt. #110-1304, Doosan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-173 (KR). **HWANG, Man, Soon** [KR/KR]; Hongik Plaza #302, 625-8, Gungun-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-210 (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43969** (13) A1

(21) PCT/US98/05901

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,219 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C07D 403/06, A61K 31/55, C07D 403/14, 401/06, 417/14, 405/14

- (54) ● INDAZOLES OF CYCLIC UREAS USEFUL AS HIV PROTEASE INHIBITORS
- INDAZOLES D'UREES CYCLIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE VIH PROTEASE

(71) **DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **RODGERS, James, David**; 2 Hillside Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **JOHNSON, Barry, Laine**; 404 East Christian Street, Wilmington, DE 19804 (US). **WANG, Haisheng**; Apartment 19, 3314 Old Capital Trail, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AU CA IL JP 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 98/43970** (13) A1

(21) PCT/JP98/01441

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/80863 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP(31) 9/182395 (32) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)** (33) JP(31) 9/337299 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C07D 403/14, 403/06, A61K 31/41

- (54) ● AZOLE COMPOUNDS, THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
- COMPOSES DE TYPE AZOLE. LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Katsumi** [JP/JP]; 18-12, Kofudai 6-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0104 (JP). **KITAZAKI, Tomoyuki** [JP/JP]; 1-6-404, Midorimachi 8-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP). **OKONOJI,**

Kenji [JP/JP]; 5-20-101, Wakayamadai 1-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

(11) **WO 98/43971** (13) A1

(21) PCT/SE98/00575

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701194-4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE(31) 9702200-8 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) SE(31) 9704402-8 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C07D 405/04, 405/12, 213/30, 209/12, 401/12, 413/12, A61K 31/44

- (54) ● NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- NOUVEAUX DERIVES DE PYRIDINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **ASTRA PHARMACEUTICALS LTD.** [GB/GB]; Home Park, Kings Langley, Herts. WD4 8DH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **CHESHIRE, David** [GB/GB]; 46 Park Road, Nottingham NG9 4DA (GB). **CLADINGBOEL, David** [GB/GB]; 58 Hawcliffe Road, Mountsorrel, Leics. LE12 7AH (GB). **COOPER, Martin** [GB/GB]; 8 Longcliffe Gardens, Loughborough, Leics. LE11 3YQ (GB). **HARDERN, David** [GB/GB]; 6 Charnwood Fields, Sutton Bonington, Leics. LE12 5NP (GB). **HIRST, Simon** [GB/GB]; 1 Blake Road, West Bridgford, Notts. NG2 5JJ (GB). **MANNERS, Carol** [GB/GB]; 6 Cohen Close, Arnold, Nottingham NG5 6RL (GB). **STOCKS, Michael** [GB/GB]; 91 Dovedale Avenue, Long Eaton, Nottingham NG10 3HT (GB).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

(11) **WO 98/43972** (13) A1

(21) PCT/EP98/01734

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) MI97A000737 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) IT
 (28.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 411/04, A61K 31/505 // (C07D 411/04, 327:00, 239:00)**
 (54) ● PYRIMIDINONE-1,3-OXATHIOLANE DERIVATIVES WITH ANTIVIRAL ACTIVITY
 ● DERIVES DE PYRIMIDINONE-1,3-OXATHIOLANE POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIVIRALE

(71) **ZAMBON GROUP S.P.A.** [IT/IT]; Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza (IT). **I.N.S.E.R.M.** [FR/FR]; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PELLACINI, Franco** [IT/IT]; Via G. Balla, 14, I-20151 Milano (IT). **UNGHERI, Domenico** [IT/IT]; Via della Repubblica, 92, I-20015 Parabiago (IT). **SCHIOPPACASSI, Giovanna** [IT/IT]; Via Cagnola, 10, I-20154 Milano (IT). **KRAUS, Jean-Louis** [FR/FR]; Quartier des Thons, F-06540 Loda de Lantosque (FR). **CAMPLO, Michael** [FR/FR]; Mazagran, Font de Galine, Saint Antoine, F-84800 Isle sur Sorgue (FR). **MOURIER, Nicholas** [FR/FR]; 450, rue du Ravin, F-34980 Saint Clément (FR). **CHERMANN, Jean-Claude** [FR/FR]; Domaine du Messuguet, 22, rue Cardalino, F-13260 Cassis (FR).

(74) **LONGONI, Alessandra**; Zambon Group S.p.A., Corp. Patent & Trademark Dept., Via Lillo del Duca, 10, I-20091 Bresso (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43973** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01760
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 741/97 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) CH
 (27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 487/04, C07C 257/12 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**

(54) ● INTERMEDIATE PRODUCTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PYRIMIDINE DERIVATIVES
 ● PRODUITS INTERMEDIAIRES ET PROCEDURE POUR PREPARER DES DERIVES DE PYRIMIDINE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **MISUN, Marian** [CH/CH]; Mausackerweg 71, CH-4153 Reinach (CH). **FISCHER, Reto** [CH/CH]; Spitalstrasse 20a, CH-4310 Rheinfelden (CH). **MUTZ, Michael** [DE/DE]; Schlüsselstrasse 30, D-79104 Freiburg (DE).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43974** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00966
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706618.7 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) GB
 (01.04.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/505**
 (54) ● PYRIMIDOPYRIMIDINE COMPOUNDS
 ● COMPOSES DE PYRIMIDOPYRIMIDINE
 (71) **NEWCASTLE UNIVERSITY VENTURES LIMITED** [GB/GB]; 18 Windsor Terrace, Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 4HE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIN, Roger, John** [GB/GB]; 6 St. Leonards Walk, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland MN61 3SZ (GB). **CALVERT, Alan, Hilary** [GB/GB]; Beech House, Burn Road, Blaydon, Tyne and Wear NE21 6JR (GB). **CURTIN, Nicola, Jane** [GB/GB]; Vale View, Stirling Avenue, Rowlands Gill, Tyne and Wear NE39 1PK (GB). **NEWELL, David, Richard** [GB/GB]; The Dower House, Humshaugh, Hexham, Northumberland NE6 4AG (GB). **GOLDING, Bernard, Thomas** [GB/GB]; 6 The Copse, Burnopfield, Newcastle upon Tyne NE16 6HA (GB).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43975** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00982
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706668.2 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) GB
 (02.04.1997)
 (31) 9719151.4 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)
 (31) 9719189.4 (32) **9 Sep/sep 1997** (33) GB
 (09.09.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07D 487/04, A61K 31/40, C07D 207/14 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**

(54) ● PYROLOPYRROLONE DERIVATIVES
 ● DERIVES DE PYROLOPYRROLONE

(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) **BORTHWICK, Alan, David** [GB/GB]; (GB). **DAVIES, David, Evan** [GB/GB]; (GB). **EXALL, Anne, Marjorie** [GB/GB]; (GB). **JACKSON, Deborah, Lynette** [GB/GB]; (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; (GB). **PENNELL, Andrew, Michael, Kenneth** [GB/GB]; (GB). **RAHIM, Saad, George** [GB/GB]; MMI, St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB). **TRIVEDI, Naimisha** [GB/GB]; (GB). **WEINGARTEN, Gordon, Gad** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43976** (13) A1
 (21) PCT/JP97/04333
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/94460 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP
 (31.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 487/04, 513/04, A61K 31/505, 31/55**

(54) ● BIPHENYL DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS
 ● DERIVES DE BIPHENYLE ET COMPOSITIONS MEDICINALES

(71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTAKE, Yasuhiro** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **NAITO, Akira** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **NAITO, Kenji** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MATSUKAWA, Hidehiko** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **SAITO, Yoshiaki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **TOYO-FUKU, Hatsunori** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

- (11) **WO 98/43977** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01443
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/81756 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP
(31.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 489/09, A61K 31/485**
 (54) ● QUINOLINOMORPHINANE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF
 ● DERIVES DE QUINOLINOMORPHINANE ET LEUR USAGE MEDICAL
 (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-4, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **IMAMURA, Yoshifumi** [JP/JP]; 2-1-20-L103, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **OHNO, Hiroshi** [JP/JP]; 2-1-20-L203, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **KANEEDA, Masanobu** [JP/JP]; Kamakurayamaryou, 3-20-1, Kamakurayama, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031 (JP). **MATSUDA, Susumu** [JP/JP]; 2-13-12, Kugenuma-Matsugaoka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0038 (JP). **MIYAUCHI, Yasushi** [JP/JP]; 2-1-20-L304, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43978** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01376
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/76340 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) JP
(27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 489/12, A61K 31/485**
 (54) ● MORPHINANE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF
 ● DERIVES DE MORPHINANE ET USAGE MEDICAL DE CES DERNIERS
 (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-4, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **FUJII, Hideaki** [JP/JP]; N-101, 1-31-17, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **ENDO, Takashi** [JP/JP]; 1586-4, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **KAWAI, Koji** [JP/JP]; L-202, 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP).
 (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Lidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
 (81) AU CA CN JP KR NO NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/43979** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01545
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 12 952.8 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) DE
(27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 495/04**
 (54) ● METHOD FOR DEBENZYLATION OF DEBENZYL BIOTIN
 ● PROCEDE DE DEBENZYLATION DE BIOTINE DE DEBENZYLE
 (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HEYWANG, Ulrich** [DE/DE]; Zimmermannweg 7, D-64289 Darmstadt (DE). **BOLLINGER, Heinrich** [CH/CH]; Neuweg 11, CH-8222 Berlingen (CH). **MÜLLER, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Bechenwaldi 18, CH-8207 Schaffhausen (CH).
 (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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 98/43980** (13) A1
 (21) PCT/KR97/00194
 (22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/11765 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) KR
(31.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 501/34, A61K 31/425**
 (54) ● A PROCESS FOR PREPARING AN AMORPHOUS CEFUROXIME AXETIL HAVING A LOW MELTING POINT
 ● PROCEDE DE PREPARATION D'UN CEFUROXIME AXETIL AMORPHE A FAIBLE POINT DE FUSION
 (71) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR). **DAE WOONG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 906-5, Sangsin-ri, Hyangnam-myum, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-920 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOON, Geal, Jung** [KR/KR]; Ilsung Apt. 1502, Sangdaewon-1dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-121 (KR). **JEONG, Hee, Sun** [KR/KR]; 618-118, Anyang-5dong, Manan-ku, Anyang, Kyunggi-do 430-015 (KR). **YIM, Seong, Soo** [KR/KR]; 277, Sangdaewon-3dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-123 (KR).
 (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th floor, Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID 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 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 98/43981** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01890
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) A 546/97 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) AT
(01.04.1997)
- (31) A 547/97 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) AT
(01.04.1997)
 (31) A 548/97 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) AT
(01.04.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 501/38, 295/20, A61K 31/545**
 (54) ● ANTIBACTERIAL SUBSTITUTED 7-ACYLAMINO -3-(METHYLHYDRAZONO) METHYL-CEPHALOSPORINS AND INTERMEDIATES
 ● CEPHALOSPORINES ANTIBACTERIENNES DE 7-ACYLAMINO -3-METHYLHYDRAZONOMETHYLE SUBSTITUE ET INTERMEDIATAIRES
 (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ASCHER, Gerd** [AT/AT]; Daxerfeld 3, A-6250 Kundl (AT). **WIESER, Josef** [AT/AT]; Siegfeld 95, A-6403 Polling (AT). **SCHRANZ, Michael** [AT/AT]; Burghardtgasse 7/18, A-1200 Wien (AT). **LUDESCHER, Johannes** [AT/AT]; Kleinsöell 101, A-6252 Breitenbach (AT). **HILDEBRANDT, Johannes** [DE/AT]; St. Laurentgasse 12, A-2512 Oeynhausen (AT).
 (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
 (11) **WO 98/43982** (13) A1
 (21) PCT/RU97/00098
 (22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07D 513/14, A61K 31/54 // (C07D 513/14, 239:28, 311:00, 279:04)**
 (54) ● TETRACYCLICAL DERIVATIVES FROM PYRIMIDINE
 ● DERIVES TETRACYCLIQUES DE LA PYRIMIDINE
 (71, 72) **ASHKINAZI, Rimma Iliinichna** [RU/RU]; Nevsky pr. 114-36, St.Petersburg, 191025 (RU).
 (72, 75) **KRASNOV, Konstantin Andreevich** [RU/RU]; ul. Zheleznovodskaya, 40-20, St.Petersburg, 199155 (RU).
 (74) **PEYZNER, Ben Abovich**; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).
 (81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MN 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/43983** (13) A1
 (21) PCT/US98/06102
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 60/043,041 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US
 (03.04.1997)
 (31) 60/058,836 (32) **15 Sep/sep 1997** (33) US
 (15.09.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 5/02, 7/00, 9/00**
 (54) ● POLYHALOGENATED MONOHETEROBORANE ANION COMPOSITIONS
 ● COMPOSITIONS A ANIONS MONOHETEROBORANE POLYHALOGENES
 (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Ft. Collins, CO 80522 (US).
 (72) **STRAUSS, Steven, H.**; 5849 Plateau Court, Ft. Collins, CO 80526 (US). **IVANOV, Sergei**; 1600 W. Plum Street #25A, Ft. Collins, CO 80521 (US). **LUPINETTI, Anthony, J.**; 1225 W. Prospect Road #J202, Ft. Collins, CO 80526 (US).
 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43984** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00610
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04018 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) FR
 (27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 7/12**
 (54) ● METHOD FOR OBTAINING ORGANOSILANES USING A DISTRIBUTION REACTION
 ● PROCEDE D'OBTENTION D'ORGANOSILANES METTANT EN OEUVRE UNE REACTION DE REDISTRIBUTION
 (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COLIN, Pascale** [FR/FR]; 3, impasse Marc Seguin, F-69680 Chassieu (FR).
 (74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43985** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00611

- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04109 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) FR
 (27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 7/12**
 (54) ● METHOD FOR OBTAINING ORGANOSILANES USING A REDISTRIBUTION REACTION
 ● PROCEDE D'OBTENTION D'ORGANOSILANES METTANT EN OEUVRE UNE REACTION DE REDISTRIBUTION
 (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARDINAUD, Denis** [FR/FR]; 10, rue de Delle, F-69100 Villeurbanne (FR). **COLIN, Pascale** [FR/FR]; 3, impasse Marc Seguin, F-69680 Chassieu (FR).
 (74) **TROLLIET, Maurice**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43986** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00909
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706460.4 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) GB
 (27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 9/28, 9/50, 9/58**
 (54) ● PREPARATION OF SUBSTITUTED PHOSPHIDE SALTS
 ● PREPARATION DE PHOSPHURES DE SELS SUBSTITUES
 (71) **GREAT LAKES FINE CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Halebank, Widnes, Cheshire WA8 8NS (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GANDY, Robert** [GB/GB]; 4 Beeston Grove, Merseyside, Liverpool L19 0ND (GB). **CREMINS, Peter, John** [GB/GB]; 5 Lions Drive, Swinton, Manchester M27 5UT (GB). **TIMMS, Allan, William** [GB/GB]; 5 Warrington Avenue, Whitby, Ellesmere Port, South Wirral L65 6TR (GB).
 (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43987** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01707

- (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) MI97A000730 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) IT
 (27.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 9/38, A61K 31/66, C07F 9/40**
 (54) ● BIS-PHOSPHONATE CONFUGATES WITH ALKYLATING MOIETIES HAVING ANTI-TUMOR ACTIVITY
 ● CONJUGUES DE BIS-PHOSPHONATE AVEC DES FRACTIONS ALCOYLANTES, POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTITUMORALE
 (71) **BOEHRINGER MANNHEIM ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Monza, 270, I-20128 Milano (IT).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIVI, Valeria** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **SPINELLI, Silvano** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **CONTI, Marco** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **D'ALO', Simonetta** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT). **MENTA, Ernesto** [IT/IT]; Viale G.B. Stucchi, 110, I-20052 Monza (IT).
 (74) **SPADARO, Marco** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43988** (13) A1
 (21) PCT/US98/06127
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 828,566 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
 (31.03.1997)
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **C07F 9/70, 9/90, B32B 9/00, G02F 1/135, C23C 16/00**
 (54) ● BISMUTH AMIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS, AND METHOD OF FORMING BISMUTH-CONTAINING FILMS THEREWITH
 ● COMPOSES ET COMPOSITIONS A BASE D'AMIDE DE BISMUTH ET PROCEDE DE FORMATION DE FILMS CONTENANT DU BISMUTH A PARTIR DE TELS COMPOSES ET COMPOSITIONS
 (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
 (72) **GLASSMAN, Timothy, E.**; Apartment 727, 3015 N.W. Overlook Drive, Hillsboro, OR 97124 (US). **BHANDARI, Gautam**; 28 Padanaram Road #27, Danbury, CT 06811 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).
 (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(11) **WO 98/43989** (13) A1
(21) PCT/EP98/01931
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200933.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(31) 97201986.3 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07F 17/00, C07C 2/86, C08F 10/00**
(54) ● METALLOCENES AND CATALYSTS FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS
● METALLOCENES ET CATALYSEURS SERVANT A EFFECTUER LA POLYMERISATION D'OLEFINES
(71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
(72) **RESCONI, Luigi**; Via Ariano, 56/B, I-44100 Ferrara (IT). **BALBONI, Davide**; Via Bastianino, 8, I-44100 Ferrara (IT). **DANG, Vu, Anh**; 102 Veronica Lane, Bear, DE 19701 (US). **YU, Lin-Chen**; 814 Christopher Court, Hockessin, DE 19707-1015 (US).
(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO PL RU TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/43990** (13) A1
(21) PCT/JP98/01258
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/80296 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07H 13/06, C07C 69/84, A61K 31/70, 31/235**
(54) ● GALLIC ACID ESTER DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
● DERIVES D'ESTERS D'ACIDE GALLIQUE ET MEDICAMENTS CONTENANT CES DERIVÉS EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS
(71) **JAPAN IMMUNORESEARCH LABORATORIES CO., LTD.** [JP/JP]; 351-1, Nishiyokote-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **UENO, Masamichi** [JP/JP]; 1092, Ishiharamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0864 (JP). **TAKAI, Izumi** [JP/JP]; 1100-24, Iizukamachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0069 (JP). **OHI, Hiroshi** [JP/JP]; 7, Maehakotamachi, Maebashi-shi, Gunma 371-0835 (JP). **ADACHI, Masakazu** [JP/JP]; 3493-9, Ishiharamachi, Takasaki-shi,

Gunma 370-0864 (JP). **NODA, Masatoshi** [JP/JP]; 6-14, Utsukushigaoka 3-chome, Yotsuka-cho, Chiba 284-0045 (JP).

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

(11) **WO 98/43991** (13) A1
(21) PCT/GB98/00978
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97302265.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07H 19/04, 21/00, C12Q 1/68, C07D 403/14, 413/14**
(54) ● TRICYCLIC BASE ANALOGUES
● ANALOGUES A BASE TRICYCLIQUE
(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BROWN, Daniel** [GB/GB]; 60 Hartington Grove, Cambridge CB1 4UE (GB). **LOAKES, David** [GB/GB]; 51 Gernon Road, Letchworth, Herts. SG6 3HS (GB). **WILLIAMS, David** [GB/GB]; 38 Edgehill Road, Nether Edge, Sheffield S7 1SP (GB). **HILL, Fergal** [IE/GB]; 100 Cavendish Road, Cambridge CB1 3AF (GB). **KUMAR, Shiv** [US/US]; 5093 Stansbury Avenue, Solon, OH 44139 (US). **NAMPALLI, Satyam** [IN/US]; 1414 SOM Center Road #102, Mayfield Heights, OH 44124 (US). **McDOUGALL, Mark** [US/US]; 2693 Brandon Road, Columbus, OH 43221 (US). **HAMILTON, Alan** [GB/GB]; Ashdown, 15 Church Grove, Little Chalfont, Amersham, Bucks. HP6 6SH (GB). **SMITH, Clifford** [GB/GB]; 27 Hunters Close, Tring, Herts HP23 5PG (GB). **SIMMONDS, Adrian, Christopher** [GB/GB]; 12 The Fenninges, Amersham, Bucks HP6 5LE (GB). **CUMMINS, William, Jonathan** [GB/GB]; 5 Thorntree Drive, Tring, Hertfordshire HP23 4JE (GB). **FINN, Patrick** [GB/GB]; 51 Meadow Way, Aylesbury, Bucks. HP20 1XS (GB).
(74) **PENNANT, Pyers**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
(11) **WO 98/43992** (13) A1
(21) PCT/GB98/00921
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706424.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07H 19/20, 21/00, A61K 31/70**

(54) ● CYCLIC ADENOSINE DIPHOSPHATE RIBOSE ANALOGUES
● ANALOGUES DE L'ADENOSINE-DIPHOSPHATE-RIBOSE CYCLIQUE
(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). **UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALIONE, Antony** [GB/GB]; Downham Cottage, Ashall, Burford, Oxfordshire OX18 4HW (GB). **POTTER, Barry** [GB/GB]; 95 Dovers Park, Bathford, Bath BA1 7UE (GB).
(74) **PENNANT, Pyers**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/43993** (13) A2
(21) PCT/US98/06231
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,905 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07H 21/00**
(54) ● NUCLEIC ACID CATALYSTS
● ACIDES NUCLEIQUES EN TANT QUE CATALYSEURS
(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Suite 401, 246 Church Street, New Haven, CT 06520 (US).
(72) **BREAKER, Ronald, R.**; 133 Weatherly Trail, Guilford, CT 06437 (US).
(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/43994** (13) A1
(21) PCT/US98/06169
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,234 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07J 41/00, A61K 31/575, 9/127**
(54) ● CATIONIC AMPHIPHILES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MOLECULES
● AMPHIPHILES CATIONIQUES POUR ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE MOLECULES A VOCATION THERAPEUTIQUE
(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701-9322 (US).

- (72) **SIEGEL, Craig, S.**; 15 Bradford Road, Woburn, MA 01801 (US). **LEE, Edward, R.**; 56 Bacon Street, Natick, MA 01760 (US). **HARRIS, David, J.**; 5A Eliot Road, Lexington, MA 02173 (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) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43995** (13) A1
(21) PCT/JP98/01366
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/92801 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 7/08, A61K 38/10**
(54) ● NOVEL ANTI-HIV COMPLEXES AND MEDICINAL COMPOSITIONS
● NOUVEAU COMPLEXES ANTI-VIH ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES
(71) **SEIKAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJII, Nobutaka** [JP/JP]; 5-3, Ohgi-no-sato-higashi 6-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0248 (JP).
(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
(81) AU CA CN KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43996** (13) A1
(21) PCT/HU98/00031
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 97 00673 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) HU
(31) P 97 01165 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) HU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/46, A61K 35/54, 38/17**
(54) ● ACTIVE SUBSTANCE AND COMPOSITION INHIBITING TUMOROUS PROLIFERATION IN ECTODERM DERIVED TISSUES
● SUBSTANCE ACTIVE ET COMPOSITION INHIBANT LA PROLIFERATION TUMORALE DANS LES TISSUS DERIVES DE L'ECTODERME
(71, 72) **MAGVASI, Gyula** [HU/HU]; Bécsi út 34, H-1037 Budapest (HU).
(74) **INTERINNO PATENT OFFICE**; Margit krt. 73, H-1024 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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/43997** (13) A1
(21) PCT/JP98/01371
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/94845 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/47, C12N 15/12**
(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE HAVING WATER CHANNEL ACTIVITY AND DNA SEQUENCE
● NOUVEAU POLYPEPTIDE DEPLOYANT UNE ACTIVITE DE CIRCULATION DE L'EAU ET SEQUENCE D'ADN
(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-19 Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OKUBO, Kousaku** [JP/JP]; 2-11-26, Segawa, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP). **KURIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-2-28-811, Shoji, Toyonaka-shi, Osaka 560-0004 (JP). **MITA, Shiro** [JP/JP]; 20-4, Midorigaokacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0014 (JP). **ISHIDA, Naruhiro** [JP/JP]; 1200-4-503, Tawaraguchicho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
(81) CA CN KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/43998** (13) A1
(21) PCT/JP98/01511
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/99653 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/51, C12N 15/12, 5/10, C07K 16/18**
(54) ● NOVEL MEMBRANE-SECRETED PROTEIN
● NOUVELLE PROTEINE SECRETEE PAR UNE MEMBRANE
(71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KIMURA, Naoki** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **TOYOSHIMA, Tomoko** [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/43999** (13) A1
(21) PCT/US98/06619
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/834,802 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/59, 14/435, A61K 38/24, C12N 15/00**
(54) ● SINGLE-CHAIN DOUBLE-ALPHA PEPTIDE
● PEPTIDE DOUBLE ALPHA MONOCATE-NAIRE
(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63116 (US).
(72) **BOIME, Irving**; 27 Oak Park Drive, St. Louis, MO 63141 (US). **BEN-MENAHM, David**; 12175-B Vivacite Walk, St. Louis, MO 63141 (US).
(74) **BRETSCHNEIDER, Barry, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44000** (13) A1
(21) PCT/SE98/00490
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701228-0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C07K 14/745, C12N 9/64, A61K 38/36, G01N 33/86**
(54) ● RECOMBINANT PROTEIN C AND PROTEIN S VARIANTS
● VARIANTES DE PROTEINE C ET PROTEINE S RECOMBINANTES
(71) **T.A.C. THROMBOSIS AND COAGULATION AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DAHLBÄCK, Björn** [SE/SE]; Plantskolevägen 10, S-216 21 Malmö (SE).
(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44001** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00212
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 5917 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C07K 16/00, 16/10, A61K 49/00, 47/48, C12N 15/13**

(54) ● HIGH AVIDITY POLYVALENT AND POLY-SPECIFIC REAGENTS
 ● REACTIFS POLYVALENTS PRESENTANT UNE AVIDITE ELEVEE ET UNE SPECIFICITE MULTIPLE

(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) **HUDSON, Peter, John** [AU/AU]; 36 Fuschia Street, Blackburn, VIC 3130 (AU). **KORTT, Alex, Andrew** [AU/AU]; 23 Upland Road, Strathmore, VIC 3041 (AU). **IRVING, Robert, Alexander** [AU/AU]; 1 Honeysuckle Avenue, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **ATWELL, John, Leslie** [AU/AU]; 7 Glenwerri Court, Vermont South, VIC 3133 (AU).

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

(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 98/44002** (13) A1

(21) PCT/FR98/00645

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03952 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08B 30/02, 30/04, D21H 17/28**

(54) ● COMPOSITION CONTAINING FLOUR AND APPLICATION THEREOF FOR MAKING PAPER
 ● COMPOSITION COMPRENANT DE LA FARINE ET SON APPLICATION A LA FABRICATION DU PAPIER

(71) **TRISTANT JEAN MICHEL S.A.** [FR/FR]; Moulins de Saint-Juvin, F-08250 Grandpré (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRISTANT, Jean-Michel** [FR/FR]; Moulins de Saint-Juvin, F-08250 Grandpré (FR).

(74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 122 Elysée 2, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).

(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 98/44003** (13) A1

(21) PCT/US98/06522

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/834,739 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08B 30/12, C13D 1/00, 1/08, C13F 1/08, C13J 1/08, A23K 1/00**

(54) ● PROCESS FOR EXTRACTING SUGARS FROM DATES, AND FOR MAKING NOVEL FOOD PRODUCTS

● PROCEDES D'EXTRACTION DE SUCRES DE DATTES ET DE PRODUCTION DE NOUVEAUX PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) **SILVER, Barnard, Stewart** [US/US]; 4391 Carol Jane Drive, Salt Lake City, UT 84124-3601 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44004** (13) A1

(21) PCT/FR98/00658

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03931 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08B 31/00, B24C 11/00**

(54) ● CROSSLINKED BIOLOGICAL PRODUCTS, PROCESS FOR OBTAINING SUCH PRODUCTS, AND THEIR USE AS REMOVERS

● PRODUITS BIOLOGIQUES RETICULES, LEUR PROCEDE D'OBTENTION ET LEUR APPLICATION COMME PRODUITS DE DECAPAGE

(71) **SYNDICAT INTERPROFESSIONNEL BIODECAP** [FR/FR]; 2, avenue Jeanne d'Arc, F-78153 Le Chesnay (FR).

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

(72, 75) **BONHOURS, Jean-Paul** [FR/FR]; 5, villa des Griottes, F-95390 Saint-Prix (FR). **THERY, Denis** [FR/FR]; 9, allée Léonide Bourge, F-95430 Auvers-sur-Oise (FR). **DOUMEIZEL, Jacques** [FR/FR]; 7, rue des Fossés, F-78550 Houdan (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet GEFIB, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois-Perret (FR).

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

(11) **WO 98/44005** (13) A1

(21) PCT/JP98/01416

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/78603 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/252548 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08B 37/00, A61K 35/78**

(54) ● PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCE

● SUBSTANCE PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVE

(71) **THE KAMPOU FOUNDATION** [JP/JP]; 28-1, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(72, 75) **NAGAI, Kazuo** [JP/JP]; 42-17, Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP). **KATAOKA, Takao** [JP/JP]; 32-15, Kita-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP). **OTAKE, Noboru** [JP/JP]; 464-18, Karibachō, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0025 (JP). **NISHIMURA, Toshio** [JP/JP]; 17-18, Toyosatodai 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003 (JP). **ABE, Shigeru** [JP/JP]; 603, 58-15, Itabashi 4-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

(11) **WO 98/44006** (13) A1

(21) PCT/JP98/00927

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76844 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08F 2/08, 12/08, 20/04, 20/18, 22/02**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FINE POLYMER PARTICLES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMERES FINES

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Genichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **SASAKI, Yasushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **TANAKA, Nobushige** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/44007** (13) A1

(21) PCT/US98/06155

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,284 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) Not furnished (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08F 2/50, 283/04, C08G 69/44, 69/48, C08L 75/00, 77/00, C07D 251/00, C07C 53/00, 57/00, 69/66**

- (54) ● RADIATION-POLYMERIZABLE COMPOSITION AND PRINTING INKS CONTAINING SAME
● COMPOSITION RADIOPOLYMERISABLE ET ENCRE D'IMPRESSION RENFERMANT DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NARAYAN, Ramesh** [IN/US]; Apartment 5B, 310 Saw Mill Lane, Horsham, PA 19044 (US).
DONES, Miguel [US/US]; 2673 Jean Drive, Hatfield, PA 19440 (US).
MILLER, Theresa [US/US]; P.O. Box 97, St. Peters, PA 19470 (US).
- (74) **MEDER, Martin, G.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44008** (13) A1
(21) PCT/US98/06358
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,991 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08F 4/00, 2/38**
- (54) ● CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERIZATION PROCESS
● PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALE REGULEE
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4020 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368 (US).
- (72) **LAI, John, Ta-Yuan**; 8435 Cherry Hill Lane, Broadview Heights, OH 44147 (US).
MASLER, William, F.; 1026 Mattingly Road, Hinckley, OH 44233 (US).
NICHOLAS, Paul, Peter; 4775 Canterbury Lane, Broadview Heights, OH 44147 (US).
POURAHMADY, Naser; 32969 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US).
PUTS, Rutger, D.; 2208 Oakdale Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
TAHILLANI, Shonali; Apartment 71B, Route 2, Belpre, OH 45754 (US).
- (74) **MOXON, George, W. et al.** / etc.; The B.F. Goodrich Company, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3289 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ FI HU IL JP KR MX NO NZ PL RO TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44009** (13) A1
(21) PCT/EP98/01680
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200932.8 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08F 4/02, 10/00**
- (54) ● MAGNESIUM DICHLORIDE-ALCOHOL ADDUCTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM

- PRODUITS D'ADDITION DICHLORURE DE MAGNESIUM/ALCOOL. LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET CONSTITUANTS POUR CATALYSEURS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **MONTELL TECHNOLOGY COMPANY B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS Hoofddorp (NL).
- (72) **SACCHETTI, Mario**; Viale Krasnodar, 138, I-44100 Ferrara (IT).
GOVONI, Gabriele; Via Pilastro, 63, I-44045 Renazzo (IT).
FAIT, Anna; Via Ariauova, 56/B, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Intellectual Property, Patents and Trademarks, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO RU TR UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44010** (13) A1
(21) PCT/JP98/01516
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/100916 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(31) 9/105181 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08F 4/654, 10/00**
- (54) ● CATALYST FOR α -OLEFIN POLYMERIZATION
● CATALYSEUR DE POLYMERISATION DES ALPHA-OLEFINES
- (71) **TOSOH AKZO CORPORATION** [JP/JP]; 11-37, Akasaka 8-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOGA, Kazuo** [JP/JP]; 9-6-1, Midorigaoka, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226 (JP).
UOZUMI, Toshiya [JP/JP]; Royalheights Yamamoto 402, 428-1, Yatsuya-machi, Matto-shi, Ishikawa 924-0882 (JP).
KAJI, Eiichi [JP/JP]; 201, Hisayasu 1-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8164 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building, 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) CA JP US; EP (BE DE FR GB IT NL).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/44011** (13) A1
(21) PCT/US98/06081
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,310 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08F 210/16, 2/34, 4/602, C08J 5/18**
- (54) ● IMPROVED EASY PROCESSING LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE
● PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDE SIMPLE DE TRAITEMENT DE POLYETHYLENE LINEAIRE BASSE DENSITE

- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **LUE, Ching-Tai**; 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062 (US).
MERRILL, Natalie, A.; 601 Aurora Street, Houston, TX 77008 (US).
MUHLE, Michael, E.; 5902 Leafy Aspen Court, Kingwood, TX 77345 (US).
VAUGHAN, George, A.; 3606 Durhill Street, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **HARRIS, Gerald, L. et al.** / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG; EA (AM AZ BY 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 98/44012** (13) A1

(21) PCT/IB98/00599

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,495 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08F 220/06, 220/60, A61K 7/00**

- (54) ● AMPHOLYTE POLYMERS FOR USE IN PERSONAL CARE PRODUCTS
● POLYMERES AMPHOTERES POUR PRODUITS D'HYGIENE CORPORELLE
- (71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1346, Pittsburgh, PA 15230 (US).

- (72) **MELBY, Allan, L.**; 104 Heathercroft Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).
LaMAR, Richard; 291 New York Boulevard, Weirton, WV 26062 (US).
VOZZA, Nicholas, F.; 375 Maple Road, Burgettstown, PA 15021 (US).
MATZ, Gary, F.; 207 Alden Road, Carnegie, PA 15106 (US).

- (74) **MONTGOMERY, Mark, A.**; English China Clays, Inc., Calgon Center, P.O. Box 1346, Pittsburgh, PA 15230 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44013** (13) A1

(21) PCT/EP98/01150

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97105360.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08G 18/02, C08J 9/28**

- (54) ● POLYISOCYANATE BASED XEROGELS
● XEROGELS A BASE DE POLYISOCYANATE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **BIESMANS, Guy, Leon, Jean, Ghislain**; Vinkenlaan 9, B-3078 Everberg (BE). **MERTENS, Andy**; Dorsershof 21 B, B-1932 St.-Stevens-Woluwe (BE). **KINNAES, Els**; Bergenstraat 156, B-3052 Blanden (BE).

(74) **SWINNEN, Anne, Marie** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

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

(11) **WO 98/44014** (13) A1

(21) PCT/JP98/01061

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/75132 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08G 18/42, 63/16**

(54) ● POLYURETHANES AND POLYESTER POLYOLS
● POLYURETHANES ET POLYESTERS DE POLYOLS

(71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MURATA, Shigeru** [JP/JP]; 1-1-7, Nakaasahigaoka, Suzuka-shi, Mie 510-0212 (JP). **INABA, Yukio** [JP/JP]; 2-5-45, Umaokoshi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0023 (JP). **YASUDA, Masahiko** [JP/JP]; 6-8-2, Betsumei, Yokkaichi-shi, Mie 510-0007 (JP). **NAKAJIMA, Tetsuya** [JP/JP]; 987, Shiratsuka-cho, Tsu-shi, Mie 514-0101 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44015** (13) A1

(21) PCT/US98/05707

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,970 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08G 18/50, 18/28, 18/75, C09D 175/04, 171/02**

(54) ● TRANSPARENT FLUORINATED POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF

● COMPOSITIONS DE REVETEMENT TRANSPARENT EN POLYURETHANNE FLUORE ET PROCÉDES D'UTILISATION AFFÉRENTS

(71) **PILKINGTON AEROSPACE INC.** [US/US]; 12122 Western Avenue, Garden Grove, CA 92641-2990 (US).

(72) **MONCUR, Marlowe, V.**; 12122 Western Avenue, Garden Grove, CA 92641-2990 (US). **HO, Lin, H.**; 12122 Western Avenue, Garden Grove, CA 92641-2990 (US). **HOUGHTON, E., John**; Pilkington Aerospace Ltd., Eckersall Road, Kings Norton, Birmingham B38 8SR (US).

(74) **BRUEGGEMANN, James, R.**; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

(11) **WO 98/44016** (13) A1

(21) PCT/JP98/01388

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/100967 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(31) 9/187497 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(31) 9/283067 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(31) 9/284557 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) JP

(31) 9/347271 (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) JP

(31) 9/368855 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08G 18/67, 18/08, C08J 9/02, 9/30, 9/32, C08L 75/04**

(54) ● POLYURETHANE FOAM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND FOAM FORMING COMPOSITION

● MOUSSE DE POLYURETHANNE, PROCÉDE DE FABRICATION ET COMPOSITION APPROPRIÉE POUR PRODUIRE LA MOUSSE

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAKU, Motonao** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KUMAGAI, Yasushi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **NAKANISHI, Toru** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **YANAGI, Tatsuroh** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **TOMOSADA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **YOSHIO, Kunikiyo** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **AKIYAMA, Hajime** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **KUBOTA, Sadao** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **RYUGO, Jiro** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP). **SASATANI, Yuichi** [JP/JP]; Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-cho, Kita-Ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(11) **WO 98/44017** (13) A1

(21) PCT/JP98/01294

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74794 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08G 59/20, C08L 63/00, C08J 5/24**

(54) ● EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FRP, PREPREG, AND TUBULAR MOLDING PRODUCED THEREFROM

● COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE POUR PLASTIQUE RENFORCE DE FIBRE DE VERRE, PRÉIMPREGNE ET MOULAGE TUBULAIRE PRODUIT AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION

(71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-19, Kyobashi 2-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8350 (JP).

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

(72, 75) **SUGIMORI, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP). **GOTO, Kazuya** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **AGATA, Akira** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyohashi Plants, 1-2, Ushikawadori 4-cho, Toyohashi-shi, Aichi 440-8601 (JP). **NISHIMOTO, Yukio** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3-19, Kyobashi 2-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8350 (JP). **TAGUCHI, Masato** [JP/JP]; Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Products Development Laboratories, 1-60, Sunadabashi 4-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8677 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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 98/44018** (13) A1

(21) PCT/JP98/01373

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76096 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(31) 9/224007 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/224027 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/224036 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/224052 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) JP

(31) 9/357976 (32) **25 Dec/déc 1997 (25.12.1997)** (33) JP

(31) 10/72266 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) JP

(31) 10/76086 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) JP

- (31) 10/76094 (32) **24 Mar/mar 1998** (33) JP (24.03.1998)
- (31) 10/76098 (32) **24 Mar/mar 1998** (33) JP (24.03.1998)
- (31) 10/76113 (32) **24 Mar/mar 1998** (33) JP (24.03.1998)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 59/40, C08L 63/00, C08K 5/56, C08L 83/16**
- (54) ● EPOXY RESIN COMPOSITION AND MOL-DINGS
● COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE ET OBJETS MOULES
- (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASAKI, Shinichi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **MURASE, Hiroaki** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **FUJIKI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **NISHIDA, Ryoichi** [JP/JP]; Osaka Gas Company Limited, 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP). **SAKAI, Shiro** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **ZAIMA, Hiroaki** [JP/JP]; Kansai Research Institute, 17, Chudoji Minami-machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44019** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01505
- (22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/83877 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) JP (02.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 59/68, 59/62, 63/91**
- (54) ● POLYESTER RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE
● RESINE DE POLYESTER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULE
- (71) **DJK TECHNO SCIENCE LABORATORIES INC.** [JP/JP]; 1356, Takada-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 223-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIMURA, Susumu** [JP/JP]; 4-11, Hashimoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1103 (JP). **TANABE, Takashi** [JP/JP]; 4-12, Fujigaya 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0031 (JP). **TOKUTOMI, Katsuya** [JP/JP]; 5-45, Shonan Takatori, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-0066 (JP). **FUJIMAKI, Takashi** [JP/JP]; 634-4-442, Noba-cho, Kohnan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 234-0056 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IL JP KR MX NZ US; EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).
-
- (11) **WO 98/44020** (13) A1
- (21) PCT/US98/06380
- (22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,217 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US (03.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 63/692, 63/91, A61L 17/00, 25/00, 27/00, A61K 9/16**
- (54) ● BIODEGRADABLE POLYMERS CHAIN-EXTENDED BY PHOSPHATES, COMPOSITIONS, ARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
● POLYMERES BIODEGRADABLES A CHAINE ALLONGEE PAR DES PHOSPHATES, COMPOSITIONS, ARTICLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 72-100, 2024 East Monument, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **MAO, Hai-Quan**; Apt. C8, 334 Stephenson Lane, Towson, MA 21204 (US). **ZHAO, Zhong**; 2329 F Tarleton Lane, Baltimore, MD 21234 (US). **ENGLISH, James, P.**; 2440 County Road 39, Chelsea, AL 35043 (US). **LEONG, Kam, W.**; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44021** (13) A1
- (21) PCT/US98/06381
- (22) **2 Apr/avr 1998** (02.04.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,215 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US (03.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 63/692, A61L 17/00, 25/00, 27/00, A61K 9/16**
- (54) ● BIODEGRADABLE TEREPHTHALATE POLYESTER-POLY(PHOSPHATE) POLYMERS, COMPOSITIONS, ARTICLES, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME
● POLYMERES BIODEGRADABLES DE TEREPHTHALATE POLYESTER-POLY(PHOSPHATE), COMPOSITIONS, ARTICLES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 72-100, 2024 East Monument, Baltimore, MD 21205 (US).
-
- (72) **MAO, Hai-Quan**; Apartment C8, 334 Stephenson Lane, Towson, MD 21204 (US). **LEONG, Kam, W.**; 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21234 (US). **DANG, Wenbin**; 2320 F Tarleton Lane, Baltimore, MD 21234 (US). **LO, Hungnan**; 3702 Lattimore Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). **ZHAO, Zhong**; 2320 F Tarleton Lane, Baltimore, MD 21234 (US). **NOWOTNIK, David, P.**; 10 Wesley Woods Court, Kingsville, MD 21087 (US). **ENGLISH, James, P.**; 2440 County Road 39, Chelsea, AL 35043 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44022** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01640
- (22) **20 Mar/mar 1998** (20.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,167 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) US (02.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C08G 65/26, C10L 1/18**
- (54) ● POLYOXYALKYLENE MONOETHERS WITH REDUCED WATER AFFINITY
● MONOETHERS DE POLYOXYALKYLENE PRESENTANT UNE HYDROPHILIE REDUITE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kenneth 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 Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)
- (72) **COMBS, George**; 245 Donofrio Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **McDANIEL, Kenneth, G.**; 1005 Pine Valley Circle, West Chester, PA 19382 (US).
- (74) **SMAGGASCALE, Gillian, Helen**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44023** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01446
- (22) **30 Mar/mar 1998** (30.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/78646 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
- (31) 9/263019 (32) **29 Sep/sep 1997** (33) JP (29.09.1997)

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08G 65/32, C09K 3/18, C08J 5/18, A01G 9/14
- (54) ● TRIBLOCK OLIGOMERS, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITIONS, AND ANTIFOG MOLDINGS
● OLIGOMERE A TROIS BLOCS, COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES ET MOULAGES ANTIBUEE
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
- (72) OHTA, Seiji; Mitsui chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). FUKUTANI, Kenzaburo; Mitsui chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). OHE, Tatsuya; Mitsui chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). KURISU, Masayoshi; Mitsui chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP).
- (74) WATANABE, Mochitoshi et al. / etc.; Hayakawa-tonakai Building 3F, 12-5, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/44024 (13) A1
- (21) PCT/FR98/00620
- (22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/04085 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) FR
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08G 83/00 // A61K 7/48
- (54) ● POLYMERS WITH THIOL TERMINAL FUNCTION
● POLYMERES A FONCTION TERMINALE THIOL
- (71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAIGNAN, Jean [FR/FR]; 8, rue Halévy, F-93290 Tremblay en France (FR).
- (74) MISZPUTEN, Laurent; L'Oréal DPI, 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44025 (13) A1
- (21) PCT/US98/06173
- (22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/041,888 (32) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997) (33) US
- (31) 09/037,345 (32) 10 Mar/mar 1998 (10.03.1998) (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, B32B 27/12, C08K 13/02
- (54) ● STRETCHED-FILLED MICROPOROUS FILMS AND METHODS OF MAKING THE SAME
● FILMS MICROPOREUX ETIRES ET GARNIS ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) STOPPER, Steven, Ray; 1832 Mount Hope Court, Duluth, GA 30155 (US). JACOBS, Robin, Lee; 512 Chieftan Court, Woodstock, GA 30188 (US).
- (74) TULLEY, Douglas, H. 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44026 (13) A1
- (21) PCT/JP98/01397
- (22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/95006 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08J 7/00, 5/18, B32B 27/30
- (54) ● FLUORORESIN FILMS, LAMINATE PRODUCED BY USING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING LAMINATE
● FILMS DE RESINE FLUOREE, STRATIFIES OBTENUS A PARTIR DUDIT MATERIAU, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS STRATIFIES
- (71) ASAHI GLASS COMPANY LTD. [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OKI, Satoshi [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). HAYASHI, Atsushi [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). FUKAWA, Makoto [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). ARUGA, Hiroshi [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924 (JP). HAYASHI, Yasuo [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). YONEMORI, Shigeaki [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2300 (JP). JITSUGIRI, Yukio [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) OGAWA, Toshiharu et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) WO 98/44027 (13) A1
- (21) PCT/US98/06188
- (22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,198 (32) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997) (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08J 9/26, 9/28, C08F 36/00
- (54) ● OPEN PORE BIODEGRADABLE MATRICES
● MATRICES BIODEGRADABLES A PORES OUVERTS
- (63) US 60/042,198 (CIP) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HARRIS, Leatrese [US/US]; 1070 W. Main Street #1312, Hendersonville, TN 37075 (US). MOONEY, David, J. [US/US]; 3657 Huron Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). SHEA, Lonnie [US/US]; 2039 Brookdale Road, Toledo, OH 43606 (US).
- (74) SOPP, John, A. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44028 (13) A1
- (21) PCT/EP98/01151
- (22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97105359.0 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C08J 9/28, C08G 18/02
- (54) ● POLYISOCYANATE BASED AEROGELS
● AEROGELS A BASE DE POLYISOCYANATE
- (71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
- (72) BIESMANS, Guy, Leon, Jean, Ghislain; Vinkenlaan 9, B-3078 Everberg (BE).
- (74) SWINNEN, Anne, Marie et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44029** (13) A1
(21) PCT/US98/05837
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,565 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08J 11/04, C08G 63/90**
(54) ● PROCESS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM POLYESTERS AND CONTROLLING POLYMER MOLECULAR WEIGHT
● PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS SUR DES POLYESTERS ET DE REGULATION DE POIDS MOLECULAIRE DE POLYMERES
(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).
(72) **RULE, mark**; The Coca-Cola Company, 1 Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313 (US).
(74) **BIRCH, Anthony, L.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44030** (13) A1
(21) PCT/US98/05902
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,007 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(31) Not furnished / (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US
non communiqué
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/10, 5/17, C08L 23/02**
(54) ● IMPROVED ANTIFOG COMPOSITION FOR POLYOLEFIN PACKAGING FILMS
● COMPOSITION ANTIBUEE AMELIOREE POUR FILMS DE CONDITIONNEMENT EN POLYOLEFINES
(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(72) **KNEALE, Timothy, Michael**; 838 Park Place, Clinton, IA 52732 (US).
(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(81) AU CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44031** (13) A1
(21) PCT/EP98/02127
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 9/118566 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/15, C08L 27/06, C08K 5/06, 3/22**
(54) ● VINYLCHLORIDE-BASED RESIN COMPOSITION HAVING FLAME RETARDANCY, AND AN ELECTRIC WIRE AND A CABLE HAVING FLAME RETARDANCY
● COMPOSITION IGNIFUGE DE RESINE DE CHLORURE DE VINYLE, FIL ELECTRIQUE ET CABLE IGNIFUGES
(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(72) **MARUTA, Riichiro**; 1, Banchi Shiohama-cho, Yokkaichi-city, Mie-pref. 510 (JP). **UKAI, Yasuhiro**; 1, Banchi Shiohama-cho, Yokkaichi-city, Mie-pref. 510 (JP). **YAMAMOTO, Yojiro**; 1, Banchi Shiohama-cho, Yokkaichi-city, Mie-pref. 510 (JP).
(81) CN KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44032** (13) A1
(21) PCT/US98/05876
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,488 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(31) 08/944,732 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08K 5/20, 5/103, C08J 9/00**
(54) ● POLYOLEFIN PRODUCTS AND PROCESS ADDITIVES THEREFOR HAVING REDUCED TRANSFER TO SUBSTRATES
● PRODUITS DE POLYOLEFINES ET ADDITIFS DE TRAITEMENT ASSOCIES PERMETTANT LA REDUCTION DE DEPOTS SUR DES SUBSTRATS
(63) US 60/042,488 (CON) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)
US 08/944,732 (CON) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)
(71) **SEALED AIR CORPORATION** [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07763 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MALWITZ, Nelson, E.** [US/US]; 9 Bayberry Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **RAMESH, Natarajan, S.** [IN/US]; 17 Kingswood Road, Danbury, CT 06811 (US).
(74) **PEDIGO, Paul, F.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44033** (13) A1
(21) PCT/GB98/00937
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706380.4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 9/00, C04B 26/04, E01C 5/00**
(54) ● BINDING MIXTURES
● MELANGES COHESIFS
(71) **CAIRN HOLDINGS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Carrington Business Park, Carrington, Manchester M31 4YR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **POLLITT, Clifford, Bruce** [GB/GB]; Cuedon Cottage, Cuedon Drive, Thelwall, Warrington, Cheshire WA4 3JU (GB).
(74) **URQUHART-DYKES & LORD**; Northern Assurance Buildings, Albert Square, Manchester M2 4DN (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44034** (13) A1
(21) PCT/JP98/01437
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/80089 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 9/00, 9/06, 25/10, C08K 5/13 // (C08K 5/13, 5:134)**
(54) ● CONJUGATED DIENE POLYMER COMPOSITION AND RUBBER-REINFORCED STYRENE RESIN
● COMPOSITION POLYMERE DE DIENE CONJUGUE ET RESINE DE STYRENE A RENFORT DE CAOOUTCHOUC
(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SATO, Masao** [JP/JP]; 4-11-19-301, Sugita, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP). **IHARA, Tomohiro** [JP/JP]; Doeru Ando II - 301, 2-4-3, Tonomachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0821 (JP). **SASAGAWA, Masahiro** [JP/JP]; 546-1-41, Futatsubashicho, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0021 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) AU 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 98/44035** (13) A1
(21) PCT/JP98/01261

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/95268 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 13/00, 21/00, 51/04**

- (54) ● RUBBER COMPOSITION
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/44036** (13) A1

(21) PCT/JP98/01303

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98049 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 15/00, C08K 5/09, 5/14, C08F 236/12**

- (54) ● RUBBER COMPOSITION CONTAINING METAL SALT OF ETHYLENICALLY UNSATURATED CARBOXYLIC ACID
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT UN SEL DE METAL D'ACIDE CARBOXYLIQUE ETHYLENIQUEMENT INSATURE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/44037** (13) A1

(21) PCT/JP98/01304

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98050 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 15/00, 101/00, C08K 5/09, 5/14, C08F 236/12**

- (54) ● MIXTURE COMPOSITION OF SYNTHETIC RESIN AND RUBBER

- COMPOSITION MELANGEE DE RESINE SYNTHETIQUE ET DE CAOUTCHOUC

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/44038** (13) A1

(21) PCT/JP98/01424

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98051 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 15/00, C08K 7/02, 9/04 // (C08L 15/00, 27:06, 61:06)**

- (54) ● OIL-RESISTANT RUBBER COMPOSITION AND COMPOSITE OF SAID COMPOSITION WITH FIBERS
- COMPOSITION CAOUTCHOUTEE RESISTANTE A L'HUILE ET COMPOSITE DE CETTE COMPOSITION ET DE FIBRES

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/44039** (13) A1

(21) PCT/JP98/01466

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98053 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 15/00, 101/00, C08C 19/28, C08F 8/46**

- (54) ● COMPOSITION COMPRISING MIXTURE OF SYNTHETIC RESIN AND HIGHLY SATURATED CARBOXYLATED NITRILE COPOLYMER RUBBER
- COMPOSITION COMPORTANT UN MELANGE DE RESINE SYNTHETIQUE ET DE CAOUTCHOUC COPOLYMERE DE NITRILE, CARBOXYLE ET HAUTEMENT SATURE

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

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

(11) **WO 98/44040** (13) A1

(21) PCT/JP98/01530

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/84133 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP(31) 10/31751 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) JP(31) 10/31752 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) JP(31) 10/31753 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C08L 21/00, C08K 3/04, 5/24, 5/41, B60C 1/00**

- (54) ● RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRES
- COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUES

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Ote-Dori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOJO, Masahiro** [JP/JP]; 3-5-9-409, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **KUSANO, Tomohiro** [JP/JP]; 3-3-5-407, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **MATSUE, Akihiko** [JP/JP]; 3-4-5-409, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **SUGIMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 3-5-5-702, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **KAMO, Shigeki** [JP/JP]; 3-5-5-752, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **TOMOTAKI, Yoshihisa** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd. Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0150 (JP). **OKA, Akinori** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd. Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0150 (JP). **HIRAYAMA, Ken** [JP/JP]; Otsuka Chemical Co., Ltd. Tokushima Factory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0150 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/44041** (13) A1

(21) PCT/FI98/00296

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971338 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C08L 23/00, 23/16, C08K 5/01 // E04F 15/10, D06N 7/02**
- (54) ● PLASTIC-BASED MATERIAL
● MATIERE A BASE DE PLASTIQUE
- (71) **UPOFLOOR OY** [FI/FI]; P.O. Box 8, FIN-37101 Nokia (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUOKAS, Esa** [FI/FI]; Nikinkatu 25 C 6, FIN-33580 Tampere (FI). **PELTONEN, Petri** [FI/FI]; Katraankatu 3 D 67, FIN-33310 Tampere (FI). **KARTTUNEN, Mikko** [FI/FI]; Huovarikatu 1 E 9, FIN-33270 Tampere (FI). **DJUPSJÖBACKA, Elzbieta** [FI/FI]; Maamigentie 30, FIN-33340 Tampere (FI). **JÄRVELÄ, Pirkko** [FI/FI]; Mestarinkatu 12, FIN-33720 Tampere (FI). **WICKSTRÖM, Göran** [FI/FI]; Haukiverkko 11, FIN-02170 Espoo (FI).
- (74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44042** (13) A1
(21) PCT/JP98/01387
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/84222 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(31) 9/115245 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 23/02, 23/26, C08K 5/14, C08F 4/654**
(54) ● MODIFIED OLEFIN (CO)POLYMER COMPOSITION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND MODIFIED OLEFIN (CO)POLYMER COMPOSITION MOLDING
● COMPOSITION (CO)POLYMERE D'OLEFINE MODIFIEE, PROCEDE POUR PREPARER CETTE COMPOSITION ET PRODUIT MOULE DE CETTE COMPOSITION (CO)POLYMERE
(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **KIKUKAWA, Shingo** [JP/JP]; Polymer Research Center, Chisso Petrochemical Corporation, 5-1, Gof-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0058 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; 2-2, Hondacho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).
- (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44043** (13) A1
(21) PCT/US98/04952
(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,510 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 23/16, C08J 5/18**
(54) ● LLDPE BLENDS WITH AN ETHYLENE-NORBORNENE COPOLYMER FOR RESINS OF IMPROVED TOUGHNESS AND PROCESSIBILITY FOR FILM PRODUCTION
● MELANGES DE POLYETHYLENE LINEAIRE A FAIBLE DENSITE (LLDPE) AVEC UN COPOLYMERE D'ETHYLENE-NORBORNENE POUR DES RESINES A TENACITE ET APPITUDE A LA MISE EN OEUVRE AMELIOREES POUR LA PRODUCTION DE FILMS
(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **ARJUNAN, Palanisamy**; 16314 Hazy Pines Court, Houston, TX 77059 (US). **CHOW, Wai, Yan**; Tianjin International Building, Room 3504, 75 Nanjing Road Drive, Tianjin 300050 (CN). **HARRINGTON, Bruce, A.**; 14239 Oak Chase Drive, Houston, TX 77062 (US). **FENG, Yu**; 15907 Moon Rock Drive, Houston, TX 77062 (US). **YANG, Henry, Wu-Hsiang**; 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **MULLER, William, G.**; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA 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 98/44044** (13) A1
(21) PCT/JP97/01118
(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 29/04, C08F 16/06, 8/12, 220/26, 220/38**
(54) ● HIGHLY STABLE AQUEOUS SOLUTION OF PARTIALLY SAPONIFIED VINYL ESTER RESIN
● SOLUTION AQUEUSE TRES STABLE DE RESINE ESTER VINYLIQUE PARTIELLEMENT SAPONIFIEE
(71) **NIPPON GOHSEI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-6, Nozaki-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHIBUTANI, Mitsuo** [JP/JP]; Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Chuo Kenkyusho, 13-1, Muroyama 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB IT).
-
- (11) **WO 98/44045** (13) A1
(21) PCT/US98/05115
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,292 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 77/12, 77/00, C08J 5/18**
(54) ● FILMS OF BLENDED POLYETHERAMIDES RESINS AND LAMINATES THEREFROM
● COUCHES MINCES DE RESINES DE NYLON MELANGEES ET STRATIFIEES CONSTITUES DE TELLES COUCHES
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **GLANS, Jeffrey, H.**; 20 Washington Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).
(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E.Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(81) CA JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44046** (13) A1
(21) PCT/GB97/00884
(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 95/00 // (C08L 95/00, 1:02)**
(54) ● ROAD SURFACING COMPOSITION
● COMPOSITION POUR REVETEMENT ROUTIER
(71) **AGGREGATE INDUSTRIES UK LIMITED** [GB/GB]; Bardon Hill, Coalville, Leicestershire LE67 1TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PHILLIPS, Paul** [GB/GB]; 2 Skylark View, Horsham, West Sussex RH12 5EA (GB). **WHITWORTH, Chris** [GB/GB]; 4 Whitick Moor, Thringstone, Colville, Leicester LE67 8NS (GB).
(74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(81) AU CA GB JP US.
-
- (11) **WO 98/44047** (13) A1
(21) PCT/US98/06467
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,163 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 95/00**
(54) ● ASPHALT COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
● COMPOSITIONS A BASE D'ASPHALTE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(71) **ERGON INCORPORATED** [US/US]; 2829 Lakeland Drive, Jackson, MS 39215 (US).
(72) **BAUMGARDNER, Gaylon, L.**; 1644 Plantation Boulevard, Jackson, MS 39211 (US). **BURROW, Martin, R.**; 124 Bent Creek Drive, Brandon, MS 39042 (US).

- (74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44048** (13) A1
(21) PCT/JP98/01509
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/99807 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 101/00, 25/14, 33/12, C08K 5/42, B29C 33/72**
(54) ● **CLEANSING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION**
● **COMPOSITION DE NETTOYAGE A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE**
(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAITO, Takanori** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidaihi-gashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP).
(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
(81) CN US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/44049** (13) A1
(21) PCT/JP98/01506
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/84084 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 101/12, 27/12, 69/00, C08K 5/00, 3/32, 5/52, 5/54**
(54) ● **FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND PRODUCTS OF INJECTION MOLDING THEREOF**
● **COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE ET PRODUITS DE MOULAGE PAR INJECTION**
(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MURAKAMI, Haruji** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **OHTAKE, Mineo** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). **KOBAYASHI, Kazuhito** [JP/JP]; Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

- (11) **WO 98/44050** (13) A1
(21) PCT/SE98/00524
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9701167-0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C08L 101/12, 23/02, B29C 47/06**
(54) ● **A MIXTURE OF COMPONENTS, A PLURAL LAYER PRODUCT, AND A METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF**
● **MELANGE DE CONSTITUANTS, PRODUIT MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FELIX, Johan** [SE/SE]; Tjärhovsgatan 35, S-116 28 Stockholm (SE).
(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44051** (13) A1
(21) PCT/JP98/01471
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/94465 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C09B 31/08**
(54) ● **WATER-SOLUBLE DISAZO COMPOUNDS, WATER-BASE INK COMPOSITION, AND COLORED OBJECT**
● **COMPOSES DISAZOIQUES SOLUBLES DANS L'EAU, COMPOSITION D'ENCRE AQUEUSE ET OBJET COLORE**
(71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MIYAZAWA, Takashi** [JP/JP]; 3-33-5, Shimo, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP). **TABEI, Toru** [JP/JP]; 8-90-50, Azuma, Kitamoto-shi, Saitama 364-0007 (JP). **YAMAGUCHI, Isao** [JP/JP]; 1-19-4, Nishimatsugaoka, Nagareyama-shi, Chiba 270-0142 (JP). **SHIRASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 61-7, Minaminakano, Omiya-shi, Saitama 330-0826 (JP). **YOSHIOKA, Junko** [JP/JP]; 6-8-22-203, Kamiuchi, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).

- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 98/44052** (13) A1
(21) PCT/US98/06162
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,527 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C09B 47/04, 47/08**
(54) ● **METHODS FOR INSERTING SILICON INTO PHTHALOCYANINES AND NAPHTHALOCYANINES**
● **TECHNIQUES D'INSERTION DE SILICIUM DANS DES PHTHALOCYANINES ET DES NAPHTHALOCYANINES**
(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 2040 Adelbert Road, Cleveland, OH 44106 (US).
(72) **CHENG, Gongzhen**; Wuhan University, Dept. of Chemistry, Wuhan 430072 (CN). **HAO, Guolin**; Apartment 16, 2814 Hampshire Road, Cleveland, OH 44118 (US). **WU, Hongqiao**; Apartment 3, 2022 Murray Hill Road, Cleveland, OH 44106 (US). **LI, Ying-Syi**; Apartment 406C, 25200 Rockside Road, Bedford Heights, OH 44146 (US). **KENNEY, Malcolm, E.**; 1203 Hereford Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).

- (74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44053** (13) A1
(21) PCT/GB98/00930
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706580.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB
(31) 9717392.6 (32) **16 Aug/août 1997 (16.08.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C09B 67/22, C09D 11/00**
(54) ● **INK COMPOSITION CONTAINING AT LEAST TWO AZO DYES**
● **COMPOSITION D'ENCRE CONTENANT DEUX COLORANTS AZOIQUES**
(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) **LAVERY, Aidan, Joseph** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **MEYERS, John, Parker** [US/US]; Zeneca Specialist Colours, Chemical Engineering Labs, 233 Cherry Lane, New Castle, DE 19720 (US).

(74) **MAYALL, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/44054** (13) A1

(21) PCT/FR98/00618

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03871 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09C 1/00**

(54) ● **PRASEODYMIUM ZIRCON-OXIDE YELLOW PIGMENT AND COMPOSITION FOR MAKING SAME**
● **PIGMENT JAUNE ZIRCON-OXYDE DE PRASEODYME ET COMPOSITION POUR SA FABRICATION**

(71) **SOCIETE EUROPEENNE DES PRODUITS REFRACTAIRES** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERT, Christophe** [FR/FR]; Chemin des Vignes Blanches, F-84510 Caumont-sur-Durance (FR). **URFFER, Daniel, René** [FR/FR]; 5, rue Paul Signac, Clos de Morières, F-84310 Morières les Avignon (FR).

(74) **DE BOISSE, L., A. et al.** / etc.; Cabinet De Boisse, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/44055** (13) A2

(21) PCT/DE98/00728

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 957.9 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 7/12, 5/02**

(54) ● **ADDITIVE FOR LACQUER PREPARATIONS**
● **ADDITIF POUR PREPARATIONS DE PEINTURE**

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAPPER, Ekkehard** [DE/DE]; Austrasse 55, D-97222 Rimpfing (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44056** (13) A1

(21) PCT/NL98/00183

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200959.1 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 60/042,300 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 7/12, 189/00**

(54) ● **PAINT FORMULATIONS COMPRISING PROTEINACEOUS MATERIAL**
● **FORMULATIONS DE PEINTURE COMPRENANT UNE MATIERE PROTEINIQUE**

(71) **STICHTING AGROTECHNOLOGISCH ONDERZOEK** [NL/NL]; Bornsesteeg 59, NL-6708 PD Wageningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE GRAAF, Leontine, Anna** [NL/NL]; Ringelenburg 40, NL-5346 VS Oss (NL). **KOLSTER, Peter** [NL/NL]; Burgemeester Prinslaan 25, NL-6711 KA Ede (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44057** (13) A1

(21) PCT/GB98/00699

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706580.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 11/00**

(54) ● **INK ADDITIVES**
● **ADJUVANT**

(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) **JAMES, Mark, Robert** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **LAVERY, Aidan, Joseph** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **WATKINSON, Janette** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).

(74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, ZENECA Specialties, Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/44058** (13) A1

(21) PCT/US98/05878

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,413 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 11/00**

(54) ● **HIGH INTENSITY ULTRASONIC MILLING IN THE PREPARATION OF INK JET INKS**
● **BROYAGE PAR ULTRASONS HAUTE INTENSITE DANS LA PREPARATION D'ENCRE POUR IMPRESSIONS A JET D'ENCRE**

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

(72) **PIRO, Bonnie, Dornblaser**; 123 Robins Run West, Swedesboro, NJ 08085 (US). **ZAKHEIM, Howard**; 36 West Levering Mill Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(74) **TESSARI, Joseph, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/44059** (13) A1

(21) PCT/JP98/01524

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/84247 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 11/02**

(54) ● **PROCESS FOR THE PREPARATION OF INK FOR INK-JET RECORDING**
● **PROCEDE DE PREPARATION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

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

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

(11) **WO 98/44060** (13) A1

(21) PCT/EP98/01743

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 940.4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09D 125/14, 133/06, B05D 7/00, C08K 5/3492**

- (54) ● AQUEOUS COATING AGENT
● AGENT DE REVETEMENT AQUEUX

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAPPER, Eckehard** [DE/DE]; Vogelweide 4, D-48346 Ostbevern (DE). **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 142, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WENDEL, Kurt** [DE/DE]; Wöhlerstrasse 26, D-67063 Ludwigshafen (DE).

(74) **MÜNCH, Volker**; Kaiserswertherstrasse 78, D-40878 Ratingen (DE).

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

(11) **WO 98/44061** (13) A1

(21) PCT/US98/06360

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,769 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09G 1/02, H01L 21/321**

- (54) ● PLANARIZATION COMPOSITION FOR REMOVING METAL FILMS
● COMPOSITION CONFÉRANT UNE PLANARITE PAR L'ÉLIMINATION DE FILMS MÉTALLIQUES

(71) **ADVANCED CHEMICAL SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **CURRIE, James, E.**; Route 1, Box 47V Hammond Hill Road, Dover Plains, NY 12522 (US). **JONES, Michael**; 484-3 Madera Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GREBINSKI, Thomas, J.**; 1920 Tallwood Lane, Boise, ID 83706 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 98/44062** (13) A1

(21) PCT/US98/05571

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,193 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 101/08, B01D 27/00**

- (54) ● USE OF POLYAMIDE DISPERSION FOR FILTER CARTRIDGES
● UTILISATION D'UNE DISPERSION DE POLYAMIDE POUR CARTOUCHE FILTRANTE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINRICH, Dwight, D.** [US/US]; 195 Grant Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US). **HEUCHER, Reimar** [DE/US]; Am Eggershof 22, D-50259 Pulheim (DE). **MILLER, Mary, Sue** [US/US]; 3318 Pandola Avenue, Joliet, IL 60435 (US).

(74) **MEDER, Martin, G.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/44063** (13) A1

(21) PCT/US98/06183

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,202 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 123/02, 9/00**

- (54) ● PUMPABLE DESICCATED MASTIC
● MASTIC DESHYDRATE POUVANT ÊTRE POMPE

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110 (US).

(72) **SPINKS, Anne**; 6075 138th Street, Hugo, MN 55038 (US).

(74) **ANDERSON, William, E., II** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (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 98/44064** (13) A1

(21) PCT/US98/05203

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,002 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 133/08**

- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR MARKING FILMS
● ADHÉSIFS AUTO-COLLANTS POUR PELLICULES DE MARQUAGE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Ivan** [CA/US]; 409 Genoa Street #9, Arcadia, CA 91006 (US). **YEADON, Graham** [GB/CH]; Trubagass, CH-9437 Marbach (CH). **KELLER, Paul** [CH/CH]; Weiherstrasse 5, CH-8274 Gottlieben (CH).

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

(11) **WO 98/44065** (13) A1

(21) PCT/US98/06006

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,712 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 153/02**

- (54) ● HOT MELT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE DESIGNED FOR USE ON HIGH DENSITY SPUN POLYOLEFIN FILM
● ADHÉSIF AUTOCOLLANT THERMOFUSIBLE CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ SUR DES FILMS DE POLYOLEFINE FILE A HAUTE DENSITÉ

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(72) **CAMERON, Janelle, C.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US). **LINDQUIST, Jeffrey, S.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US). **SIMMONS, Eugene, R.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/44066** (13) A1

(21) PCT/JP98/01359

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/75137 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 201/00, 133/00, 7/02, C08F 2/22, 220/10**

- (54) ● PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
● ADHÉSIF AUTOCOLLANT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTANI, Shoji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **DOJ, Yasuhiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP).

ISHIKAWA, Yoshinobu [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **SAKUDA, Toshitaka** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP). **SHIBA, Kenichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8404 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 98/44067** (13) A1

(21) PCT/JP98/01467

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79422 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/79424 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/252933 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09J 201/00, 9/02, 161/00, 163/00, C08L 101/00, 61/00, 63/00, C08K 5/14, H01B 1/20, H01L 21/60**

(54) ● CIRCUIT CONNECTING MATERIAL, AND STRUCTURE AND METHOD OF CONNECTING CIRCUIT TERMINAL

● MATIERE POUR CONNEXION DE CIRCUITS, ET STRUCTURE ET PROCEDE DE CONNEXION DE BORNES DE CIRCUIT

(71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; 1194-6, Ipponmatsu, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308-0842 (JP). **FUJINAWA, Touro** [JP/JP]; B209, 3-4-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035 (JP). **ARIFUKU, Motohiro** [JP/JP]; 2-39-5, Higashi, Kuki-shi, Saitama-ken 346-0016 (JP). **KANAZAWA, Houko** [JP/JP]; B110, 3-4-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035 (JP). **KUWANO, Atsusi** [JP/JP]; 1-33-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0035 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/44068** (13) A2

(21) PCT/US98/06160

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,574 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K**

(54) ● MICROENCAPSULATED LIQUID CRYSTAL AND A METHOD AND SYSTEM FOR USING SAME

● MICROENCAPSULATION DE CRISTAUX LIQUIDES, TECHNIQUE ET SYSTEME AFFERENTS

(71, 72) **HSU, Ying, Yen** [US/US]; 2310 Friars Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **CAMPBELL, Jay, R.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(11) **WO 98/44069** (13) A1

(21) PCT/JP98/01438

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80851 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K 3/16, C08G 63/668, C08L 67/02, 23/16, C08K 3/00**

(54) ● POLYESTER-BASE ANTISTATIC AGENT AND POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE SAME

● AGENT ANTISTATIQUE A BASE DE POLYESTER ET COMPOSITION A BASE DE POLYMERES CONTENANT CET AGENT

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAHARA, Shizuo** [JP/JP]; 1-3-11, Shiba Tsukubara, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0856 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/44070** (13) A1

(21) PCT/US98/06328

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,359 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K 7/02**

(54) ● WELL SERVICING FLUID FOR TRENCHLESS DIRECTIONAL DRILLING

● FLUIDE D'ENTRETIEN DES PUITES POUR FORAGE DIRECTIONNEL SANS TRANCHEE

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **LIAO, W., Andrew**; 3634 Mill Bridge Way, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **TRIPP, Karen, B.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).

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

(11) **WO 98/44071** (13) A1

(21) PCT/FR98/00577

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04188 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K 7/08**

(54) ● DRILLING METHOD AND SYSTEM USING FOAM - FOAMING COMPOSITION

● PROCEDE ET SYSTEME DE FORAGE A LA MOUSSE - COMPOSITION MOUSSANTE

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGILLIER, Jean-François** [FR/FR]; 7, allée Santos Dumont, F-92150 Suresnes (FR). **AUDIBERT-HAYET, Annie** [FR/FR]; 10, place Blanche de Castille, F-78290 Croissy sur Seine (FR). **ZEILINGER, Sabine** [AT/FR]; 2, rue Breuvery, F-78100 Saint Germain en Laye (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44072** (13) A1

(21) PCT/EP98/01939

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 08/834,745 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K 19/00, C08G 18/02**

(54) ● CHOLESTERIC COPOLYSILOCYANATES

● COPOLYSILOCYANATES CHOLESTERIQUES

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

(72, 75) **KELLER, Harald** [DE/DE]; Dammstückerweg 29, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MAXEIN, Georg** [DE/DE]; Mainzer Strasse 46, D-56566 Neuwied (DE). **NOVAK, Bruce, M.** [US/US]; 495 Old Farm Road, Amherst, MA 01002 (US). **ZENTEL, Rudolf** [DE/DE]; Rosbergstrasse 31, D-55283 Nierstein (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach u. Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44073** (13) A1

(21) PCT/EP98/01893

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 638.9 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C09K 19/38, 19/00, C09D 5/36**

(54) ● MIXED ESTERS OF HYDROXYALKYL CELLULOSES

● ESTERS D'HYDROXYALKYLCELLULOSES MIXTES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **KELLER, Harald** [DE/DE]; Dammstückerweg 29, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MAXEIN, Georg** [DE/DE]; Mainzer Strasse 46, D-56566 Neuwied (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Ophofstrasse 24, D-45894 Gelsenkirchen (DE). **ZENTEL, Rudolf** [DE/DE]; Rosbergstrasse 31, D-55283 Nierstein (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach u. Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44074** (13) A1

(21) PCT/IB98/00307

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,256 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10B 53/00**

(54) ● METHOD OF AND APPARATUS FOR THERMALLY TREATING PLASTICS MATERIAL

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) **EDWARDS, Raymond, S.** [US/US]; 18510 N.E. 189th Court, Brush Prairie, WA 98606 (US).

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

(11) **WO 98/44075** (13) A1

(21) PCT/US98/02562

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,882 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10G 21/02, 21/12, 21/16, 21/22, C07C 7/10**

(54) ● SELECTIVE RE-EXTRACTION OF LUBE EXTRACTS TO REDUCE MUTAGENICITY INDEX

● REEXTRACTION SELECTIVE D'EXTRAITS DE LUBRIFIANT POUR EN REDUIRE L'INDICE DE MUTAGENICITE

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **GUPTE, Anagha, Avinash**; 237 St. Anthony's Drive, Moorestown, NJ 08057 (US). **MARLER, David, Owen**; 801 Cooper Street #272B, Deptford, NJ 08096 (US).

(74) **STEINBERG, Thomas, W.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/44076** (13) A1

(21) PCT/JP97/01155

(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10G 35/06, C07C 13/10, 5/13**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING METHYL CYCLOPENTANE-CONTAINING HYDROCARBON

● PROCEDE POUR PREPARER UN HYDRO-CARBURE CONTENANT DU METHYL CYCLOPENTANE

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Teruaki** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **OGAWA, Yasuhito** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP). **MATSUZAWA, Kenji** [JP/JP]; Japan Energy Corporation, 17-35, Niizo Minami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP).

(74) **KOMATSU, Hideoka** et al. / etc.; Akasaka Office Heights, 13-5, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/44077** (13) A1

(21) PCT/US98/05169

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,191 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10G 47/26**

(54) ● FLUID HYDROCRACKING CATALYST PRECURSOR AND METHOD

● PROCEDE ET PRECURSEUR DE CATALYSEUR FLUIDE D'HYDROCARBUAGE

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., 200 E. Randolph Drive, Mail Code 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **CAYTON, Roger, H.**; 856 South Wright Street, Naperville, IL 60540 (US). **FISHER, Ronald, B.**; 218 Richards, Geneva, IL 60134 (US). **MILLER, Jeffrey, T.**; 2039 Springside Drive, Naperville, IL 60565 (US). **WAYNICK, John, A.**; 30W240 Mack Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(74) **YESUKEVICH, Robert, A.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

(11) **WO 98/44078** (13) A1

(21) PCT/US98/06510

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,490 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(31) 09/048,175 (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10K 1/02, E21B 43/00, C10G 2/00, C10L 3/06**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR HYDRATE RECOVERY

● SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDRATES

(71) **SYNTROLEUM CORPORATION** [US/US]; Suite 1100, 1350 S. Boulder, Tulsa, OK 74119-3216 (US).

(72) **AGEE, Mark, A.**; Suite 1100, 1350 S. Boulder, Tulsa, OK 74119-3216 (US). **WEICK, Larry, J.**; Suite 1100, 1350 S. Boulder, Tulsa, OK 74119-3216 (US). **AGEE, Kenneth, L.**; Suite 1100, 1350 S. Boulder, Tulsa, OK 74119-3216 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44079** (13) A1

(21) PCT/EP98/01899

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706468.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C10M 141/10 // (C10M 141/10, 133:56, 137:10), C10N 30:06, 40:25**

(54) ● LUBRICATING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS LUBRIFIANTES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, John, William, Thomas** [GB/GB]; Shady Side, Ashfield Lane, Wantage, Oxfordshire OX12 0HN (GB). **DOWLING, Michael** [GB/GB]; Shevocke, Townsend Road, Sreatley, Berkshire RG8 9LH (GB).

(74) **NORTHOVER, Robert, Frank** et al. / etc.; Exxon Chemical Limited, Exxon Chemical Technology Centre, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (GB).

(81) AU BR 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 98/44080** (13) A1

(21) PCT/US98/05224

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,546 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 1/12, 1/14, 1/28, 1/62, 1/72, 1/75**

(54) ● **AEROSOL HARD SURFACE CLEANER WITH ENHANCED SOIL REMOVAL**
● **NETTOYANT AEROSOL POUR SURFACES DURES ASSURANT UNE MEILLEURE ELIMINATION DE LA SALETE**

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72, 75) **OCHOMOGO, Maria**; 717 Westbrook, Danville, CA 94506 (US). **BRANDTJEN, Teressa**; 3565 Norton Way, Pleasanton, CA 94566 (US). **MILLS, Scott, C.**; 5689 Oakmont Circle, Livermore, CA 94550 (US). **JULIAN, Jennifer, C.**; 180682 W. Cavendish Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **ROBBINS, Michael, H.**; 4375 Fairlands Drive #3, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **HAYASHIDA, Joel, J.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

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

(11) **WO 98/44081** (13) A1

(21) PCT/IB98/00380

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97870041.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/00, 3/395, 7/54, 1/02**

(54) ● **BLEACHING COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT**

(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) **SCIALLA, Stefano** [IT/IT]; Via F. B. Rastrelli, 81, I-00128 Roma (IT). **BRIATORE, Andrea** [IT/IT]; Via Riborgo, 16, I-17040 Savona (IT). **DI CAPUA, Gloria** [IT/IT]; Via Corona Boreale, 131, I-00040 Ardea (IT).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44082** (13) A1

(21) PCT/US98/06571

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706653.4 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 3/395, 17/04**

(54) ● **CLEANING OF TOILET BOWLS USING LIQUID HYPOCHLORITE COMPOSITIONS**
● **NETTOYAGE DE CUVETTE DE WC AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'HYPOCHLORITE LIQUIDES**

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALLAGHAN, Ian, C.** [GB/GB]; 2 Woodhurst Lane, Wokingham, Berkshire RG4 11JQ (GB). **MOODYCLIFFE, Timothy, I.** [GB/GB]; 24 Isobel House, Staines Road West, Sunbury-On-Thames, Middlesex TW16 7BD (GB). **AVERY, Richard, W.** [GB/GB]; Mulberry House, Horseshoe Road, Radnage, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 4EB (GB).

(74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44083** (13) A1

(21) PCT/US97/05183

(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 7/30, 7/24, 7/26, B08B 3/08**

(54) ● **MOLECULAR LEVEL CLEANING OF CONTAMINATES FROM PARTS UTILIZING AN ENVIRONMENTALLY SAFE SOLVENT**
● **NETTOYAGE AU NIVEAU MOLECULAIRE ET AU MOYEN D'UN SOLVANT ECOLOGIQUE DE PARTICULES CONTAMINANTES CONTENUES DANS DIVERSES PIECES**

(63) US 08/580,840 (CIP)
29 Dec/déc 1995 (29.12.1995)

(71) **LAWRENCE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Alameda, CA 94501-8552 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Lawrence, A.** [US/US]; P.O. Box 5052, Alameda, CA 94501-8552 (US). **PRIEST, James, L.** [US/US]; 2202 N. Orchard, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **ZELLER, James, P.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 98/44084** (13) A1

(21) PCT/US98/06569

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706671.6 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 12/00**

(54) ● **DETERGENT PARTICLE**
● **PARTICULE 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) **SHERRINGTON, Paul, Richard** [GB/GB]; 3 Jesmond Place, Newcastle upon Tyne NE2 3DF (GB). **WHITEHURST, Gary, Roy** [GB/GB]; 73a Fern Avenue, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2QU (GB). **STEPHENSON, Colin** [GB/GB]; 22 Biddlestone Road, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5SL (GB). **HARTSHORN, Richard, Timothy** [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB).

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

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

(11) **WO 98/44085** (13) A1

(21) PCT/US98/06570

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706721.9 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 12/00**

(54) ● **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) **SHERRINGTON, Paul, Richard** [GB/GB]; 3 Jesmond Place, Newcastle upon Tyne NE2 3DF (GB). **WHITEHURST, Gary, Roy** [GB/GB]; 73a Fern Avenue, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2QU (GB). **STEPHENSON, Colin** [GB/GB]; 22 Biddlestone Road, Heaton, Newcastle upon Tyne NE6 5SL (GB). **HARTSHORN, Richard, Timothy** [GB/GB]; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB).

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

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

(11) **WO 98/44086** (13) A1

(21) PCT/EP98/01771

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,443 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C11D 17/00, 3/37, A61K 7/50**

(54) ● PERSONAL WASHING BAR COMPOSITIONS COMPRISING EMOLLIENT RICH PHASE/STRIPE

● COMPOSITIONS DE PAINS DE SAVON POUR LA TOILETTE. RENFERMANT UNE BANDE/PHASE RICHE EN EMOLLIENT

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AU BB CA GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

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

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

(72) **RATTINGER, Gail, Beth**; 315 Edgewood Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **SHAFER, Georgia**; 210 Randolph Street, Carteret, NJ 07008 (US). **DALTON, James, Joseph**; 245 Lawton Avenue, Cliffside Park, NJ 07010 (US). **MAS-SARO, Michael**; 39 Dover Road, Congers, NY 10920 (US). **CROOKHAM, Harry**; 331 Sandford Avenue, Lyndhurst, NJ 07071 (US). **ARONSON, Michael, Paul**; 2 Mandarin Lane, West Nyack, County of Rockland, NY 10994 (US). **FARRÉLL, Terence, James**; 6613 McKinley Place, West New York, NJ 07093 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44087** (13) A1

(21) PCT/US98/06542

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/838,217 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12C 3/00, 3/08, 7/28**

(54) ● POST-FERMENTATION HOP FLAVORS AND METHODS

● AROMES DE HOUBLON DE POST-FERMENTATION ET PROCÉDES

(71) **MILLER BREWING COMPANY** [US/US]; 3939 West Highland Boulevard, Milwaukee, WI 53208 (US).

(72) **GOLDSTEIN, Henry**; 15645 Heather Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **TING, Patrick, L.**; 230 Bunker Hill Drive, Brookfield, WI 53005 (US). **SCHULZE, William, G.**; 2914 Brendon Way, Waukesha, WI 53188 (US). **MURAKAMI, Aki, A.**; 10802 North Pebble Lane, Mequon, WI 53092 (US). **LUSK, Lance, T.**; 5408 West Vine Street, Milwaukee, WI 53208 (US). **YOUNG, Velta, D.**; 20419 West Downie Road, New Berlin, WI 53146 (US).

(74) **RYSER, David, G.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 98/44088** (13) A2

(21) PCT/US98/06521

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,983 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N**

(54) ● MODULATING THE RAD-NM23 INTERACTION

● MODULATION DE L'INTERACTION RAD-NM23

(63) US 60/043,983 (CIP) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAHN, C., Ronald** [US/US]; 64 Valentine Park, West Newton, MA 02165 (US). **ZHU, Jinhua** [CN/US]; 21 Independence Drive, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/44089** (13) A1

(21) PCT/JP98/01534

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83726 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 1/16 // C07C 31/24**

(54) ● ERYTHRITOL-PRODUCING MICROORGANISM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

● MICRO-ORGANISME GENERATEUR D'ERYTHRITOL ET SON PROCÉDE D'OBTENTION

(71) **mitsubishi chemical corporation** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **CHO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamosida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **YAMAGISHI, Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamosida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MIKAWA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamosida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/44090** (13) A1

(21) PCT/RU98/00090

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105073 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 1/20, A23C 9/12, A61K 35/74**

(54) ● COMBINING BIFIDUS BACTERIAL LINES FOR MAKING SOURED MILK, UNFERMENTED FOOD PRODUCT AND BACTERIAL PREPARATIONS

● ASSOCIATION DE LIGNEES DE BACTERIES BIFIDUS POUR LA PREPARATION DE LAIT SURI, DE PRODUITS ALIMENTAIRES NON FERMENTES ET DE PREPARATIONS BACTERIENNES

(71) **MOSKOVSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT EPIDEMIOLOGII I MIKROBIOLOGII IMENI G.N.GABRICHEVSKOGO** [RU/RU]; ul. Admirala Makarova, 10, Moscow, 125212 (RU). **OBESHTEVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOST'JU "BIFLIFE"** [RU/RU]; ul. Admirala Makarova, 10, Moscow, 125212 (RU).

(72) **ZHAKEVICH, Vladimir Dmitrievich**; ul. Vismaluku, 26-14, Vilnius (LT). **LYANNAYA, Alla Mickhaylovna**; 1-y, Novopodmoskovny per, 2/1-209, Moscow, 125171 (RU). **LEVCHENKO, Tatiyana Alexandrovna**; ul. Lavochkina, 44-2-465, Moscow, 125499 (RU).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 98/44091** (13) A1

(21) PCT/US98/06266

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,871 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/049,279 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09, 15/63

- (54) ● NEUTROPHIL ELASTASE DEFICIENT ANIMALS
● ANIMAUX ATTEINTS DE CARENCE EN NEUTROPHILE ELASTASE

(71) BARNES-JEWISH HOSPITAL [US/US]; 1 Barnes-Jewish Hospital Plaza, St. Louis, MO 63110 (US).

(72) SHAPIRO, Steven, D.; 85 Lake Forest, St. Louis, MO 63117 (US). BELAAOUAJ, Abderrazaq; 7267 Dartmouth, St. Louis, MO 63130 (US).

(74) BLOSSER, G., Harley et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44092 (13) A1

(21) PCT/US98/06791

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/041,966 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 5/00, 15/00, 15/09

- (54) ● TRANSGENIC MODEL AND TREATMENT FOR HEART DISEASE
● MODELE TRANSGENIQUE ET TRAITEMENT POUR CARDIOPATHIE

(71) UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(72) PORT, J., David; 2970 S. Steele Street, Denver, CO 80210 (US). BRISTOW, Michael, R.; 1512 Cottonwood Lane, Greenwood Village, CO 80122 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44093 (13) A1

(21) PCT/JP98/01358

(22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/94875 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 7/01, 15/69, A61K 39/275

- (54) ● NOVEL DNA VECTOR AND VACCINES CONTAINING NOVEL RECOMBINANT DNA VECTORS AS THE ACTIVE INGREDIENT

- NOUVEAU VECTEUR D'ADN ET VACCINS RENFERMANT CES NOUVEAUX VECTEURS D'ADN RECOMBINANT COMME PRINCIPE ACTIF

(71) NIPPON ZEON CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

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

(72, 75) SATO, Takanori [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8507 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(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 98/44094 (13) A2

(21) PCT/EP98/01824

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/041,745 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 9/00

- (54) ● HELICOBACTER ALIPHATIC AMIDASE AmiE POLYPEPTIDES, AND DNA SEQUENCES ENCODING THOSE POLYPEPTIDES

- POLYPEPTIDES DE L'AMIDASE ALIPHATIQUE AmiE D'HELICOBACTERET SEQUENCES D'ADN CODANT LESDITS POLYPEPTIDES

(63) US 60/041,745 (CIP)
Not furnished / non communiquée

(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) DE REUSE, Hilde [BE/FR]; 49, rue Rouelle, F-75015 Paris (FR). SKOULOUBRIS, Stéphane [FR/FR]; 45, rue de l'Amiral Mouchez, F-75013 Paris (FR). LABIGNE, Agnès [FR/FR]; 47, avenue Beauséjour, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

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

(11) WO 98/44095 (13) A1

(21) PCT/EP98/01935

(22) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97200974.0 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/85, 5/10, A61K 49/00

- (54) ● TRANSGENIC ANIMAL WITH CONTROL-LABLE HYPERPROLIFERATION AND INFLAMMATION PHENOTYPE IN THE SKIN

- ANIMAL TRANSGENIQUE PRESENTANT UNE HYPERPROLIFERATION CONTROLABLE ET UN PHENOTYPE D'INFLAMMATION DANS LA PEAU

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE [BE/BE]; Rijvis-schesstraat 118, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) HUYLEBROECK, Danny [BE/BE]; Lijsterlaan 15, B-1770 Liederkerke (BE). ONGENA, Kathleen [NL/BE]; Kremersmaten 82, NL-7511 LB Enschede (NL). LONNOY, Olivier [BE/BE]; Voie Mélotte 33, B-4030 Grivergnée-Liège (BE). VAN DE PUTTE, Tom [BE/BE]; Keizersstraat 2, B-3020 Herent (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE; Rijvis-schesstraat 118, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44096 (13) A2

(21) PCT/US98/06056

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,849 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

- (54) ● MYCOBACTERIUM RECOMBINANT VACCINES
● VACCINS RECOMBINES A BASE DE MYCOBACTERIES

(71) CYTOCLONAL PHARMACEUTICS, INC. [US/US]; 9000 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75235 (US).

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

(72, 75) LABIDI, Abdel, Hakim [TN/US]; 5657 Amesbury #204, Dallas, TX 75206 (US).

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

(11) WO 98/44097 (13) A2

(21) PCT/US98/06075

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,575 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) ● METHOD FOR ENHANCING EXPRESSION OF A FOREIGN OR ENDOGENOUS GENE PRODUCT IN PLANTS

● PROCEDE PERMETTANT UNE EXPRESSION RENFORCEE DE PRODUITS GENIQUES ETRANGERS ET ENDOGENES CHEZ DES VEGETAUX

(71, 72) VANCE, Vicki, B. [US/US]; 312 Bosworth Field Court, Columbia, SC 29212 (US). PRUSS, Gail, J. [US/US]; 304 Black Friars Road, Columbia, SC 29209 (US). CARRINGTON, James [US/US]; Unit B, 445 N.W. Parr Drive, Pullman, WA 99163 (US). MARTIN, Laszlo [US/US]; 15 Nob Hill Road, Columbia, SC 29210 (US). DAWSON, William, O. [US/US]; 803 Olsen Road, Winter Haven, FL 33884 (US).

(74) JONES, Neil, C. et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 East North Street, Greenville, SC 29601 (US).

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

(11) WO 98/44098 (13) A2

(21) PCT/US98/06517

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,880 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/00, 15/12, 5/10, C07K 14/72, 16/18, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 39/395, G01N 33/50, 33/569

(54) ● STRL33, A HUMAN FUSION ACCESSORY FACTOR ASSOCIATED WITH HIV INFECTION

● FACTEUR HUMAIN DE FUSION ACCESSOIRE STRL33 ASSOCIE A L'INFECTION A VIH

(63) US 60/042,880 (CON) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH [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) FARBER, Joshua, M. [US/US]; 2801 Quebec Street, N.W., Washington, DC 20008 (US). LIAO, Fang [-/US]; Apartment 710, 11801 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US). ALKHA-TIB, Ghalib [CA/US]; Apartment 119, 3 Pooks Hill Road, Bethesda, MD 20892 (US). BERGER, Edward, A. [US/US]; 5820 Inway Park Circle, Rockville, MD 20852 (US).

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

(11) WO 98/44099 (13) A2

(21) PCT/FR98/00685

(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/04084 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, 15/62, 15/81, C12Q 1/68

(54) ● METHODS FOR DETECTING INTERACTION AMONG SEVERAL PROTEINS

● METHODES DE DETECTION D'INTERACTIONS ENTRE PLUSIEURS PROTEINES

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMONIS, Jacques [FR/FR]; 18, rue Clapeyron, F-75008 Paris (FR). ROMERO-PORTILLO, Francisco [ES/ES]; Avenida de Eduardo Date, 23, Portal 1, 3^oD, E-41018 Sevilla (ES). ATTAR, Ricardo [AR/US]; 10 Santana Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). EGLY, Jean-Marc [FR/FR]; 4, rue Voltaire, F-67000 Strasbourg (FR). TIRODE, Franck [FR/FR]; 100, route de Strasbourg, F-67400 Illkirch (FR).

(74) DEMACHY, Charles et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy s.a.r.l., 103, rue La Fayette, F-75481 Paris Cedex 10 (FR).

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

(11) WO 98/44100 (13) A1

(21) PCT/GB98/00975

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9706654.2 (32) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997) (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, C12Q 1/68

(54) ● DISASSOCIATION OF INTERACTING MOLECULES

● DISSOCIATION DE MOLECULES REAGISSANT MUTUELLEMENT

(71) SCIENTIFIC GENERICS LIMITED [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER-JONES, David, Nicholas [GB/GB]; 7 Orchard Avenue, Cambridge CB4 2AQ (GB). BERGMANN, Karin [DE/GB]; 2 New Wadlow Farm Cottages, Six Mile Bottom Road, West Wratting, Cambridge CB1 5NE (GB). WATSON, Susan, Louise [GB/GB]; 78 Stanley Road, Cambridge CB5 8LD (GB).

(74) SMART, Peter, J.; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44101 (13) A1

(21) PCT/US98/05471

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,520 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) US

(31) 08/831,994 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) US

(31) 08/909,742 (32) 12 Aug/août 1997 (12.08.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70, C12Q 1/68 // A61K 48/00

(54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASES AS THERAPY FOR BREAST CANCER

● OLIGONUCLEOTIDES ANTI-SENS POUR PROTEINE KINASES ACTIVEES PAR MITOGENE EN TANT QUE THERAPIE POUR LE CANCER DU SEIN

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) SIVARAMAN, Vimala, S.; 12 Gaul Road North, Setauket, NY 11733 (US). WANG, Hsien-yu; 1 Huyler Court, Setauket, NY 11733 (US). MALBON, Craig, C.; 1 Huyler Court, Setauket, NY 11733 (US).

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

(11) WO 98/44102 (13) A2

(21) PCT/CA98/00277

(22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/828,158 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/68, 33/53

(54) ● METHODS OF MODULATING P33ING1 MEDIATED APOPTOSIS

● PROCEDES SERVANT A MODULER L'APOPTOSE PROVOQUEE PAR p33ING1

(71) UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. [CA/CA]; Suite 204, 609 - 14th Street, N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1 (CA).

(72) HELBING, Caren, C.; 1540 - 29th Street, N.W., #306, Calgary, Alberta T2N 4M1 (CA). RIABOWOL, Karl; Box 142, Site 17, R.R. #2, Calgary, Alberta T2P 2G5 (CA). JOHNSTON, Randall, N.; 27 Edgeland Crescent, N.W., Calgary, Alberta T3A 4C3 (CA). GARKAVITSEV, Igor; 1811 - 18A Street, S.W. #308, Calgary, Alberta T2T 4W1 (CA).

(74) MITCHELL, Richard, J.; Marks & Clerk, Suite 1380, 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6L5 (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 98/44103 (13) A2

(21) PCT/DE98/00940

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 434.3 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12Q 1/68

(54) ● PROTEIN FOR INHIBITING APOPTOSIS
● PROTEINE POUR INHIBER L' APOPTOSE

(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) KRAMMER, Peter [DE/DE]; Werderstrasse 11, D-69120 Heidelberg (DE). PETER, Marcus [DE/DE]; Sinsheimer Strasse 52, D-68235 Mannheim (DE). SCAFFIDI, Carsten [DE/DE]; Christian-Bitter-Strasse 28, D-69126 Heidelberg (DE).

(74) HUBER, Bernard; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

(11) WO 98/44104 (13) A2

(21) PCT/EP98/01857

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 393.2 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10

(54) ● FLIP GENE AND FLIP PROTEIN
● FLIP-GENE ET FLIP-PROTEINE

(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) TSCHOPP, Jürg [CH/CH]; Fontannins 10, CH-1066 Epalinges (CH). THOME, Margot [DE/CH]; Route d' Echallens, CH-1041 Dommarin (CH). BURNS, Kimberly [CA/CH]; Chemin de Bocharon 7, CH-1012 Lausanne (CH). IRMLER, Martin [DE/CH]; Avenue du Temple 22, CH-1012 Lausanne (CH). HAHNE, Michael [DE/CH]; Avenue Victor Ruffly 30, CH-1012 Lausanne (CH). SCHRÖTER, Michael [CH/CH]; Avenue de Morges 33, CH-1004 Lausanne (CH). SCHNEIDER, Pascal [CH/CH]; Tuileries 7, CH-1066 Epalinges (CH). BODMER, Jean-Luc [CH/CH]; Chemin de Pratz 6, CH-1023 Crissier (CH). STEINER, Véronique [CH/CH]; Chemin de Vaugueny 8, CH-1066 Epalinges (CH). RIMOLDI, Donata [IT/CH]; Le Boitel, CH-1603 Chenaux (CH). HOFMANN, Kay [DE/CH]; Chemin des Croisettes 20, CH-1066 Epalinges (CH). FRENCH, E., Lars [CH/CH]; Crêts de Champel 41, CH-1206 Genève (CH).

(74) VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R. et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

(11) WO 98/44105 (13) A1

(21) PCT/FR98/00636

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/03899 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) FR

(31) 97/11317 (32) 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997) (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18

(54) ● POLYPEPTIDE EXPRESSED IN THE HORNY LAYER OF EPIDERMIS AND USE THEREOF
● POLYPEPTIDE EXPRIMEE DANS LA COUCHE CORNEE DE L'EPIDERME ET SON UTILISATION

(71) L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SERRE, Guy, Bruno, René [FR/FR]; Résidence du Lac, Appartement 46, 10, avenue W. Churchill, F-31100 Toulouse (FR). SIMON, Michel [FR/FR]; Domaine de Cantemerle II, No.2, F-31450 Belberaud (FR). WEBER-VIVAT, Marina [FR/FR]; 22, rue Carnot, F-31290 Villefranche de Lauragais (FR).

(74) TEZIER HERMAN, Béatrice; L'Oréal / D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44106 (13) A1

(21) PCT/GB98/00972

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9706731.8 (32) 3 Apr/avr 1997 (03.04.1997) (33) GB

(31) 9709920.4 (32) 15 May/mai 1997 (15.05.1997) (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 17/18

(54) ● TRANSCRIPTION FACTOR ISLET-BRAIN 1 (IB1)
● FACTEUR DE TRANSCRIPTION ILOT-CERVEAU 1 (IB1)

(71) NICOD, Pascal [CH/CH]; Avenue Général Guisan 55, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) KIDDLE, Simon, John [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
(only for / seulement pour MN)

(71, 72) WAEBER, Gérard [CH/CH]; Chemin de la Rueyre 59, CH-1008 Jouxtiens (CH).

(72, 75) BONNY, Christophe [CH/CH]; Rue de Lyon 7, CH-1202 Genève (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44107 (13) A1

(21) PCT/US97/05391

(22) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68

(54) ● DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF GLAUCOMA
● DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DU GLAUCOME

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Suite 150, 1320 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NGUYEN, Thai, D. [US/US]; 17 Central Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). POLANSKY, Jon, R. [US/US]; 15 Stanton Way, Mill Valley, CA 94941 (US). HUANG, Weidong [CN/US]; 42 Behr Avenue, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) FREED, Joel, M. et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) WO 98/44108 (13) A1

(21) PCT/US97/05801

(22) 7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/05391 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68

(54) ● DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF GLAUCOMA

- DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC DU GLAUCOME
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 150, 1320 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN, Thai, D.** [US/US]; 17 Central Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **POLANSKY, Jon, R.** [US/US]; 15 Stanton Way, Mill Valley, CA 94941 (US). **HUANG, Weidong** [CN/US]; 42 Behr Avenue, San Francisco, CA 94131 (US).
- (74) **FREED, Joel, M.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44109** (13) A1
(21) PCT/US98/05839
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,645 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18 // G01N 33/53, A61K 48/00, C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/22, C12N 15/62**
- (54) ● CYTOSTATIN II
● CYTOSTATINE II
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **LONG ISLAND JEWISH MEDICAL CENTER** [US/US]; 270-05 76th Avenue, New Hyde Park, NY 11040 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **NARDELLI, Bernadetta** [US/US]; 12125 Orchard View Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SHI, Y., Eric** [CN/US]; 18 Yale Street, Roslyn Heights, NY 11557 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **BENSON, Robert, H.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44110** (13) A1
(21) PCT/US98/05875
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,922 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12Q 1/68, C07K 16/18**
- (54) ● DNA ENCODING TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β RECEPTOR ASSOCIATED PROTEIN
● ADN CODANT POUR UNE PROTEINE ASSOCIEE AU RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT β
- (63) US 08/828,922 (CIP)
28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44111** (13) A1
(21) PCT/US98/06021
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,856 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, 15/54, C07K 14/705, C12N 9/12, A61K 38/17, G01N 33/38**
- (54) ● THYMUS RECEPTOR TYROSINE KINASE (TRTK) AND METHODS OF USE
● TYROSINE KINASE RECEPTOR DE THYMUS (TRTK) ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44112** (13) A1
(21) PCT/US98/06022
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,855 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 38/18**
- (54) ● HUMAN MUSCLE DERIVED GROWTH FACTOR - CARDIAC AND PANCREATIC PROTEIN (CAPP) AND GENE
● FACTEUR DE CROISSANCE DERIVE DU MUSCLE HUMAIN - PROTEINE CARDIAQUE ET PANCREATIQUE (CAPP) ET GENE ASSOCIEE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).
- (74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m)
-
- (11) **WO 98/44113** (13) A1
(21) PCT/US98/06176
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/823,330 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17**
- (54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 Cambridge Park 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.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44114** (13) A1

(21) PCT/US98/06233

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,242 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/11, C07K 16/18, A61K 38/17**

(54) ● CALCIUM-BINDING PROTEIN SIMILAR TO RETICULOCALBIN
● PROTEINE DE FIXATION DU CALCIUM SIMILAIRE DE LA RETICULOCALBINE

(63) US 08/828,242 (CIP)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44115** (13) A2

(21) PCT/US98/06336

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,110 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/70, C07K 16/18, 14/47, C12N 1/21, C12Q 1/68, A61K 38/17**

(54) ● REGULATORS OF G-PROTEIN SIGNALING
● REGULATEURS DU PROCESSUS DE SIGNALLEMENT DE LA PROTEINE G

(63) US 08/829,110 (CIP)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44116** (13) A1

(21) PCT/JP98/01423

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98173 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/14, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21**

(54) ● GENE ENCODING RECOMBINANT TREHALOSE PHOSPHORYLASE, VECTOR CONTAINING THE GENE, TRANSFORMANT TRANSFORMED BY THE GENE, AND METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT TREHALOSE PHOSPHORYLASE WITH THE USE OF THE TRANSFORMANT
● GENE CODANT LA TREHALOSE PHOSPHORYLASE RECOMBINÉE, VECTEUR RENFERMANT CE GENE, TRANSFORMANT TRANSFORMÉ PAR CE GENE, ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE LA TREHALOSE PHOSPHORYLASE RECOMBINÉE AU MOYEN DE CE TRANSFORMANT

(71) **KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORINOCHI, Sueharu** [JP/JP]; 1-3-16-403, Echujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP). **SAITOH, Kohki** [JP/JP]; B4-2, 154-1, Harada, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP). **TAKAHASHI, Eisaku** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya**; Mitsuham Building, 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(11) **WO 98/44117** (13) A1

(21) PCT/US98/06115

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,862 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 60/046,083 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12N 15/62, 5/10, A61K 38/19, C12Q 1/68**

(54) ● HUMAN CHEMOKINE ZS1G-35
● CHIMIOKINE ZS1G-35 D'ORIGINE HUMAINE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US).

(74) **LINGENFELTER, Susan, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44118** (13) A1

(21) PCT/US98/06401

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,269 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 08/995,156 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/19, C07K 14/52, A61K 38/19, C12Q 1/68, C12N 1/21, 5/10, A61K 48/00, G01N 33/50, 33/84, 33/88, A61K 49/00 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**

(54) ● CHEMOKINE BETA-6
● CHEMOKINE BETA-6

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **THEODOR KOCHER INSTITUTE** [CH/CH]; University of Bern, Freiestrasse 1, CH-3012 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREIDER, Brent, L.** [US/US]; 13014 Prairie Knoll Court, Germantown, MD 20874 (US). **RU-BEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BAGGIOLINI, Marco** [IT/CH]; Theodor Kocher Institute, University of Bern, Freiestrasse 1, CH-3012 Bern (CH).

(74) **STEFFE, Eric, K.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 20005-3934 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44119** (13) A1

(21) PCT/DK98/00132

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0376/97 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DK

(31) 60/044,624 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 1277/97 (32) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)** (33) DK

(31) 60/070,488 (32) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)** (33) US

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/31, A61K 39/04, C07K 14/35, C12N 15/62, A61K 38/16, G01N 33/569, C12Q 1/68, C07K 16/12
- (54) ● NUCLEIC ACID FRAGMENTS AND POLYPEPTIDE FRAGMENTS DERIVED FROM *M. TUBERCULOSIS*
- FRAGMENTS D'ACIDE NUCLEIQUE ET FRAGMENTS POLYPEPTIDIQUES DERIVES DE *M. TUBERCULOSIS*
- (71) STATENS SERUM INSTITUT [DK/DK]; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANDERSEN, Peter [DK/DK]; Lystrupvej 7, DK-2700 Brønshøj (DK). NIELSEN, Rikke [DK/DK]; Thorvaldsensvej 9, 5. sal, DK-1871 Frederiksberg C (DK). ROSENKRANDS, Ida [DK/DK]; Ragnhildgade 70, 1. th, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). WELDINGH, Karin [DK/DK]; Nørrebrogade 224, 3. tv, DK-2400 Copenhagen N (DK). RASMUSSEN, Peter, Birk [DK/DK]; Rudolph Berghsgade 5, DK-2100 Copenhagen Ø (DK). OETTINGER, Thomas [DK/DK]; Egebjerg Allé 12, DK-2900 Hellerup (DK). FLORIO, Walter [IT/DK]; Ingemannsvej 21, DK-1964 Frederiksberg C (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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/44120 (13) A1
- (21) PCT/US98/06406
- (22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 829,402 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/31, 15/74, 9/00, 1/21, C07K 14/255, A61K 39/112 // (C12N 15/74, C12R 1:42)
- (54) ● METHODS OF PRODUCING AND USING VIRULENCE ATTENUATED *poxB* MUTANT BACTERIA
- PROCEDE D'OBTENTION ET D'UTILISATION DE BACTERIES A VIRULENCE ATTENUÉE A MUTATION DU *poxB*
- (71) MEGAN HEALTH, INC. [US/US]; 3655 Vista Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
- (72) KANIGA, Kone; 3943 Oleatha Avenue, St. Louis, MO 63116 (US). SUNDARAM, Preeti; 15912 Fairway Lake Court, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) 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 98/44120 (13) A1
- (21) PCT/FR98/00668
- (22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03987 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) FR (02.04.1997)
- (31) 97/04747 (32) 17 Apr/avr 1997 (33) FR (17.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/34, 15/86, C07K 14/075, C12N 5/10, 7/00, A61K 48/00
- (54) ● MODIFIED ADENOVIRAL FIBER AND TARGET ADENOVIRUSES
- FIBRE ADENOVIRALE MODIFIÉE ET ADENOVIRUS CIBLES
- (71) TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEGRAND, Valérie [FR/FR]; 40, boulevard Balzac, F-67200 Strasbourg (FR). MEHTALI, Majid [FR/FR]; 16, impasse de Reims, F-67400 Illkirch Graffenstaden (FR). BOULANGER, Pierre [FR/FR]; 6, rue Maguelone, F-34000 Montpellier (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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) WO 98/44122 (13) A1
- (21) PCT/DE98/00879
- (22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 12 899.8 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) DE (27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/41, 7/04, A61K 39/125
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING NON-INFECTIOUS RECOMBINANT PICORNAVIRUS PARTICLES
- PROCEDE POUR PRODUIRE PAR RECOMBINAISON DES PARTICULES DE PICORNAVIRUS NON INFECTIEUSES
- (71) NOVEMBER AG NOVUS MEDICATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN [DE/DE]; Am Heusteg 47, D-91056 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROBST, Christian [DE/DE]; Lindenstrasse 58, D-23558 Lübeck (DE).
- (74) GASSNER, Wolfgang; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (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 98/44123 (13) A2
- (21) PCT/US98/06101
- (22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,270 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/10, 5/10, 1/21, C12Q 1/48, G01N 33/50
- (54) ● O-LINKED GlcNAc TRANSFERASE (OGT): CLONING, MOLECULAR EXPRESSION, AND METHODS OF USE
- GlcNAc-TRANSFERASE A LIAISON O (OGT): CLONAGE, EXPRESSION MOLECULAIRE, ET PROCEDES CONCERNANT SON UTILISATION
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; c/o National Institutes of Health-Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, MD 20892 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANOVER, John, A. [US/US]; 45 Eton Overlook, Rockville, MD 20850 (US). LUBAS, William [US/US]; 5336 Trailway Drive, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 S. 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44124 (13) A1
- (21) PCT/US98/06249
- (22) 30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,027 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C12Q 1/68, A61K 38/45, C07K 16/40
- (54) ● HUMAN MITOCHONDRIAL ADENYLATE KINASE SIMILAR TO GTP:AMP PHOSPHOTRANSFERASE DERIVABLE FROM BOVINE OR RAT
- ADENYLATE KINASE MITOCHONDRIALE HUMAINE SIMILAIRE DE LA GTP:AMP PHOSPHOTRANSFERASE POUVANT ETRE DERIVÉE D'UN BOVIN OU DU RAT
- (63) US 08/829,027 (CIP) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). SHAH, Purvi [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) BILLINGS, Lucy, J.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44125** (13) A1
(21) PCT/KR98/00056
(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/10948 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) KR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/55, 1/21, 9/16 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
(54) ● A STRAIN *E.COLI* JM83/pKP2 TRANSFORMED WITH A NOVEL PLASMID AND PHY-TASE PRODUCED THEREFROM
● SOUCHE *E.COLI* JM83pKP2 TRANSFORMEE AVEC UN NOUVEAU PLASMIDE ET PHY-TASE OBTENUE SUR CETTE BASE
(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hae-wolkok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-130 (KR). **DAESUNG MICROBIOLOGICAL LABS. CO., LTD.** [KR/KR]; 293, Sam-dong, Euiwang, Kyungki-do 437-040 (KR).
(72, 75) **OH, Tae, Kwang** [KR/KR]; Expo Apt. 407-602, Chunmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **KIM, Young, Ok** [KR/KR]; Hanbit Apt. 130-1306, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **KIM, Hyung, Kwoun** [KR/KR]; Hanbit Apt. 120-701, Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **PARK, Seung, Chun** [KR/KR]; Namsan Villa 2-201, Kuam-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-311 (KR). **LEE, Dong, Kyoo** [KR/KR]; Sin-dongah Apt. 7-206, Seobingko-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-240 (KR). **LEE, Jung, Kee** [KR/KR]; Expo Apt. 407-504, Chunmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR).
(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44126** (13) A1
(21) PCT/JP98/01464
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/80299 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/56, 9/28, C11D 3/386**
(54) ● MUTATED α -AMYLASES
● α -AMYLASES MUTANTES
(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(72, 75) **HATADA, Yuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **IKAWA, Kaori** [JP/JP]; Kao Corporation,

Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **ITO, Susumu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP).

- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (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 98/44127** (13) A1
(21) PCT/NL98/00164
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200931.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/57, 9/54, 1/21, C12P 21/02, 21/06, C14C 1/06, C11D 3/386**
(54) ● IMPROVED METALLO-ENDOPEPTIDASES
● METALLO-ENDOPEPTIDASES AMELI-ORRES
(71) **RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN** [NL/NL]; Broerstraat 5, NL-9712 CP Groningen (NL).
(72, 75) **VAN DEN BURG, Lambertus** [NL/NL]; Sint Marienweg 23, NL-8161 HD Epe (NL). **VELT-MAN, Oene, Robert** [NL/NL]; Singelweg 26, NL-9714 AT Groningen (NL). **VENEMA, Gerard** [NL/NL]; Kercklaan 26, NL-9751 NN Haren (NL).
(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44128** (13) A1
(21) PCT/US98/06250
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,488 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/57, 9/48, 5/10, 1/21, A61K 38/48, C07K 16/40, C12Q 1/68**
(54) ● NOVEL HUMAN SERINE CARBOXYPEPTIDASE
● NOUVELLE SERINE CARBOXYPEPTIDASE HUMAINE
(63) US 08/828,488 (CIP)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 N. Shoreline Boulevard #96, Mountain View, CA 94034 (US). **HILL-MAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar Court, San Jose, CA 95135 (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 US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44129** (13) A1
(21) PCT/AU98/00208
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 5891 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AU
(31) PP 1830 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) AU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/62, C07K 19/00, A61K 39/00, 48/00**
(54) ● ENHANCEMENT OF IMMUNE RESPONSE USING TARGETING MOLECULES
● AMELIORATION DE LA REACTION IMMUNE AU MOYEN DE MOLECULES DE CIBLAGE
(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; 300 Herston Road, Herston, QLD 4029 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYLE, Jefferey, Stephen** [AU/AU]; 162 Brown Street, Heidelberg, VIC 3084 (AU). **BRADY, Jamie, Louise** [NZ/AU]; 4 Oamaru Street, Northcote, VIC 3070 (AU). **LEW, Andrew, Mark** [AU/AU]; 13 Warner Street, Essendon, VIC 3040 (AU).

- (74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44130** (13) A1
(21) PCT/KR98/00073
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/11950 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) KR

- (31) 1997/11951 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) KR (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C12N 15/62, 1/21, A61K 39/02 // (C12N 1/21, C12R 1:19, C12N 15:62, C12R 1:63)**
- (54) ● RECOMBINANT MICROORGANISMS EXPRESSING ANTIGENIC PROTEINS OF *HELICOBACTER PYLORI*
● MICRO-ORGANISMES RECOMBINES EXPRIMANT DES PROTEINES ANTIGENIQUES D'*HELICOBACTER PYLORI*

(71) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Byung-O** [KR/KR]; 1108-1601, Samwhan Apartment, Imae-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-060 (KR). **SHIN, Sung-Seup** [KR/KR]; 102-507 Gilhun Apartment, 469-3, Shingok-Ri, Gochon-Myun, Kimpo-gun, Kyunggi-do 415-810 (KR). **YU, Young-Hyo** [KR/KR]; 733-1201, Daerim Solgoe Apartment, Sanbon-dong, Kumpo, Kyunggi-do 435-040 (KR). **PARK, Myung-Hwan** [KR/KR]; 91-107, Hyundae Apartment, Apgoojung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR). **CHOI, Dock-Joon** [KR/KR]; 512-508, Hanyang Apartment, 24, Sunae-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-020 (KR). **JUNG, Hyung-Jin** [KR/KR]; 309-50, 2nd Street, Sungsoo-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-120 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; Daiyun Building, 6th floor, 1688-5, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 98/44131** (13) A1
(21) PCT/US98/05704
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 06/042,090 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US (28.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/63, 15/00, 5/00, A61K 31/70, A01N 43/04**

(54) ● ANTIMICROBIAL MEDIATED BACTERIAL DNA DELIVERY
● FOURNITURE BACTERIENNE D'ADN PAR VOIE ANTIMICROBIENNE

(71) **WALTER REED ARMY INSTITUTE OF RESEARCH** [-/US]; Dept. of the Army, Washington, DC 20307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SADOFF, Jerald, C.** [US/US]; 1622 Kalmia Road, N.W., Washington, DC 20012 (US). **GROVE, Jason, C.** [US/US]; 17932 Ashton Club Way, Ashton, MD 20861 (US).

(72, 75) **SIZEMORE, Donata, R.** [US/US]; 1420 Peacock Lane, Brentwood, MO 63144 (US).

(74) **HARRIS, Charles, H.**; United States Army Medical Research and Material Command, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44132** (13) A1

(21) PCT/US98/06237

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,558 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US (28.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/63, 7/00, A61K 48/00, 35/00**

(54) ● VIRAL VECTORS HAVING CHIMERIC ENVELOPE PROTEINS CONTAINING THE IgG-BINDING DOMAIN OF PROTEIN A
● VECTEURS VIRAUX A PROTEINES CHIMERES ENVELOPPE RENFERMANT LE DOMAINE DE FIXATION DE LA GAMMA-GLOBULINE (IgG) DE LA PROTEINE A

(63) US 08/829,558 (CIP) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)

(71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERUELO, Daniel** [US/US]; 9 Country Club Lane, Scarborough, NY 10510 (US). **OHNO, Kouichi** [JP/JP]; 1-22-15, Kamoike, Kagoshima 890 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44133** (13) A1

(21) PCT/US98/06337

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,489 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US (31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/63, 5/10, C12Q 1/68, C07K 14/47, G01N 33/53, 33/574, 33/577, A61K 38/17 // C07K 16/30, G01N 33/574**

(54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT
● REACTIFS ET PROCÉDES UTILISES DANS LA DETECTION DE MALADIES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

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

(72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HAYDEN, Mark**; 25059 N. Cedarwood Lane, Ingleside, IL 60041 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.

(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 98/44134** (13) A2

(21) PCT/EP98/01720

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 543.9 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) DE (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12N 15/70, C12Q 1/68, A61K 31/70**

(54) ● BACTERIAL PLASMIDS
● PLASMIDES BACTERIENS

(71) **PHARMA-ZENTRALE GMBH** [DE/DE]; Loerfeldstrasse 20, D-58313 Herdecke (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACKER, Jörg** [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 6, D-97218 Gerbrunn (DE). **SONNENBORN, Ulrich** [DE/DE]; Eichenweg 6, D-44799 Bochum (DE). **SCHULZE, Jürgen** [DE/DE]; Alice-Bloch-Strasse 7, D-14558 Bergholz-Rehbrücke (DE). **BLUM-OEHLER, Gabrielle** [DE/DE]; Goethestrasse 3, D-97072 Würzburg (DE). **MALINKA, Jürgen** [DE/DE]; Paulswiese 11, D-59379 Selm (DE). **PROPPERT, Hans** [DE/DE]; Rosenstrasse 102, D-58095 Hagen (DE).

(74) **HARMS & UTESCHER**; Adenauerallee 28, D-20097 Hamburg (DE).

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

(11) **WO 98/44135** (13) A2

(21) PCT/EP98/01904

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 572.2 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) DE (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ C12N 15/81, 15/00, C12Q 1/68, C12N 1/19, C12Q 1/18
- (54) ● METHOD FOR SCREENING ANTIMYCOTICALLY ACTIVE SUBSTANCES
● PROCÉDE DE DEPISTAGE DE SUBSTANCES A ACTION ANTIMYCOSIQUE
- (71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HINNEN, Albert [DE/DE]; Scheidlerstrasse 17, D-07745 Jena (DE). HEGEMANN, Johannes [DE/DE]; In den Gärten 33, D-35398 Giessen (DE). MÜNDER, Thomas [DE/DE]; Engelplatz 3, D-07743 Jena (DE). SCHUSTER, Tilmer [DE/DE]; Eichenweg 40, D-97440 Werneck (DE). FELDMANN, Horst [DE/DE]; Pasinger Heuweg 86, D-80999 München (DE). KRAMER, Wilfried [DE/DE]; Strasse an der St. Vinzenz Kirche 10, D-37077 Göttingen (DE). ZIMMERMANN, Friedrich, Karl [DE/DE]; Goethestrasse 12, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). ENTIAN, Karl-Dieter [DE/DE]; Oberurseler Strasse 43, D-61440 Oberursel (DE). ROSE, Matthias [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 4, D-61267 Neu-Anspach (DE). KÖTTER, Peter [DE/DE]; Industriestrasse 3A, D-61440 Oberursel (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44136 (13) A1
(21) PCT/EP98/01925
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) en (26) en
(31) 9706469.5 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) GB (27.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, C07K 14/46, 14/47, 14/245, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (54) ● GENETIC METHOD FOR PRODUCING VIRUS RESISTANT ORGANISMS
● PROCÉDE GENETIQUE SERVANT A PRODUIRE DES ORGANISMES RESISTANTS AUX VIRUS
- (71) ZENCO (NO. 4) LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ATABEKOV, Jossif Grigorievich [RU/RU]; A.N. Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Moscow State University, Moscow, 119899 (RU). DOROKHOV, Youri Leonidovich [RU/RU]; A.N. Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Moscow State University, Moscow, 119899 (RU). MOROZOV, Sergey Yurievich [RU/RU]; A.N. Belozersky Institute of Physico-Chemical Biology, Moscow State University, Moscow, 119899 (RU).
- (74) VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44137 (13) A2
(21) PCT/EP98/01952
(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/838,219 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)
(31) 08/832,263 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)
(31) 08/832,265 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, C07K 14/32, 16/18, G01N 33/53, C07K 14/435, C12N 15/16, 15/62, A01H 5/00
- (54) ● PLANT PEST CONTROL
● LUTTE CONTRE DES ENNEMIS DES PLANTES
- (71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) ESTRUCH, Juan Jose [ES/US]; 4301 Talcott Drive, Durham, NC 27705 (US). YU, Cao-Guo [CA/US]; 9G Estes Park Apartment, 306 Estes Drive Ext., Carrboro, NC 27510 (US). WARREN, Gregory, Wayne [US/US]; 324 Bond Lake Drive, Cary, NC 27513 (US). DESAI, Nalini, Manoj [US/US]; 107 Silverwood Lane, Cary, NC 27511 (US). KOZIEL, Michael, Gene [US/US]; 14840 Woodcrest, Clive, IA 50325 (US). NYE, Gordon, James [US/US]; 6329 Deerview Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) BECKER, Konrad; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) WO 98/44138 (13) A1
(21) PCT/GB98/00939
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) en (26) en
(31) 9706381.2 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) GB (27.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 15/11, A01H 5/00
- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO THE SPECIFICITY OF GENE EXPRESSION
● AMELIORATIONS CONCERNANT LA SPECIFICITE DE L'EXPRESSION GENETIQUE
- (71) ADVANCED TECHNOLOGIES (CAMBRIDGE) LIMITED [GB/GB]; Millbank, Knowle Green, Staines, Middlesex TW18 1DY (GB).
- (72) O'REILLY, David; Silverlee, 13 Boldrewood Road, Bassett, Southampton SO16 7BW (GB). THOMAS, Christopher, John, Robert; 7 The Oakes, Milton, Cambridge CB4 6ZG (GB).
-
- (74) MACLEAN, Kenneth, John, Hamson et al. / etc.; British-American Tobacco Company Limited, R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).
- (81) AL AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (m)
- (11) WO 98/44139 (13) A1
(21) PCT/US98/06109
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/042,852 (32) 28 Mar/mar 1997 (33) US (28.03.1997)
(31) 60/054,422 (32) 31 Jul/juil 1997 (33) US (31.07.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 5/14, A01H 5/00
- (54) ● IMPROVED SAR PLANT TRANSFORMATION PROCESS
● PROCÉDE AMELIORE DE TRANSFORMATION DES VEGETAUX SAR
- (71) MYCOGEN PLANT SCIENCE, INC. [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) HORN, Michael, E.; 850C Indian Trails, Carmel, IN 46032 (US). HALL, Gerald, E., Jr.; 142 Rice Drive, Morrisville, PA 19067 (US).
- (74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/44140 (13) A1
(21) PCT/US98/06640
(22) 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/832,078 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)
(31) 08/899,247 (32) 23 Jul/juil 1997 (33) US (23.07.1997)
(31) 08/927,368 (32) 11 Sep/sep 1997 (33) US (11.09.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ C12N 15/82, 15/54, A01H 1/02, 5/00
- (54) ● GLYPHOSATE RESISTANT MAIZE LINES
● LIGNEES DE MAIS RESISTANTES AUX GLYPHOSATES
- (63) US 08/832,078 (CON)
3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)
US 08/899,247 (CON)
23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)
US 08/927,368 (CON)

- 11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)
- (71) **DEKALB GENETICS CORPORATION** [US/US]; 3100 Sycamore Road, DeKalb, IL 60115-9600 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, T., Michael** [US/US]; 11 Ivy Road, Mystic, CT 06355 (US). **MUMM, Rita** [US/US]; 1037 C.R. 800 N., Tolono, IL 61880 (US). **GWYN, J., Jefferson** [US/US]; 1408 Kimela, Mahomet, IL 61853 (US). **MCELROY, David** [—/—]; — (**). **STEPHENS, Michael, A.** [—/—]; — (**).
- (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44141** (13) A2
(21) PCT/CA98/00282
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/049,946 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(31) 2,221,819 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) CA
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/85, 15/86, 5/06, 15/69**
(54) ● INSECT EXPRESSION VECTORS
● VECTEURS D'EXPRESSION D'INSECTES
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1X3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIGLIATTI, Thomas, A.** [CA/CA]; 4157 Staulo Crescent, Vancouver, British Columbia V6N 3S1 (CA). **THEILMANN, Dave, A.** [CA/CA]; R.R. #4, S99, C38, 6622 Nixon Road, Summerland, British Columbia V0H 1Z0 (CA). **PFEIFER, Thomas, A.** [CA/CA]; 1007-1330 Harwood Street, Vancouver, British Columbia V6E 1S8 (CA). **HEGEDUS, Dwayne, D.** [CA/CA]; 205-2700 Acadia Road, Vancouver, British Columbia V6T 1R9 (CA).
- (74) **SMART & BIGGAR;** Suite 2200, Vancouver Centre, 650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44142** (13) A1
(21) PCT/US98/06509
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 60/041,825 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/85, C12Q 1/68, C12N 5/06, C07K 14/82, G01N 33/574, A61K 48/00**
(54) ● MOLECULAR MARKER FOR MUSCLE STEM CELLS
● MARQUEUR MOLECULAIRE POUR CELLULES SOUCHES MUSCULAIRES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **MILLER, Jeffrey, B.;** 149 13th Street, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44143** (13) A1
(21) PCT/US98/06609
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706735.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB
(31) 9719625.7 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) GB
(31) 9722316.8 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12N 15/87, A61K 39/385, 48/00, 47/48**
(54) ● POLYMER-MODIFIED VIRUSES
● VIRUS MODIFIES PAR DES POLYMERES
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US). **POLYMASC PHARMACEUTICAL, PLC** [GB/GB]; Fleet Road, London NW3 2EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITH, Alan, E.** [GB/US]; 1 Mill Street, Dover, MA 02030 (US). **O'RIORDAN, Catherine, R.** [IE/US]; 39 Goldsmith Street, Boston, MA 02130 (US). **FRANCIS, Gillian, E.** [GB/GB]; Summer Cottage, Cane End, Reading, Berkshire RG4 9GH (GB). **PARKES, Vincent** [GB/GB]; 28 Eduft Road, Boreham Wood, Hertfordshire WD6 5AD (GB). **DELGADO, Christina** [GB/GB]; Flat 3, 117 Canfield Gardens, London NW6 3DY (GB).
- (74) **SEIDE, Rochelle;** Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44144** (13) A1
(21) PCT/US98/06095
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
- (31) 08/828,929 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12P 7/22, C12N 5/00, 5/02, 5/04, A01H 5/10**
(54) ● PLANT CLONAL LINES AND PLANTS HAVING ELEVATED SECONDARY METABOLITE LEVELS
● LIGNEES CLONALES DE VEGETAUX ET VEGETAUX A NIVEAUX ELEVES DE METABOLITES SECONDAIRES
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Floor 26, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (72) **SHETTY, Kalidas;** 115 Farmington Road, Amherst, MA 01002 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 98/44145** (13) A1
(21) PCT/US98/06239
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,010 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12P 19/18**
(54) ● A PROCESS FOR SYNTHESIZING OLIGOSACCHARIDES
● TECHNIQUE DE SYNTHESE D'OLIGOSACCHARIDES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD/377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **PRIETO, Pedro, A.;** 1644 Crusoe Drive, West Worthington, OH 43235 (US). **KLEMANLEYER, Karen, M.;** 92 Hampton Park East, Westerville, OH 43230 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD/377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44146** (13) A1
(21) PCT/JP98/01552
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/85064 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C12P 21/00 // C12N 15/09, (C12P 21/00, C12R 1:84)**
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING FOREIGN PROTEINS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES ETRANGERES
- (71) **THE GREEN CROSS CORPORATION** [JP/JP]; 3-3, Imabashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHDA, Toyoo** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **OHYA, Tomoshi** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KUWAE, Shinobu** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **OHYAMA, Masao** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **KOBAYASHI, Kaoru** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP). **UEMURA, Yahiro** [JP/JP]; The Green Cross Corporation, Central Research Laboratories, 25-1, Shodaiohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1153 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).

(81) AU BR CA CN HU JP KR NO PL US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44147** (13) A1

(21) PCT/US98/05740

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/847,176 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53, C12P 21/04, C12N 5/00, 15/00, 1/14, 15/09, C07H 21/02, 21/04**

(54) ● SCREENING METHODS IN EUKARYOTIC CELLS
● METHODES DE CRIBLAGE DANS DES CELLULES EUKARYOTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **FRANKEL, Allan**; 702 Summit Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **TAN, Ruoying**; Apartment 2, 1295 Ninth Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (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 98/44148** (13) A1

(21) PCT/US98/05746

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,617 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/48, 1/02**

(54) ● HISTIDINE KINASE ASSAY
● DOSAGE D'HISTIDINE KINASE

(71) **MYCOTOX, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Three Biotech Park, Worcester, MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELITRENNIKOFF, Claude, P.** [US/US]; 4200 East 9th Avenue, Denver, CO 80262 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44149** (13) A1

(21) PCT/GB98/00786

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706414.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 15/81, C07K 14/435, 14/395, C12N 5/12**

(54) ● DETECTION OF DNA DAMAGING AGENTS
● DETECTION DE FACTEURS DE DOMMAGE A L'ADN

(71) **THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY** [GB/GB]; P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALMSLEY, Richard, Maurice** [GB/GB]; 159 Oswald Road, Chorlton, Manchester M21 9AZ (GB). **HEYER, Wolf, Dietrich** [DE/US]; University of California, Section of Microbiology, 1 Shields Avenue, Davis, CA 95616-8665 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44150** (13) A1

(21) PCT/GB98/00944

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706359.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● POLYMORPHISMS OF AN IL-1 RECEPTOR ANTAGONIST GENE
● POLYMORPHISMES D'UN GENE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR IL-1

(71) **GEMINI RESEARCH LTD.** [GB/GB]; Eagle House, 110 Jermyn Street, London SW1Y 6RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEN, Richard, William** [GB/GB]; St. Thomas' Hospital, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB). **SPECTOR, Timothy, David** [GB/GB]; St. Thomas' Hospital, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB).

(74) **SCHLICH, George, William**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AU CA JP MX 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 98/44151** (13) A1

(21) PCT/GB98/00961

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706528.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(31) 9706529.6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(31) 9713236.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(31) 9713238.5 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● METHOD OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
● METHODE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE

(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) **KAWASHIMA, Eric** [US/CH]; Sero Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin de Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH). **FA-RINELLI, Laurent** [CH/CH]; 15, chemin de Aulx, CH-1256 Troinex (CH). **MAYER, Pascal** [FR/CH]; Sero Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin de Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44152** (13) A1

(21) PCT/GB98/00963

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706529.6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(31) 9713236.9 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

- (54) ● METHOD OF NUCLEIC ACID SEQUENCING
● METHODE DE SEQUENÇAGE D'ACIDE NUCLEIQUE

(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) **KAWASHIMA, Eric, H.** [US/CH]; Serono Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin des Aulx, CH-1228 Plan Les Ouates (CH).
FARINELLI, Laurent [CH/CH]; 15, chemin des Aulx, CH-1256 Troinex (CH).
MAYER, Pascal [FR/CH]; Serono Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin des Aulx, CH-1228 Plan Les Ouates (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44153** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00044

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314501 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) NZ

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68 // C12R 1:01**

(54) ● DETECTION OF *LISTERIA MONOCYTOGENES*, *LISTERIA* SPP., AND *RHODOCOCUS COPROPHILUS*

● DETECTION DE *LISTERIA MONOCYTOGENES*, *LISTERIA* SPP. ET DE *RHODOCOCUS COPROPHILUS*

(71) **INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; 27 Creyke Road, Ilam, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAVILL, Marion, Grace** [NZ/NZ]; 14 MacMillan Avenue, Cashmere, Christchurch (NZ).
MCCORMICK, Rachael, Elizabeth [NZ/NZ]; 22B Bicknor Street, Templeton, Canterbury (NZ).

(74) **PAIRMAN, Jane, Elizabeth** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, Forsyth Barr House, 764 Colombo Street, Christchurch (NZ).

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

(11) **WO 98/44154** (13) A1

(21) PCT/US97/05238

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**

(54) ● INHIBITING PROTEIN SYNTHESIS TO IMPROVE GENETIC ANALYSIS

● PROCESSUS D'INHIBITION DE LA SYNTHÈSE DE PROTEINES PERMETTANT D'AMELIORER UNE ANALYSE GÉNETIQUE

(71, 72) **GARVIN, Alex, M.** [US/FR]; 13, rue du Chemin de Fer, F-68480 Durmenach (FR).

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

(11) **WO 98/44155** (13) A1

(21) PCT/US98/00060

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,801 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**

(54) ● LARGE SCALE GENOTYPING OF DISEASES AND A DIAGNOSTIC TEST FOR SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 6

● GENOTYPAGE A GRANDE ECHELLE DE MALADIE ET TEST DE DIAGNOSTIC DE L'HEREDO-ATAXIE CEREBELLEUSE DE TYPE 6 A DEGENERESCENCE DES FAISCEAUX SPINAUX CEREBELLEUX

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **LEE, Cheng-Chi**; 3314 Underwood, Houston, TX 77025 (US).

(74) **WEILER, James, F.**; Suite 1560, 1 Riverway, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44156** (13) A1

(21) PCT/US98/05982

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,914 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/11**

(54) ● NUCLEIC ACID LADDERS

● ECHELLES D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **HU, A-Li, W.**; 4315 Clearbrook Lane, Kensington, MD 20895 (US).
HARTLEY, James, L.; 7409 Hillside Drive, Frederick, MD 21702 (US).
JORDAN, Heather, J.; 16104 Howard Farm Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c), (m)

(11) **WO 98/44157** (13) A2

(21) PCT/US98/06002

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,487 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● METHODS FOR IDENTIFYING VARIATIONS IN POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES

● PROCEDES D'IDENTIFICATIONS DES VARIATIONS DE SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES

(71) **ONCORMED, INC.** [US/US]; 205 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **MURPHY, Patricia, D.**; 16 Stockbridge Road, Slingerlands, NY 12159-0639 (US).
WHITE, Marga, B.; 8323 Sharon Drive, Frederick, MD 21704 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

(11) **WO 98/44158** (13) A1

(21) PCT/US98/06096

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,124 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **C12Q 1/68, 1/70, G01N 33/574, 33/68, 33/569**

(54) ● SIMULTANEOUS COLLECTION OF DNA AND NON-NUCLEIC ANALYTES FROM ORAL FLUIDS

● RECUEIL SIMULTANE D'ADN ET D'ANALYSATS NON NUCLEIQUES DANS DES FLUIDES ORAUX

(71) **EPITOPE, INC.** [US/US]; 8505 S.W. Creekside Place, Beaverton, OR 97008 (US).

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

(72, 75) **GOLDSTEIN, Andrew, S.** [US/US]; 7260 S.W. Ascot Court, Portland, OR 97225 (US).
BESTWICK, Richard, K. [US/US]; 6680 S.W. Canby, Portland, OR 97223 (US).

- (74) **FARIS, Susan, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44159** (13) A1
- (21) PCT/US98/06251
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/828,855 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/00, G01N 33/574, A61K 38/17**

- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT

- REACTIFS UTILISES AUX FINS DE LA DETECTION DE TROUBLES DU TRACTUS DIGESTIF ET METHODES AFFERENTES

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

- (72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HAYDEN, Mark**; 25059 N. Cedarwood Lane, Ingleside, IL 60041 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

- (74) **McCRACKEN, Thomas, P.** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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 98/44160** (13) A1
- (21) PCT/US98/06338
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,755 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07K 14/47, C12N 15/12, 5/10, C07K 16/00**

- (54) ● REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE GASTROINTESTINAL TRACT

- REACTIFS ET PROCEDES UTILISES DANS LA DETECTION DES MALADIES DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

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

- (72) **BILLING-MEDEL, Patricia, A.**; 1427 Sherwood Court, Gurnee, IL 60031 (US). **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **COLPITTS, Tracey, L.**; 34365 North Circle Drive, Round Lake, IL 60073 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **GRANADOS, Edward, N.**; 19 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HAYDEN, Mark**; 25059 N. Cedarwood Lane, Ingleside, IL 60041 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Stephen, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

- (74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D-377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.

- (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 98/44161** (13) A1
- (21) PCT/US98/06581
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,629 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/53, C12P 19/34, C07H 21/02, C12N 15/00**

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR REVERSE TRANSCRIPTASE-POLYMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR)

- COMPOSITIONS ET PROCEDES D'AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE -TRANSCRIPTASE INVERSE (RT-PCR)

- (71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MA 20850 (US).

- (72) **LEE, Jun, E.**; 14716 Soft Wind Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **RASHTCHIAN, Ayoub**; 22418 Sweetleaf Lane, Gaithersburg, MD 20882 (US).

- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44162** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00084

- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) de (26) de

- (31) A 543/97 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C22B 3/24, 3/42, 43/00, C08F 8/32, 132/08, 26/00, 271/02, C07D 403/12**

- (54) ● DIPYRIDYLAMINE LIGAND BOUND TO A POLYMER CARRIER FOR EXTRACTING METAL IONS

- LIGAND DE DIPYRIDYLAMINE LIE A UN SUPPORT POLYMERE POUR L'EXTRACTION D'IONS METALLIQUES

- (71, 72) **BUCHMEISER, Michael, Rudolf** [AT/AT]; Mitterweg 172, A-6020 Innsbruck (AT). **TESSADRI, Richard** [AT/AT]; Kiebachgasse 14, A-6020 Innsbruck (AT). **SINNER, Frank** [AT/AT]; Am Lindenhof 43, A-8043 Graz (AT). **BONN, Günther, Karl** [AT/AT]; Bahnhof Umgebung 3, A-6170 Zirl (AT).

- (74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greislstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

- (11) **WO 98/44163** (13) A1

(21) PCT/SE98/00564

- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9701181-1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C23C 14/06, 30/00, B23B 27/14**

- (54) ● MULTILAYERED COATED CUTTING TOOL
● OUTIL DE COUPE A REVETEMENT MULTICOUCHE

- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

- (72) **SJÖSTRAND, Mats**; Imatragatan 328, S-164 78 Kista (SE). **SELINDER, Torbjörn**; Katrinebergssbacken 18, S-117 61 Stockholm (SE). **NORDIN, Maria**; Salavägen 15C, S-753 30 Uppsala (SE). **LARSSON, Mats**; Bellmansgatan 144, S-754 26 Uppsala (SE). **HOGMARK, Sture**; Hangargatan 4, S-753 37 Uppsala (SE).

- (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

- (11) **WO 98/44164** (13) A1

(21) PCT/US98/06644

- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/041,965 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

- (31) 60/061,443 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **C23C 16/06, 16/22, 16/30**

- (54) ● METHOD OF FORMING METALLIC AND CERAMIC THIN FILM STRUCTURES USING METAL HALIDES AND ALKALI METALS

- PROCEDE POUR FORMER DES STRUCTURES EN FILMS MINCES METALLIQUES ET CERAMIQUES, AU MOYEN D'HALOGENURES DE METAL ET DE METAUX ALCALINS
- (71) **U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY** [US/US]; Building 820, Room 213, Gaithersburg, MD 20899-0001 (US).
- (72) **HENDRICKS, Jay, H.**; 9109A Town and Country Boulevard, Ellicott City, MD 21043 (US). **ZACHARIAH, Michael, R.**; 6140 N. Integrity Drive, Tucson, AZ 85704 (US).
- (74) **STADNICKI, Alfred, A.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, Suite 600, 1919 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-3404 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44165** (13) A1
(21) PCT/FR98/00591
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04237 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C23C 18/16, 18/30**
- (54) ● METHOD FOR SELECTIVE METALLISING OF INTRINSIC PLASTIC MATERIALS AND INTEGRATED CIRCUIT CARD OBTAINED BY THIS METHOD
● PROCEDE DE METALLISATION SELECTIVE DE MATIERES PLASTIQUES INTRINSEQUES ET CARTE A CIRCUIT(S) INTEGRE(S) OBTENUE SELON LE PROCEDE
- (71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODDOU, Laurent** [FR/FR]; 26, résidence les Restanques, F-13600 La Ciotat (FR). **LERICHE, Christian** [FR/FR]; Ancien chemin de Peynier, Les Vands Ouest, F-13530 Trets (FR). **MARINE, Vladimir** [FR/FR]; Université de Luminy, F-13009 Marseille (FR). **CHAFEV, Georges** [FR/FR]; Université de Luminy, F-13009 Marseille (FR). **SENTIS, Marc** [FR/FR]; Université de Luminy, F-13009 Marseille (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat 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 98/44166** (13) A1
(21) PCT/JP98/00769
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/76861 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(31) 9/218528 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **C23F 4/00, G11B 5/60, H01L 21/3065**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING MULTISTEP SUBSTRATE
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ETAGE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUSHIMA, Nobuto** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **KIGAWA, Keisuke** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP). **YAMAMOTO, Izumi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0001 (JP).
- (74) **HATA, Yasuyuki** et al. / etc.; Akasaka-Taisei Building, 1-18, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR SG US.
-
- (11) **WO 98/44167** (13) A1
(21) PCT/US98/06192
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,001 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C23G 1/06**
- (54) ● OXIDE REMOVAL FROM METALLIC SURFACE
● ENLEVEMENT D'OXYDE DE SURFACES METALLIQUES
- (63) US 08/829,001 (CON)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (71) **PETROFERM INC.** [US/US]; 5415 First Coast Highway, Fernandina Beach, FL 32034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PULLEN, Adrian, W.** [US/US]; 2136 Post Street, Jacksonville, FL 32034 (US).
- (74) **BARRON, Alexis** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).
- (81) IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44168** (13) A1
(21) PCT/JP98/01320
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/75092 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C23G 1/08, C25F 1/06, C21D 1/76**
- (54) ● CHROMIUM-CONTAINING HOT ROLLED STEEL STRIP AND ITS PRODUCTION METHOD
● BANDE D'ACIER LAMINEE A CHAUD CONTENANT DU CHROME ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHNO, Masaaki** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **FUKUDA, Kunio** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **ISHII, Kazuhide** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **YAGINUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Chiba Works, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **UJIRO, Takumi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44169** (13) A1
(21) PCT/US98/06434
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,266 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C25B 3/00, B01D 59/42, 59/50, 61/44**
- (54) ● SYNTHESIS OF ONIUM HYDROXIDES FROM ONIUM SALTS
● SYNTHESE D'HYDROXYDES D'ONIUM A PARTIR DE SELS D'ONIUM
- (71) **SACHEM, INC.** [US/US]; 821 East Woodward Street, Austin, TX 78704 (US).
- (72) **SHARIFIAN, Hossein**; 6136 Oliver Loving Trail, Austin, TX 78749 (US). **HULME, David, R.**; 2105-A Wordsworth Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **TUROCY, Gregory**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, The Keith Building, 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44170** (13) A2
(21) PCT/EP98/01832
(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 203.0 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **C25D**

(54) ● DEVICE FOR SURFACE TREATMENT BY IMMERSION

● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE PAR IMMERSION

(71) NÜTRO MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 132, D-90425 Nürnberg (DE). WALTER HILLEBRAND GMBH & CO. KG [DE/DE]; Westerhaar 56-58, D-58739 Wickede (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENDDEL, Gerhard [DE/DE]; Glückastrasse 34, D-91275 Auerbach (DE). FUCHS, Rudolf [DE/DE]; Theresienstrasse 14, D-90403 Nürnberg (DE). HILLEBRAND, Ernst-Walter [DE/DE]; Am Brauck 19, D-58739 Wickede (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Wilhelm-Tell-Strasse 14, D-40219 Düsseldorf (DE).

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

(11) WO 98/44171 (13) A1

(21) PCT/EP98/01602

(22) 19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 566.8 (32) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997) (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C25D 7/00, B29C 33/56

(54) ● DEVICE FOR PRODUCING FOAMED SHAPED PARTS, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FORM TOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SHAPED FOAMED PARTED

● DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES EN MOUSSE MOULEE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN OUTIL DE MOULAGE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PIECE EN MOUSSE MOULEE

(71) DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UNGEHEUER, Heinz-Günter [DE/DE]; Schubertstrasse 24, D-76344 Eggenstein (DE). HENNEL, Paul [DE/DE]; Oberlinthofstrasse 40, D-93173 Wenzenbach (DE).

(74) PÖPEL, Friedemann et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) CA CN 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 98/44172 (13) A1

(21) PCT/FR98/00594

(22) 25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/03769 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C25D 11/00, D01F 11/16

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BY ELECTROCHEMICAL PROCESS A CARBON-CONTAINING MATERIAL WITH ITS SURFACE MODIFIED BY ORGANIC GROUPS, USE OF THE MODIFIED MATERIAL

● PROCEDE DE REALISATION PAR VOIE ELECTROCHIMIQUE D'UN MATERIAU CARBONE DONT LA SURFACE EST MODIFIEE PAR DES GROUPES ORGANIQUES, UTILISATION DU MATERIAU MODIFIE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAGEBAUME, Olivier [FR/FR]; 9, rue Emile Dubois, F-75014 Paris (FR). PINSON, Jean [FR/FR]; 14, rue du Regard, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). SAVEANT, Jean-Michel [FR/FR]; 73, rue Brillat Savarin, F-75013 Paris (FR).

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

(11) WO 98/44173 (13) A1

(21) PCT/GB98/00789

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9706433.1 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C25F 1/06

(54) ● CLEANING OF STEEL SURFACES

● NETTOYAGE DE SURFACES EN ACIER

(71) WILSON TAYLOR & COMPANY LIMITED [GB/GB]; 274 Chesterfield Road, Dronfield, Sheffield S18 6XJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETERS, David [GB/GB]; 7 Fanshaw Way, Eckington, Sheffield S21 4HX (GB).

(74) MIDDLEMIST, Ian, Alastair et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(11) WO 98/44174 (13) A1

(21) PCT/US98/04415

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,383 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C25F 3/12

(54) ● SURFACE FIGURING OF OPTICAL SURFACES OF SILICON CARBIDE BY PHOTOELECTROCHEMICAL ETCHING

● FORMATION DE MOTIFS SUPERFICIELS SUR SURFACES OPTIQUES DE CARBURE DE SILICIUM PAR GRAVURE PHOTOELECTROCHIMIQUE

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) HIBBARD, Douglas, L.; 2641 Hawk Circle, Corona, CA 91720 (US).

(74) HERZFELD, Alexander, R.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/44175 (13) A1

(21) PCT/JP98/00833

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/92757 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ C30B 25/14, H01L 21/205

(54) ● EPITAXIAL GROWTH FURNACE

● FOUR DE CROISSANCE EPITAXIALE

(71) SUPER SILICON CRYSTAL RESEARCH INSTITUTE CORP. [JP/JP]; 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Kazutoshi [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP). IMAI, Masato [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP). MAYUSUMI, Masanori [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP). NAKAHARA, Shinji [JP/JP]; Super Silicon Crystal Research Institute Corp., 555-1, Nakanoya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0125 (JP).

(74) SATO, Masatoshi et al. / etc.; Sanwa International Patent Office, Shuwa Daini Toranomon Building, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) WO 98/44176 (13) A1

(21) PCT/US98/05734

(22) 24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/825,271 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ D01D 5/11, D01F 6/30, 6/46, D04H 3/16, 1/54

(54) ● FLASH-SPUN PRODUCTS

● PRODUITS OBTENUS PAR FLASH SPINNING

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

(72) **MCGINTY, David, Jackson**; 2803 Southwell Place, Midlothian, VA 23113 (US). **SHIN, Hyunook**; 134 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **KIM, Young, H.**; 406 Bartram Lane, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **STRICKLAND, Frederick, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 98/44177** (13) A1

(21) PCT/EP98/01806

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 023.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D02G 1/08**

(54) ● ARRANGEMENT WITH AT LEAST TWO TEXTURING DEVICES, SPECIALLY FOR PRODUCING FOLDED YARNS

● INSTALLATION AVEC AU MOINS DEUX DISPOSITIFS DE TEXTURATION EN PARTICULIER POUR LA PRODUCTION DE FILS RETORS

(71) **TEMCO TEXTILMASCHINENKOMponenten GmbH & Co. KG** [DE/DE]; Fuldaer Strasse 19, D-97762 Hammelburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÄDER, Wolfgang** [DE/DE]; Weizenweg 11, D-97453 Schonungen (DE). **SCHERPP, Hans-Dieter** [DE/DE]; Georg-Horn-Strasse 11, D-97762 Hammelburg (DE).

(74) **GÖTZ, Georg**; Götz, Küchler & Dameron, Färberstrasse 20, D-90402 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44178** (13) A1

(21) PCT/JP98/01442

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98044 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/114372 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D02G 3/26, 3/04, 1/00, D01F 8/14, D03D 15/04, D04B 1/14, 21/00**

(54) ● CRIMPED YARN, TEXTILE FABRIC, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

● FIL FRISE, TISSE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NABESHIMA, Keitaro** [JP/JP]; 14-9, Oe 5-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **WANIBE, Katsushige** [JP/JP]; 10-B2-35, Sonoyama 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **CHONO, Ryosuke** [JP/JP]; 12-20, Kayanoura, Ohtsu-shi, Shiga 520-2143 (JP). **TATSUMI, Hiroaki** [JP/JP]; Room D-81, Toray Yoroizaka, 12-3, Bunkyocho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0000 (JP). **MATSUDA, Tatsuaki** [JP/JP]; Room 401, Toray Hakuhou-ryou, 5-55, Midorigaoka, Tatsunokuchi-cho, Nomi-gun, Ishikawa 923-1226 (JP). **SHIBA, Tsukasa** [JP/JP]; 14-3-331, Kasuga 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031 (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 98/44179** (13) A1

(21) PCT/JP98/01315

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/101087 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(31) 9/157615 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D03D 1/00, 9/00**

(54) ● LONG FIBER-REINFORCED NET

● RESEAU RENFORCE PAR DES FIBRES LONGUES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYAMA, Minoru** [JP/JP]; 1055-2, Hitomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-1147 (JP). **ASAKUNO, Hiroyoshi** [JP/JP]; 21-7, Sakuradai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-0127 (JP). **ISHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihigashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **ARASE, Susumu** [JP/JP]; 511-6, Ogisaku, Ichihara-shi, Chiba 290-0177 (JP).

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

(11) **WO 98/44180** (13) A1

(21) PCT/EP98/01360

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 628.1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D03D 47/27**

(54) ● GRIPPER WEAVING MACHINE

● METIER A TISSER A RAPIERES

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, Henry** [GB/FR]; 37, Grand Place Norbert Segard, F-59114 Steenvoorde (FR). **CARPENTIER, Joost** [BE/BE]; Pater Lievensstraat 1, B-8890 Moorslede (BE). **COOPMAN, Lucien** [BE/BE]; Albertstraat 8, B-8980 Zonnebeke (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (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 98/44181** (13) A1

(21) PCT/US98/06427

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,085 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D04H 1/42, 1/46, 1/64, D21H 15/00**

(54) ● DISPERSIBLE NONWOVEN FABRIC AND METHOD OF MAKING SAME

● NON TISSE DISPERSIBLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957-0349 (US).

(72) **WANG, Kenneth, Y.**; 292 Cutty Sark Way, Alpharetta, GA 30202 (US). **DEMENY, Leroy, M.**; 2241 Moonlight Drive, Green Bay, WI 54313 (US). **POMPLUN, William, S.**; 1873 Brookfield Drive, Neenah, WI 54956 (US). **MUMICK, Pavneet, S.**; Apartment #5, 1514 Schaefer Circle, Appleton, WI 54915 (US). **ANDERSON, Ralph, L.**; 5074 Wood Haven Court, Marietta, GA 30062 (US). **MERKER, Joseph, F.**; 5010 Matthew Meadow Court, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) **BERNSTEIN, Jason, A.** et al. / etc.; Bernstein & Associates, Suite 121, 30 Perimeter Center East, Atlanta, GA 30346-1902 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44182** (13) A1

(21) PCT/FR98/00598

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03833 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D04H 3/04, F16D 69/02**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING RING-SHAPED FIBROUS STRUCTURES, IN PARTICULAR FOR MAKING PARTS IN COMPOSITE MATERIAL

● PROCEDE DE REALISATION DE STRUCTURES FIBREUSES ANNULAIRES, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE PIECES EN MATERIAU COMPOSITE

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLRY, Pierre** [FR/FR]; 27, rue Edmond Costedoat, F-33000 Bordeaux (FR). **COUPE, Dominique** [FR/FR]; 70, avenue de Paris, Parc Sainte Christine, F-33165 Le Haillan (FR). **LÉCERE, Bernard** [FR/FR]; 102, rue d'Ornon, F-33170 Gradignan (FR). **GUIRMAN, Jean-Michel** [FR/FR]; 41, rue du Peyron, F-33130 Begles (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).

(81) CA JP KR 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 98/44183** (13) A1

(21) PCT/FR98/00597

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03832 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D04H 13/00, 3/04**

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING MULTIAXIAL FIBROUS WEBS

● PROCEDE ET MACHINE POUR LA REALISATION DE NAPPES FIBREUSES MULTIAXIALES

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf NO US)

(71) **HEXCEL FABRICS** [FR/FR]; 3, avenue Condorcet, F-69608 Villeurbanne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf KR RU UA US)

(72, 75) **BOMPARD, Bruno** [FR/FR]; 23, rue Julie, F-69003 Lyon (FR). **OLRY, Pierre** [FR/FR]; 27, rue Edmond Costedoat, F-33000 Bordeaux (FR). **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 57, rue Aristide Briand, F-69270 Couzon au Mont d'Or (FR). **BRUYERE, Alain** [FR/FR]; 9, impasse J. Sorlin, F-38090 Villefontaine (FR). **COUPE, Dominique** [FR/FR]; 70, avenue de Paris, Parc Sainte Christine, F-33165 Le Haillan (FR). **AUCAGNE, Jean** [FR/FR]; Rochetoirain, F-38110 La Tour du Pin (FR).

(74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) CA 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 98/44184** (13) A1

(21) PCT/IT98/00073

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000761 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D06F 71/26**

(54) ● AUTOMATIC IRONING MACHINE FOR IRONING THE NECK AND SHOULDER PORTIONS OF A CLOTH ARTICLE

● MACHINE A REPASSER AUTOMATIQUE POUR REPASSER LES PARTIES DU COL ET DES EPAULES D'UN VETEMENT

(71) **MACPI-PRESSING DIVISION S.P.A.** [IT/IT]; Via Piantada, 9/D, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (IT).

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

(72, 75) **CARTABIA, Giovanni** [IT/IT]; Via Piantada, 9/D, I-25036 Palazzolo sull'Oglio (IT).

(74) **CICOGLA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44185** (13) A1

(21) PCT/IB98/00260

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041.006 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D06L 1/04, 1/12, C11D 17/04, D06L 1/02, D06M 23/02**

(54) ● COVERED CLEANING SHEET

● FEUILLE DE NETTOYAGE RECOUVERTE

(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) **ROGERS, Steven, Barrett** [US/US]; 6202 Castle Stone Lane, Cincinnati, OH 45247 (US). **YEAZELL, Bruce, Albert** [US/US]; 10115 Winstead Lane, Cincinnati, OH 45231 (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 98/44186** (13) A1

(21) PCT/US98/05877

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828.864 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D06M 13/236, 13/428, 15/263, 15/277, 15/41, B05D 1/36**

(54) ● TANDEM APPLICATION OF SOIL AND STAIN RESISTS TO CARPETING

● APPLICATION EN TANDEM DE PRODUITS CONFÉRANT UNE RESISTANCE AUX SA- LISSURES ET AUX TACHES SUR DES TAPIS

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

(72) **MURPHY, Peter, Michael**; 5024 Branston Road, Ooltewah, TN 37363 (US).

(74) **MAYER, Nancy, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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 98/44187** (13) A1

(21) PCT/FR98/00666

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04175 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D06N 7/00, B32B 27/08**

(54) ● COMPOSITE SHEETING, FLOOR COVERING COMPRISING SAID SHEETING, AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESSES

● FEUILLE COMPOSITE, REVETEMENT DE SOL LA COMPRENANT ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI

(71) **GERFLOR S.A.** [FR/FR]; 50, cours de la République, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARNOUIN, Georges** [FR/FR]; "Le Tribler", F-84600 Richerenches (FR). **PROTHON, Maurice** [FR/FR]; 17, hameau de la Croix d'Or, F-26700 Pierrelatte (FR). **PERILLON, Jean-Luc** [FR/FR]; 22, rue des Fayettees, F-26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44188** (13) A1

(21) PCT/FI98/00286

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971330 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21C 7/06, 9/10**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FILLING A PULP TANK

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REMPLIR UN RESERVOIR DE PATE A PAPIER

(71) **AHLSTRÖM PUMPUT OY** [FI/FI]; P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOUKONUMMI, Olavi** [FI/FI]; Turuntie 1153, FIN-25240 Hajala (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44189** (13) A1

(21) PCT/US98/06418

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 829,153 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21C 9/10, 9/00, 5/00**

(54) ● ENZYME AIDED REMOVAL OF COLOR FROM WOOD PULPS
● DECOLORATION ENZYMATIQUE DE PATES DE BOIS

(71, 72) **WHITMIRE, David, R.** [US/US]; 2730 Colham Ferry Road, Watkinsville, GA 30677-3217 (US).

(72) **MAITL, Biswajit**; 2360 West Broad Street, Athens, GA 30606 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 W. Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44190** (13) A1

(21) PCT/FI98/00278

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971346 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21F 3/00**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DEWATERING OF A PAPER OR BOARD WEB AND FOR PASSING THE WEB INTO THE PRESS SECTION

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESSORER DU PAPIER OU UNE BANDE DE CARTON ET DE PASSER LA BANDE DANS LA SECTION DE PRESSES

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **HAAVANLAMMI, Arto**; Raivionmutka 7, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **PUURTINEN, Ari**; Esankatu 28, FIN-40700 Jyväskylä (FI). **VIERTOLA, Mika**; Hukkaperä 2 B6, FIN-40400 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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 98/44191** (13) A1

(21) PCT/FI98/00253

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971301 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21F 5/04**

(54) ● METHOD FOR CONTROL OF THE CURL OF PAPER IN THE DRYER SECTION OF A PAPER MACHINE AND PAPER OR BOARD MACHINE

● PROCEDE POUR EMPECHER LE GONDOLAGE DU PAPIER DANS LA SECHERIE D'UNE MACHINE A PAPIER ET D'UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **IJÄS, Vesa**; Rantatie 31, FIN-37830 Viiala (FI). **JUPPI, Kari**; Haukkamäentie 9 B 12, FIN-40220 Keski-Palokka (FI). **AHONEN, Pasi**; Myllytuvantie 1 D, FIN-40640 Jyväskylä (FI). **KALLIO-NIEMI, Jaakko**; Rengintie 3, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44192** (13) A1

(21) PCT/FI98/00276

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971344 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21F 9/00, 1/48**

(54) ● WATER DRAINING DEVICE FOR A FORMER
● DISPOSITIF D'EGOUTTAGE D'EAU POUR FORMEUR

(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) **POIKOLAINEN, Antti** [FI/FI]; Ritopohjantie 5, FIN-40250 Jyväskylä (FI). **SAVIA, Risto** [FI/FI]; Verkkokatu 3, FIN-48910 Kotka (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44193** (13) A1

(21) PCT/US98/04286

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,606 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21F 9/00, 1/48, 1/52**

(54) ● APPARATUS FOR REMOVING FLUID FROM A FIBROUS WEB

● DISPOSITIF POUR EXTRAIRE UN LIQUIDE D'UNE BANDE FIBREUSE

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **PHILIPS, Richard, W.**; 9447 West Grove School Road, Beloit, WI 53511 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; Beloit Technologies, Inc., 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44194** (13) A1

(21) PCT/US98/06366

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,903 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/049,071 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21F 11/14, D21H 21/22, 21/20**

(54) ● SOFT BULKY SINGLE-PLY TISSUE PAPER
● PAPIER DE SOIE DOUX, GONFLANT, MONOCOUCHE

(71) **FORT JAMES CORPORATION** [US/US]; 120 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **DWIGGINS, John, H.**; 767 Cleveland Street, Neenah, WI 54956 (US). **ORIANAN, T., Philips**; 1131 E. Florida Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **HARPER, Frank**; 1355 Wild Roase Lane, Neenah, WI 54956 (US). **SCHULZ, Galy, A.**; N. 1536 Skyline Drive, Greenville, WI 54942 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 98/44195** (13) A1

(21) PCT/FI98/00269

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971342 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21G 1/00, 1/02**

(54) ● CALENDERING METHOD AND A CALENDAR THAT MAKES USE OF THE METHOD
● PROCEDE DE CALANDRAGE ET CALANDRE UTILISANT LEDIT PROCEDE

(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) **VILJANMAA, Mika** [FI/FI]; Otsolahdentie 18 A 6, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/44196** (13) A1

(21) PCT/FI98/00270

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971343 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21G 1/00, 1/02**

(54) ● CALENDERING METHOD AND A CALENDAR THAT MAKES USE OF THE METHOD
● PROCEDE DE CALANDRAGE ET CALANDRE UTILISANT LEDIT PROCEDE

(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) **VILJANMAA, Mika** [FI/FI]; Otsolahdentie 18 A 6, FIN-02110 Espoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/44197** (13) A1

(21) PCT/US98/05391

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,544 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21H 13/48**

(54) ● METAL FIBER/METAL POWDER SHEET AND PROCESS FOR MAKING SAME
● TOLE DE FIBRES METALLIQUES/DE POUDRE METALLIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **FIBERMARK, INC.** [US/US]; 110 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **KINSLEY, Homan, B., Jr.**; 3257 Three Bridge Road, Powhatan, VA 23139 (US).

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

(11) **WO 98/44198** (13) A1

(21) PCT/US98/05392

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,545 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21H 13/48**

(54) ● METHOD OF MAKING A METAL FIBER SHEET
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE DE FIBRES METALLIQUES

(71) **FIBERMARK INC.** [US/US]; 110 Tredegar Street, Richmond, VA 23219 (US).

(72) **KINSLEY, Homan, B., Jr.**; 3257 Three Bridge Road, Powhatan, VA 23139 (US).

(74) **GESS, E., Joseph**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/44199** (13) A1

(21) PCT/GB98/00954

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706749.0 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21H 21/42, B42D 15/00, B41M 3/14**

(54) ● SECURITY ELEMENT FOR SECURITY PAPER
● ELEMENT DE SECURITE POUR PAPIER DE SECURITE

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 6 Agar Street, London WC2N 4DF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHERWOOD, Roland** [GB/GB]; 1 Paul's Heath Cottage, Cole Henley, Whitechurch, Hampshire RG28 7QJ (GB). **HASLOP, John, Martin** [GB/GB]; 22 Radcot Close, Woodley, Reading, Berkshire RG5 3BG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 3DF (GB).

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

(11) **WO 98/44200** (13) A1

(21) PCT/US98/04008

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,279 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **D21H 23/22, B05C 11/10**

(54) ● A COATING APPARATUS FOR APPLYING COATING MATERIAL
● DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN MATERIAU DE REVETEMENT

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **URSCHELER, Robert**; Waldeggrasse 17, CH-8810 Horgen (CH).

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

- (11) **WO 98/44201** (13) A1
(21) PCT/EP98/01795
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 006.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(31) 197 15 345.3 (32) **12 Apr/avr 1997 (12.04.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **D21H 25/08, B05C 11/02**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR COATING A CONTINUOUS STRIP OF MATERIAL, SPECIALLY PAPER OR CARDBOARD, WITH A LIQUID OR PASTE-LIKE APPLICATION MEDIUM, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COATED STRIP
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE COU-CHAGE D'UNE BANDE CONTINUE, EN PARTICULIER EN PAPIER OU EN CARTON, AVEC UN PRODUIT D'APPLICATION LIQUIDE OU PATEUX, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE COUCHEE
(71) **VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GANSBERGER, Wilhelm** [AT/AT]; Mariazellerstrasse 32, A-3200 Weinburg (AT). **GOTTWALD, Ingo** [DE/DE]; Riesengebirgsweg 10, D-89555 Steinheim (DE). **HESS, Harald** [DE/DE]; Am Ottersberg 20, D-88287 Grünkraut (DE). **KUNZ, Friedrich** [DE/DE]; Donausch-wabenstrasse 28, D-89518 Heidenheim (DE). **KUSTERMANN, Martin** [DE/DE]; Ravensbur-ger Strasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (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 98/44202** (13) A1
(21) PCT/US98/06235
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/79772 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E01F 9/015**
(54) ● WIDE INCIDENT ANGLE REFLECTIVE PLATE
● PLAQUE REFLECTORISEE A GRAND ANGLE D'INCIDENCE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **NAKAYAMA, Naoki**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **OLSON, Peter, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44203** (13) A1
(21) PCT/US98/04063
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,422 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E01F 15/04**
(54) ● SEQUENTIAL KINKING GUARDRAIL TERMINAL SYSTEM
● SYSTEME TERMINAL POUR GLISSIERE DE SECURITE DEFORMABLE SEQUENTIELLE
(63) US 08/832,422 (CON) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)
(71, 72) **SICKING, Dean, L.** [US/US]; 5401 Cornell Road, Lincoln, NE 68516 (US). **REID, John, D.** [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US). **ROHDE, John, R.** [US/US]; 2221 Sheridan Boulevard, Lincoln, NE 68502 (US).
(74) **SISSON, Thomas, E.**; Suite 1650, 300 Convent, San Antonio, TX 78205 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44204** (13) A1
(21) PCT/US98/04089
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/834,676 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E02F 3/08**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING SILT FROM UNDER A BODY OF WATER
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXTRACTION DU LIMON SOUS UNE NAPPE D'EAU
(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(72) **SATZLER, Ronnie, L.**; 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559-9428 (US).
(74) **BURROWS, J., W.** 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 HU ID JP KR MX NO NZ PL RO RU 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 98/44205** (13) A1
(21) PCT/US98/02759
(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,429 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E02F 5/02**
(54) ● METHOD FOR MONITORING THE WORK CYCLE OF MOBILE MACHINERY DURING MATERIAL REMOVAL
● PROCEDE DE SURVEILLANCE DU CYCLE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE MOBILE LORS DE L'ENLEVEMENT DE MATIERE
(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(72) **HARROD, Gregory, R.**; 118 W. Hanssler Place, Peoria, IL 61604-2860 (US). **HENDERSON, Daniel, E.**; 1509 Shellbark Court, Washington, IL 61571 (US).
(74) **WILBUR, R., Carl** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(81) AU CA DE JP.
-
- (11) **WO 98/44206** (13) A1
(21) PCT/IE98/00025
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) S970245 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) IE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E02F 7/06, 5/22, 7/02**
(54) ● SCREENING APPARATUS
● DISPOSITIF DE TAMISAGE
(71, 72) **MALLAGHAN, Lee** [IE/IE]; Carpenterstown Road, Castleknock, Dublin 15 (IE).
(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44207** (13) A1
(21) PCT/NL98/00174
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 97200884.1 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E02F 7/10, 5/00, 3/88, E02D 15/10, 15/06**
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DUMPING DREDGED MATERIALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMMERSION DE DEBLAIS DE DRAGAGE
(71) **VAN OORD ACZ B.V.** [NL/NL]; Jan Blankenweg 2, NL-4207 HN Gorinchem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDO, Mark, Henry** [NL/NL]; Van Aerssenstraat 70, NL-2582 JS Den Haag (NL).
PEERLAMP, Kees, Peter [NL/NL]; Anjerlaan 18, NL-4286 CR Almkerk (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/44208** (13) A1

(21) PCT/US98/02521

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,822 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E02F 9/28**

(54) ● WEAR MEMBER ATTACHMENT SYSTEM
● SYSTEME DE FIXATION DE PIECES D'USURE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **BENDER, John, L.**; 208 Oakbrook Drive, East Peoria, IL 61611 (US). **LIVESAY, Richard, E.**; 911 W. Brookforest Drive, Peoria, IL 61615 (US). **STICKLING, Chris, J.**; Apartment B, 208 S. 4th Street, Dunlap, IL 61525 (US).

(74) **PENCE, O., Gordon** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/44209** (13) A1

(21) PCT/JP98/01495

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83617 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(31) 9/107008 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(31) 9/130760 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) JP

(31) 9/144384 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E03D 9/08**

(54) ● BIDET

● BIDET

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Hideki** [JP/JP]; Tsutsui-so B-208, 393, Matsukasa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1124 (JP). **YONEKUBO, Hiroaki** [JP/JP]; 11-2-10, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun,

Kyoto 619-1127 (JP). **KONDO, Ryuta** [JP/JP]; 5-2-27-101, Honmachi, Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0012 (JP). **SHINODA, Hideho** [JP/JP]; 8-7-8, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). **MARUYAMA, Shinichi** [JP/JP]; 376, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/44210** (13) A1

(21) PCT/MX98/00012

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) 972364 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) MX

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E03F 5/042, 1/00**

(54) ● AUXILIARY DEVICES FOR THE IMPROVEMENT OF THE DRAINAGE BY INTEGRATING THE SYSTEM OF SEPARATION OF RAINFALL WATERS FROM SEWAGE WATERS

● DISPOSITIF AUXILIAIRES POUR AMELIORER LE FONCTIONNEMENT DU DRAINAGE INTEGRANT LE SYSTEME DE SEPARATION DES EAUX USEES ET DE PLUIE

(71, 72) **MENDOZA NOVELO, Octavio** [MX/MX]; Beta No. 53, Colonia Romero de Terreros, Coyoacan, México, D.F. 04310 (MX). **CONTRERAS MENDOZA, Adrián** [MX/MX]; Beta No. 53, Colonia Romero de Terreros, Coyoacan, México, D.F. 04310 (MX).

(81) AT BR CA CH CN CU DE NO PL PT RO RU SE TR TT US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44211** (13) A1

(21) PCT/GB98/00969

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706552.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/343**

(54) ● PORTABLE FLAT-PACK BUILDING

● CONSTRUCTION PORTABLE Pliable DANS UN EMBALLAGE PLAT

(71) **PDQ EMERGENCY HOMES LIMITED** [GB/GB]; Brandon Lodge, Stubton Road, Brandon, Grantham, Lincolnshire NG32 2AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACWATT, David, M.** [GB/GB]; Mill Farm Cottage, 31 High Street, Carlton-le-Moreland, Lincoln LN5 9HT (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44212** (13) A1

(21) PCT/DE98/00936

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 542.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E04B 1/61, E04C 2/296**

(54) ● SELF-SUPPORTING COMPOSITE INSULATING BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● PANNEAU ISOLANT COMPOSITE AUTOPORTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **ILKAZELL GMBH ZWICKAU KÄLTETECHNIK** [DE/DE]; Talstrasse 17, PF 46, D-08001 Zwickau (DE).

(72) **KEHLE, Gert**; Bergstrasse 67, D-08064 Zwickau (DE). **SCHÄDLICH, Gerhard**; Salustrasse 9, D-08066 Zwickau (DE). **FISCHER, Klaus**; Juri-Gagarin-Strasse 82, D-08144 Stenn (DE). **SCHNORRBUSCH, H.-Peter**; Carl-Goerdeler-Strasse 20, D-08066 Zwickau (DE).

(74) **AUERBACH, Bettina**; Südstrasse 29, D-08066 Zwickau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44213** (13) A1

(21) PCT/FR98/00651

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04180 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E04B 7/22, E04D 12/00**

(54) ● SELF-BRACING INSULATING PANEL FOR ROOFING

● PANNEAU ISOLANT AUTOPORTEUR POUR TOITURE

(71) **EUROMAC 2 (SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE)** [FR/FR]; Carreau de la Mine, F-57730 Folschviller (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTACI, Mario** [FR/FR]; 1 c, rue de Forbach, F-57520 Lixing les Rouhling (FR). **SCHREER, Paul** [FR/FR]; 15, rue Houchard, F-57800 Rosbruck (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) BR CA IL MX RU US.

- (11) **WO 98/44214** (13) A1
(21) PCT/FI98/00268
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 971360 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FI
(31) 973951 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) FI
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04C 2/24, E06B 3/80**
(54) ● A FLEXIBLE BOARD-LIKE PRODUCT AND A METHOD FOR MANUFACTURING IT AND A USE OF IT.
● PRODUIT FLEXIBLE DE TYPE PLANCHE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
(71, 72) **LÖNNQVIST, Sebastian, Bertil** [FI/FI]; Sausalahdentie 13 A, FIN-00330 Helsinki (FI).
(74) **LAITINEN, Pauli, S.**; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÜ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44215** (13) A1
(21) PCT/EP98/01933
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1005655 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) NL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04C 5/16, F16B 7/18**
(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR INTERCONNECTING OBJECTS
● PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT A RELIER DES OBJETS ENTRE EUX
(71) **BARFIX BERMUDA LTD.** [---]; Dorchester House, 7 Church Street West, Hamilton (BM). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN DE RIET, Henk** [NL-]; Waterloo House E.W.L., 100 Pittsbay Road, Hamilton (BM). **MI-NIERI, Bob** [US/US]; 96 Charleston Park, Conroe, TX 77302 (US).
(74) **LOUËT FEISSER, Arnold** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK Den Haag (NL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44216** (13) A1
(21) PCT/US98/05243
(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,520 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(31) 97103435 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) EP
(34) AT et al. / etc.
(31) 297 14 297.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
(31) 09/033,864 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04D 15/00, E04F 21/00, E04G 21/14**
(54) ● EASILY ADJUSTABLE, REUSABLE ARCH-FORMING ASSEMBLY FOR CREATING A FRAMEWORK FOR CONSTRUCTING ARCHES AND ARCHWAYS
● ENSEMBLE EN FORME D'ARC REUTILISABLE ET FACILEMENT AJUSTABLE POUR FABRIQUER UNE CHARPENTE PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES ARCS ET DES ARCADES
(71, 72) **VALERO-CUEVAS, Francisco, J.** [US/US]; 490 Orange Avenue #A, Los Altos, CA 94022 (US).
(72) **SULZENBACHER, Raimund**; Winklernfeld 7, A-6370 Kitzbuhel (AT). **HETZENAUER, Stefan**; Weinberg 44, A-6365 Kirchberg (AT).
(74) **ALBOSZTA, Marek**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
(81) CA JP MX.
-
- (11) **WO 98/44217** (13) A1
(21) PCT/CN97/00028
(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**
(25) zh (26) zh
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04F 13/16**
(54) ● A METHOD OF MAKING FABRIC FLOOR PLATE AND WALL PLATE
● PROCÉDE DE FABRICATION DE MATÉRIAU FIBREUX POUR RENFORCER LE PLANCHER ET LES MURS
(71) **BAOMU CO., LTD.** [CN/CN]; Fl. 1, No. 12, Lane 59, Alley 14, Sec. 7, Zhongshan Bei Street, Shilin District, Taipei City, Taiwan Province (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GAO, Mingde** [CN/CN]; Fl. 1, No. 12, Lane 59, Alley 14, Sec. 7, Zhongshan Bei Street, Shilin District, Taipei City, Taiwan Province (CN).
(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, Beichen Dong Street 8, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
(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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44218** (13) A1
(21) PCT/US98/06523
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,470 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04F 19/00**
(54) ● NON-COATABLE DRYWALL FINISHING SYSTEM
● SYSTEME DE FINITION EN CLOISONS SECHES NON COUCHABLE
(71) **DRYWALL SYSTEMS INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 14251 209th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US).
(71, 72) **SMYTHE, Timothy, D., Jr.** [US/US]; 68-1876 Malina Place, Waikoloa, HI 96738 (US).
(74) **KRAFT, Clifford, H.**; 320 Robin Hill Drive, Naperville, IL 60540 (US).
(81) AU BR CA IL MX NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44219** (13) A1
(21) PCT/US97/06353
(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04G 5/00**
(54) ● SCAFFOLD HATCH SYSTEM
● SYSTEME DE TRAPPE POUR ECHAFAUDAGE
(71) **EXCEL MODULAR SCAFFOLD AND LEASING CORPORATION** [US/US]; Suite 3, 251 Jeanell Drive, Carson City, NV 89703 (US).
(72) **WILLIAMS, Joe**; P.O. Box 412, Varnado, LA 70785 (US).
(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/44220** (13) A1
(21) PCT/CA98/00291
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,201,535 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) CA
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **E04G 7/30**
(54) ● SCAFFOLDING CONNECTOR
● RACCORD D'ECHAFAUDAGE

(71) **ALUMA ENTERPRISES INC.** [CA/CA]; 4810 Dufferin Street, Downsview, Ontario M3H 5S8 (CA).

(72) **BOBROVICZKY, Bert**; 5 Hermit Court, Don Mills, Ontario M3B 1R4 (CA).

(74) **JOHNSON, Douglas, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44221** (13) A1

(21) PCT/FR98/00663

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04009 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E04H 15/20**

(54) ● INFLATABLE AND DEFLATABLE DEVICE FOR A DEPLOYABLE AND COLLAPSIBLE ARCH
● DISPOSITIF DE GONFLAGE ET DE DEGONFLAGE D'UNE VOUTE DEPLOYABLE ET ESCAMOTABLE

(71) **SOCIETE CIVILE D'EXPLOITATION DES BREVETS ET PROCEDES SPIRONEF** [FR/FR]; 74, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAMARE, Guy, Robert** [FR/FR]; 37, avenue de la République, F-78230 Le Pecq (FR).

(74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44222** (13) A1

(21) PCT/FR98/00664

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04010 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E04H 15/20**

(54) ● INFLATABLE, DEPLOYABLE, AND COLLAPSIBLE ARCH
● VOUTE GONFLABLE, DEPLOYABLE ET ESCAMOTABLE

(71) **SOCIETE CIVILE D'EXPLOITATION DES BREVETS ET PROCEDES SPIRONEF** [FR/FR]; 74, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELAMARE, Guy, Robert** [FR/FR]; 37, avenue de la République, F-78230 Le Pecq (FR).

(74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44223** (13) A1

(21) PCT/DE98/00955

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 518.8 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05B 13/00, E05C 9/04**

(54) ● MODULAR BOLT WITH A HANDLE
● PENE MODULAIRE

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Langenberger Strasse 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 CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44224** (13) A1

(21) PCT/FR98/00634

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03762 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05B 47/06, 13/10**

(54) ● LOCK WITH ELECTRONIC CONTROL
● SERRURE A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) **MDA SYSTEMES S.A.** [FR/FR]; 54, avenue du Général Leclerc, F-92100 Boulogne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OULES, Jacques** [FR/FR]; 13, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, 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 98/44225** (13) A1

(21) PCT/FR98/00677

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04073 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05B 49/00, 47/00**

(54) ● CODED ELECTRONIC LOCK FOR DOORS AND WINDOWS
● SERRURE ELECTRONIQUE CODEE POUR PORTE ET FENETRE

(71, 72) **GODOY, Alain** [FR/FR]; 5, square du Limousin, F-75013 Paris (FR). **GODOY, André** [FR/FR]; 5, square du Limousin, F-75013 Paris (FR).

(74) **GODOY, Alain**; 5, square du Limousin, F-75013 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44226** (13) A1

(21) PCT/GB98/00943

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706704.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05B 65/20, B60J 5/04**

(54) ● VEHICLE DOOR LATCH
● LOQUET DE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAND, Timothy** [GB/GB]; 2 The Hop Gardens, Aldington, Evesham, Herefordshire & Worcestershire WR11 5UB (GB).

(74) **SPRUCE, George, Philip** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/44227** (13) A1

(21) PCT/IL98/00058

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120564 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05B 65/44**

(54) ● LOCK APPARATUS
● SERRURE

(71) **MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 465, 81104 Yavne (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARKBREIT, Dani** [IL/IL]; Jerusalem Street 181, 58001 Azur (IL). **MATYKO, Adalbert** [IL/IL]; Jabotinsky Street 11/9, 77213 Ashdod (IL).

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

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

(11) **WO 98/44228** (13) A1

(21) PCT/NL98/00178

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005683 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) NL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05C 9/06, B63B 43/32, E06B 5/12**

(54) ● DOOR STRUCTURE
● STRUCTURE DE PORTE

(71) **BEHEERMAATSCHAPPIJ H.D. GROENEVELD B.V.** [NL/NL]; Ringdijk 542, NL-2987 VZ Bolnes (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROENEVELD, Dirk, Hugo** [NL/NL]; Waaldijk 135, NL-2988 AW Ridderkerk (NL).

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

(11) **WO 98/44229** (13) A1

(21) PCT/NL98/00180

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005708 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) NL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05D 11/00**

(54) ● HINGE
● CHARNIERE

(71, 72) **MUURLINK, Johannes, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Twijgstraat 52, NL-8391 CV Noordwolde (NL).

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

(11) **WO 98/44230** (13) A1

(21) PCT/US97/06169

(22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E05F 1/00**

(54) ● PORTABLE REMOTE CONTROLLED DOOR CLOSER
● APPAREIL PORTATIF TELECOMMANDE POUR LA FERMETURE DE PORTES

(71) **EXECUTIVE DOOR CLOSER** [US/US]; 3008 Caminito Niquel, San Diego, CA 92117 (US).

(74) **BROTMAN, Harris, F.;** Law Office of Harris Brotman, Suite 111, 202 Coast Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(11) **WO 98/44231** (13) A1

(21) PCT/US98/03410

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,434 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/48**

(54) ● GARAGE DOOR CONSTRUCTION
● ENSEMBLE PORTE DE GARAGE

(71) **RAYNOR GARAGE DOORS** [US/US]; 1101 East River Road, Dixon, IL 61021 (US).

(72) **KENDALL, William, F.;** 7312 Lowden Road, Oregon, IL 61061 (US).

(74) **MEECE, Timothy, C.;** Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/44232** (13) A1

(21) PCT/US98/05757

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,434 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/48**

(54) ● GARAGE DOOR CONSTRUCTION
● REALISATION DE PORTE DE GARAGE

(71) **RAYNOR GARAGE DOORS** [US/US]; 1101 East River Road, Dixon, IL 61021 (US).

(72) **KENDALL, William, F.;** 7312 Lowden Road, Oregon, IL 61061 (US).

(74) **MEECE, Timothy, C.;** Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/44233** (13) A1

(21) PCT/EP98/01693

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 576.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/54**

(54) ● CLAMPING FITTING FOR FIXING GLASS PANES
● FERRURE DE SERRAGE POUR ASSEMBLER DES VITRES

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÖBAUM, Ernst, Udo** [DE/DE]; Goethestrasse 35, D-33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) **GINZEL, Lothar;** Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44234** (13) A1

(21) PCT/EP98/01705

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 038.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E06B 3/54**

(54) ● CLAMP FOR SECURING GLASS PANES
● FERRURE DE SERRAGE POUR ASSEMBLER DES VITRES

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLÖBAUM, Ernst, Udo** [DE/DE]; Goethestrasse 35, D-33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) **GINZEL, Lothar;** Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44235** (13) A1

(21) PCT/CA98/00279

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/044,654 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E06C 1/10, 9/08, E21F 13/00**

(54) ● MODULAR LADDER ASSEMBLY FOR MINE RAISE

● ENSEMBLE ECHELLE MODULAIRE POUR MONTAGE DE MINE

(71, 72) **BRUNEAU, Marcellin** [CA/CA]; 1299, rue Gouin, Montbeillard, Québec J0Z 2X0 (CA). **LE-MIRE, Louis-Georges** [CA/CA]; 174, chemin Trémoy, Rouyn-Noranda, Québec J9X 1W8 (CA).(72, 75) **BOURGEOIS, Michel** [CA/CA]; 1633, rue Lawlis, Val D'Or, Québec J9P 5Y5 (CA).(74) **MARTINEAU, François;** Lespérance & Martineau, 1440 ouest, rue Ste-Catherine, Bureau 700, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44236** (13) A1

(21) PCT/FR98/00584

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04016 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E21B 17/042, 17/043**

(54) ● THREADED JOINT FOR TUBES

● JOINT FILETE POUR TUBES

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE** [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye Aymeries (FR).(72) **NOEL, Thierry;** 1, rue des Noyers Prolongée, F-59990 Sebourg (FR). **CACCIAGUERRA, Bruno;** 545, rue des Genévriers, F-34890 Saint Clément de Rivière (FR).(74) **DESOLNEUX, Jean-Paul;** Setval, Division Propriété Industrielle, 130, rue de Sully, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) BR CA CN ID JP KZ MX NO RU SG UA.

(11) **WO 98/44237** (13) A1

(21) PCT/MK97/00003

(22) **15 Jun/juin 1997 (15.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 970026 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) MK

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **E21F 1/00, E01C 1/00**

(54) ● SYSTEM FOR ABSORPTION OF THE EXHAUST GASES IN A TUNNEL FOR ROAD TRAFFIC

● SYSTEME D'ABSORPTION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN TUNNEL DE TRAFIC ROUTIER

(71, 72) **DIMITROV, Vanco** [MK/MK]; Marsal Tito Street 21, 92300 Kocani (MK).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44238** (13) A2

(21) PCT/US98/04065

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,127 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F01B**

(54) ● AN EJECTOR MECHANISM FOR A SILT REMOVAL EXCAVATING WHEEL

● MECANISME EJECTEUR POUR ROUE D'EXCAVATRICE A LIMON

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **SATZLER, Ronnie, L.;** 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559-9428 (US).(74) **BURROWS, J., W.** 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 HU ID JP KR MX NO NZ PL RO RU SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44239** (13) A2

(21) PCT/US98/04112

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,033 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F01B**

(54) ● OVERLOAD PROTECTOR MECHANISM FOR SHIELD MECHANISM OF EXCAVATING WHEEL

● MECANISME DE PROTECTION ANTI-SURCHARGE POUR MECANISME D'ECRAN DE ROUE D'EXCAVATION

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **SATZLER, Ronnie, L.;** 16615 W. Streitmatter Road, Princeville, IL 61559-9428 (US).(74) **BURROWS, J., W.** 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 ID JP KR MX NO NZ PL RO RU SE SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44240** (13) A1

(21) PCT/DE98/00788

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 402.5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE(31) 197 16 726.8 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F01D 5/14, F04D 29/68, F15D 1/12**

(54) ● SURFACE STRUCTURE FOR THE WALL OF A FLOW CHANNEL OR A TURBINE BLADE

● STRUCTURE SUPERFICIELLE POUR LA PAROI D'UN CANAL D'ECOULEMENT OU D'UNE AUBE DE TURBINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MÜLLER, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Dahlenstrasse 2, D-47495 Rheinberg (DE). **ULM, Wilfried** [DE/DE]; Uranusbogen 28, D-45478 Mülheim an der Ruhr (DE). **BELL, Ralf** [DE/DE]; Sankt-Thomas-Weg 1, D-47647 Kerken (DE). **SIMON, Volker** [DE/DE]; Stiftstrasse 46, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(81) CN CZ JP KR 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 98/44241** (13) A1

(21) PCT/JP98/01482

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83820 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F01D 5/18, 9/02**

(54) ● TURBULETOR FOR GAZ TURBINE COOLING BLADES

● GENERATEUR DE TURBULENCES POUR AILETTES RADIATEURS DE TURBINES A GAZ

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **AOKI, Sunao** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **FUKUNO, Hiroki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP). **SUENAGA, Kiyoshi** [JP/JP]; Takasago Research and Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676-0008 (JP).(74) **ISHIKAWA, Arata;** Toranomom Sangyo Building, 2-29, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

- (11) **WO 98/44242** (13) A2
(21) PCT/US98/06215
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,060 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01D 7/00**
(54) ● INTEGRATED FAN ASSEMBLY WITH VARIABLE PITCH BLADES
● ENSEMBLE VENTILATEUR INTEGRE A PALES A PAS VARIABLE
(63) US 08/829,060 (CON) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
(71) **HORTON, INC.** [US/US]; 1170 15th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NELSON, Chris** [US/US]; 5241 Lincoln Drive #122, Edina, MN 55437 (US). **HENNESSY, Dave** [US/US]; 5720 - 41st Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US). **HEIN, Dave** [US/US]; 7393 North 51st Street, Oakdale, MN 55128 (US). **PALMER, Bradford** [US/US]; 5541 - 33rd Avenue South, Minneapolis, MN 55417 (US).
- (74) **KAMRATH, Alan** et al. / etc.; Peterson, Wicks, Nemer & Kamrath, P.A., 1407 Soo Line Building, 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44243** (13) A1
(21) PCT/RU97/00123
(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 97104804 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) RU
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01N 3/08**
(54) ● FLUE GAS CLEANING
● DISPOSITIF D'EPURATION DES GAZ DE COMBUSTION
(71, 72) **TOKAREV, Vladimir Omarovich** [RU/RU]; ul. Lenskaya, 23-352, Moscow, 129327 (RU). **TIMOKHIN, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Novo-Basmannaya, 31-16, Moscow, 107066 (RU).
(74) **SHIROKOVA, Tatiyana Konstantinovna**; ul. Stromynka, 20, MGAPI, Moscow, 107086 (RU).
(81) CZ ES; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44244** (13) A1
(21) PCT/US98/06422
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,598 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01N 3/10, B01D 53/34**
(54) ● FLEXIBLE CATALYTIC SUBSTRATE MOUNTING SYSTEM
● SYSTEME DE FIXATION DE SUBSTRATS CATALYSEURS SOUPLES
(71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 25 Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(72) **DiGIOVANNI, Michael, Joseph**; 93 Thoreau Drive, Shelton, CT 06484 (US). **BIANCHI, John, Frederick**; 36 Hartley Street, North Haven, CT 06473 (US).
(74) **EISELE, Joseph, T.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44245** (13) A1
(21) PCT/JP98/00546
(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/98093 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01N 3/20, 3/08, 3/24, F02D 41/34, 41/02**
(54) ● EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE OF CYLINDER INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, A INJECTION ET A CYLINDRES
(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KANEKO, Katsunori** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **KOGA, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **ANDO, Hiromitsu** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **KITADA, Taizo** [JP/JP]; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
(81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44246** (13) A1
(21) PCT/DE98/00651
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 180.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01N 3/22, 9/00**
(54) ● METHOD FOR MONITORING THE SECONDARY MASS AIR FLOW OF EXHAUST GAS CLEANING EQUIPMENT
● PROCÉDE POUR SURVEILLER LE DÉBIT MASSIQUE D'AIR SECONDAIRE D'UNE UNITÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
(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) **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlbergerstrasse 138, D-93057 Regensburg (DE). **BAYERLE, Klaus** [DE/DE]; Eduard-Mühlbauer-Weg 16, D-93051 Regensburg (DE). **HACKER, Franck** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 19, D-93059 Regensburg (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 98/44247** (13) A1
(21) PCT/JP98/01504
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/83464 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F01N 7/18**
(54) ● MUFFLER AND ITS MANUFACTURING METHOD
● SILENCIEUX ET PROCÉDE DE FABRICATION
(71) **SANGO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Mutsuno 1-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORIKAWA, Akinobu** [JP/JP]; Yawatayama Kojo, Sango Co., Ltd., 5-35, Aza Yawatayama, Oaza Miyoshi, Miyoshicho, Nishikamo-gun, Aichi 470-0224 (JP).
(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44248** (13) A1
(21) PCT/US98/05885
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,282 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02B 75/06**
(54) ● BARREL TYPE INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE BARILLET
(71, 72) **PALATOV, Dennis** [US/US]; 36 Nightingale Drive, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
(74) **FISCHER, Morland, C.**; 2030 Main Street #1050, Irvine, CA 92614 (US).
(81) AU BR CN 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 98/44249** (13) A1
(21) PCT/DE97/02779
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 12 850.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02D 33/02, F02B 37/16, 33/44**
(54) ● AMBIENT AIR-PULSED VALVE CONTROL
● DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE A AIR AMBIANT PULSE
(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) **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, D-71701 Schwieberdingen (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt-Pöltener-Strasse 60a, D-70469 Stuttgart (DE). **HÄMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, D-74861 Neudenu (DE). **SURJADI, Iwan** [ID/DE]; Tannenweg 51, D-71665 Vaihingen (DE). **FRANKE, Steffen** [DE/DE]; Danziger Strasse 2, D-71701 Schwieberdingen (DE). **BÄUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgröningen (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 98/44250** (13) A1
(21) PCT/DE98/00862
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 379.7 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
(31) 197 40 914.8 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02D 33/02, 41/18**
(54) ● DEVICE FOR DETERMINING THE VOLUME OF AIR ENTERING THE CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A SUPERCHARGER
● DISPOSITIF POUR DETERMINER LE VOLUME D'AIR PENETRANT DANS LES CYLINDRES D'UN MOTEUR A COMBUSTION SURALIMENTE
(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) **WILD, Ernst** [DE/DE]; Wernerstrasse 20/6, D-71739 Oberriexingen (DE). **REUSCHENBACH, Lutz** [DE/DE]; Happoldstrasse 67, D-70469 Stuttgart (DE). **BENNINGER, Nikolaus** [DE/DE]; Rampachstrasse 25, D-71665 Vaihingen (DE). **HÄSS, Werner** [DE/DE]; Zorndorfer Strasse 23, D-70499 Stuttgart (DE). **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlberger Strasse 138, D-93057 Regensburg (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Kniebisstrasse 19, D-78224 Singen (DE). **VON HOFMANN, Harald** [DE/DE]; Schwerinstrasse 4, D-38106 Braunschweig (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 98/44251** (13) A1
(21) PCT/SE98/00582
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701193-6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02D 41/22, G01M 15/00**
(54) ● DIAGNOSTIC SYSTEM IN AN ENGINE MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE DIAGNOSTIC DANS UN SYSTEME DE GESTION D'UN MOTEUR
(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MÖLLER, Peter** [SE/SE]; Krokslättsparkgata 55 A, S-431 68 Mölndal (SE).
(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albiņš Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
(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 98/44252** (13) A1
(21) PCT/DE97/02780
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 12 861.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02D 45/00, G05B 5/01, F02B 39/16**
(54) ● LOAD CONTROL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE DE REGULATION DE LA CHARGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(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) **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, D-71701 Schwieberdingen (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 60a, D-70469 Stuttgart (DE). **HÄMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, D-74861 Neudenu (DE). **SURJADI, Iwan** [ID/DE]; Tannenweg 51, D-71665 Vaihingen (DE). **FRANKE, Steffen** [DE/DE]; Danziger Strasse 2, D-71701 Schwieberdingen (DE). **BÄUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, D-71706 Markgröningen (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 98/44253** (13) A1
(21) PCT/JP98/01406
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/77910 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(31) 9/77911 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02F 11/00, 7/00, F01M 11/00, F16J 15/16**
(54) ● ENGINE
● MOTEUR
(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-Ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **OZAWA, Hisashi** [JP/JP]; Isuzu Advanced Engineering Center Ltd., 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP). **NAKADA, Teruo** [JP/JP]; Isuzu Advanced Engineering Center Ltd., 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).
(74) **KINUTANI, Nobuo**; Nishishimbashi-JK-Building, 15-12, Nishishimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44254** (13) A2
(21) PCT/US98/05983
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97400742.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02M**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING PERFORMANCE OF GAS BURNER REACTORS
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA PERFORMANCE DE REACTEURS DOTES DE BRULEURS A GAZ
(71) **IONIC FUEL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FORDHAM, Jeffrey** [GB/GB]; Manor Cottage, Valley Road, Fawkham, Near Dartford, Kent DA3 8NA (GB).
(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44255** (13) A1
(21) PCT/US98/05690
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,559 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(31) 09/045,475 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F02M 31/20, F02B 37/00, F02M 31/10**
(54) ● TURBOCHARGER INTEGRAL FLUID TEMPERATURE MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE TEMPERATURE DE FLUIDE INTEGREE DE TURBOCOMPRESSEUR

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **STAY, Kevin, E.**; 7 Sycamore Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US). **WILSON, Lee**; 1100 North Priest Drive, Chandler, AZ 85226 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept.(E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44256** (13) A1

(21) PCT/DE98/00080

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 921.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F02M 51/04, 57/02**

(54) ● FUEL INJECTION VALVE WITH A PIEZO-ELECTRIC OR MAGNETOSTRICTIVE ACTUATOR
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT AVEC ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE OU MAGNETOSTRICTIF

(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) **REMBOLD, Helmut** [DE/DE]; Öhringer Strasse 27, D-70435 Stuttgart (DE). **HAAG, Gottlob** [DE/DE]; Graf-Hartmann-Strasse 20, D-71706 Markgröningen (DE). **STUTZENBERGER, Heinz** [DE/DE]; Schwabstrasse 19/2, D-71665 Vaihingen (DE).

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

(11) **WO 98/44257** (13) A1

(21) PCT/DE98/00194

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 446.7 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F02M 69/46, 55/00, F16L 37/14, 37/084**

(54) ● COUPLING FOR FUEL LINES OR THE LIKE
● ACCOUPLEMENT POUR CONDUITES DE CARBURANT OU SIMILAIRES

(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) **SIMS, Dewey, McKinley** [US/US]; 38000 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331-3417 (US). **PAIGE, Gary, Roy** [US/US]; 38000 Hills Tech Drive, Farmington Hills, MI 48331-3417 (US).

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

(11) **WO 98/44258** (13) A1

(21) PCT/DE97/03011

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 872.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04B 1/053, 9/04, F02M 39/02, 59/06, 59/48**

(54) ● PUMP, ESPECIALLY HIGH PRESSURE PUMP FOR USE IN A FUEL INJECTOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● POMPE, NOTAMMENT POMPE A HAUTE PRESSION POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **STIEFEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Mühlstrasse 10, D-71254 Ditzingen (DE).

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

(11) **WO 98/44259** (13) A1

(21) PCT/JP98/01494

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83681 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04B 11/00**

(54) ● PULSATION REDUCING DEVICE
● DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTENUER LES PULSATIONS

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOJIMA, Eiichi** [JP/JP]; 4-17-10, Tomio-kanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP).

(72, 75) **TAKESHITA, Seiichiro** [JP/JP]; Room No. 105, Onozatohaitu, 1-4-5, Kandatsuhigashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/44260** (13) A1

(21) PCT/EP98/01664

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 358.4 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04B 51/00, 9/02, F16D 1/09**

(54) ● DEVICE FOR CHECKING POWER AND WORKING MACHINES

● DISPOSITIF POUR VERIFIER DES MACHINES MOTRICES OU DES ENGINES DE TRAVAIL

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHRENDT, Thomas** [DE/DE]; Holzhauser Strasse 61, D-13509 Berlin (DE). **SCHEPERS, Bernd** [DE/DE]; Turmstrasse 18, D-10559 Berlin (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 98/44261** (13) A1

(21) PCT/US98/06507

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831.450 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04D 29/12**

(54) ● IMPROVED MECHANICAL SEAL FOR SHAFTS AND AXLES

● GARNITURE MECANIQUE D'ETANCHEITE AMELIOREE POUR DES ARBRES ET DES AXES

(71) **NATE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 900, 21550 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(72) **CHANCELLOR, Dennis, H.**; 8 Camino Castanada, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44262** (13) A1

(21) PCT/RU98/00094

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105015 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04F 5/04**

(54) ● OPERATING MODE OF A JET BLOWER

● MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL A JET

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/RU]; ul. Korolevy Marii, 54, Budapest XXI (RU).

- (72, 75) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/CY]; Coral house, 20, flat 401, Amatus Avenue, Limassol (CY).
- (74) **KAZANTSEV, Vladimir Sergeevich**; ul. Stromynka, 19-1-24, Moscow, 107076 (RU).
- (81) HU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44263** (13) A1

(21) PCT/RU98/00096

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105014 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F04F 5/54**

- (54) ● JET PUMP FOR CREATING THE VACUUM CONDITIONS REQUIRED FOR LIQUID PRODUCT DISTILLATION
- POMPE A EJECTEUR POUR LA CREATION DE CONDITIONS DE VIDE LORS DE LA DISTILLATION D'UN PRODUIT LIQUIDE

(71) **PETRUKHIN, Evgeny Dmitrievich** [RU/CY]; Flat 401, Coral House 20, Amatus Avenue, Limassol (CY).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **POPOV, Sergei Anatolievich** [RU/HU]; ul. Korolevy Marii, 54, Budapest, XXI (HU).

(74) **KAZANTSEV, Vladimir Sergeevich**; ul. Stromynka, 19-1-24, Moscow, 107076 (RU).

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

(11) **WO 98/44264** (13) A1

(21) PCT/FI97/00204

(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(25) fi (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F15B 9/02**

- (54) ● CONTROL SYSTEM FOR AN OSCILLATION CYLINDER
- SYSTEME DE COMMANDE POUR CYLINDRE OSCILLANT

(71) **BERENDSEN PMC OY AB** [FI/FI]; Pi 21, FIN-32701 Huitinen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROPPONEN, Vesa** [FI/FI]; Lauttakyläntie 540, FIN-31900 Punkalaidun (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/44265** (13) A1

(21) PCT/US98/03466

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,184 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F15B 11/05**

- (54) ● HYDRAULIC CONTROL VALVE SYSTEM WITH SPLIT PRESSURE COMPENSATOR
- SYSTEME DE VANNE DE REGULATION HYDRAULIQUE MUNIE D'UN COMPENSATEUR DE PRESSION A DEUX CHAMBRES

(71) **HUSCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257 (US).

(72) **LAYNE, Michael, C.**; 25080 Dover Line Road, Waterford, WI 53185 (US). **WILKE, Raud, A.**; W360 S3361 Highway 67, Dousman, WI 53118 (US). **PEDERSON, Leif**; 1414 Harthorn Drive, Waukesha, WI 53188 (US). **PAIK, Michael, J.**; W. 334 S. 822 Cushing Park Road, Delafield, WI 53018 (US).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (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 98/44266** (13) A1

(21) PCT/EP98/01810

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 635.2 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(31) 197 19 557.1 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F15B 13/044, G05D 16/20**

- (54) ● VALVE DEVICE, ESPECIALLY A COMBINED PROPORTIONAL-DISTRIBUTING VALVE DEVICE
- DISPOSITIF A SOUPAPE, EN PARTICULIER DISPOSITIF COMBINE VALVE PROPORTIONNELLE-DISTRIBUTEUR

(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) **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, D-89547 Gerstetten (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) CA 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 98/44267** (13) A1

(21) PCT/US98/05151

(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,894 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F15B 13/044**

- (54) ● SPOOL VALVE
- DISTRIBUTEUR A TIROIR CYLINDRIQUE

(71, 72) **STURMAN, Oded, E.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).

(72, 75) **MASSEY, Steven** [US/US]; 260 Crestwood Drive, Woodland Park, CO 80863 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 98/44268** (13) A1

(21) PCT/FR98/00558

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04110 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F16B 25/00**

- (54) ● NOVEL WOOD SCREW WITH CUT-OUT THREAD
- NOUVELLE VIS A BOIS A FILET DECOUPE

(71) **OMNIVIS** [FR/FR]; 2 bis, avenue de la Libération, F-69330 Meyzieu (FR).

(72) **PETIT, Pierre-Yves**; Omnivis, 2 bis, avenue de la Libération, F-69330 Meyzieu (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel, F.**; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

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

(11) **WO 98/44269** (13) A1

(21) PCT/US98/05269

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,979 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **F16C 32/06**

- (54) ● SELF-STABILIZING, TRUE-TILTING PAD WITH ABRUPTLY-STEPPED POCKET FOR JOURNAL BEARING
- PATIN VERITABLEMENT INCLINABLE, AUTO-STABILISANT, DOTE D'UNE POCHE A PAROI ABRUPTTE, POUR PALIER LISSE

(71) **WHM HOLDING CORPORATION** [US/US]; 39 Princess Lane, Loudonville, NY 12211 (US).

(72) **MILLER, William, H.**; Apartment 512, 515 Palm Valley Boulevard, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

- (11) **WO 98/44270** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01563
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/84941 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
 (31) 9/319489 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16C 33/32, 33/62**
 (54) ● ROLLING BEARING
 ● PALIER A ROULEMENT
 (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FUJIWARA, Hideki** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **KIMURA, Haruo** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
 (74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building, Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44271** (13) A1
 (21) PCT/US97/05016
 (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16D 13/06, 43/02**
 (54) ● ROLLERLESS SLIDE SWITCH SELECTABLE RATCHET
 ● MECANISME D'ENCLIQUEMENT SANS ROULEMENTS ET POUVANT ETRE SELECTIONNE PAR COULISSEAU
 (71) **WORKTOOLS, INC.** [US/US]; 20757 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).
 (72) **MARKS, Joel, S.**; 10508 Wilkins Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
 (74) **FENG, Paul, Y.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44272** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00632
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03764 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16D 13/64, 69/04**
 (54) ● DISC WITH FRICTION LINING FOR MECHANICAL CLUTCH
 ● DISQUE A GARNITURES DE FRICTION POUR EMBRAYAGE MECANIQUE
 (71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FEDERZONI, Luc** [FR/FR]; La Regaudie, Domaine de Combas, F-87620 Vicq sur Breuilh (FR). **BACHER, Michel** [FR/FR]; 14, rue Clos David, F-95580 Andilly (FR).
 (74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).
 (81) DE JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44273** (13) A1
 (21) PCT/US98/05967
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,198 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16F 3/10**
 (54) ● MULTIPLE RATE COIL SPRING ASSEMBLY
 ● ENSEMBLE A RESSORTS HELICOIDALUX DOTES DE MULTIPLES CONSTANTES DE RAPPEL
 (71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
 (72) **CODOS, Richard, N.**; 34 Casale Drive South, Warren, NJ 07059 (US).
 (74) **POFFENBERGER, J., Dwight, Jr.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44274** (13) A1
 (21) PCT/RU98/00084
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 97104909 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) RU
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16F 5/00, 9/06, 9/52**
 (54) ● VIBRASORBER
 ● ANTIVIBRATEUR
 (71, 72) **VOZHENIN, Ivan Nikitich** [RU/RU]; Zelenograd, 360-340, Moscow, 103482 (RU).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44275** (13) A1
 (21) PCT/US98/06355
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,614 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16F 7/10**
 (54) ● ACTIVE DUAL REACTION MASS ABSORBER FOR VIBRATION CONTROL
 ● AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ACTIF A DOUBLE MASSE DE REACTION
 (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 107, 1900 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
 (72) **HEILMANN, John, D.**; 2708 Concordia Drive, Erie, PA 16506 (US). **BURDISSO, Ricardo, A.**; 1100 Golfview Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).
 (74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44276** (13) A2
 (21) PCT/GB98/00941
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706466.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
 (31) 9801329.5 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) GB
 (31) 9803046.3 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) GB
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16F 15/12**
 (54) ● TORSIONAL VIBRATION DAMPERS
 ● AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES
 (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOUNG, Alastair, John** [GB/GB]; 39 Roundshill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB). **FITZPATRICK-ELLIS, John, Francis** [GB/GB]; 82 Montague Road, Warwick, Warwickshire CV34 5LL (GB). **LAMBERT, Adam, Johnson** [GB/GB]; 21 North Villiers Street, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5XY (GB).
 (74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44277** (13) A2
 (21) PCT/GB98/00940
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706466.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
 (31) 9715027.0 (32) **18 Jul/juillet 1997 (18.07.1997)** (33) GB
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16F 15/131**
 (54) ● BEARING ARRANGEMENT OF A TWIN MASS FLYWHEELS
 ● ARRANGEMENT DE PALIER D'UN VOLANT D'INERTIE A DOUBLE MASSE
 (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YOUNG, Alastair, John** [GB/GB]; 39 Roundshill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB). **MURPHY, Robert, John** [GB/GB]; 80 Mallory Road, Bishops Tachbrook, Leamington Spa, Warwickshire CV33 9QY (GB). **COOKE, Richard, David, Maitland** [GB/GB]; 1 Arundel Close, Warwick, Warwickshire CV34 5HZ (GB).

- (74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44278** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00899
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 380.0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16H 59/02, B60R 16/02**
 (54) ● SYSTEM FOR OPERATING A CONTROL DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
 ● SYSTEME POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE COMMANDE DANS UN VEHICULE A MOTEUR
 (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) **SCHMITT, Hans-Walter** [DE/US]; 3207 E. Breckenridge, Bloomfield, MI 48301 (US).
 (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 98/44279** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01483
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) ja (26) ja

- (31) 9/94519 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (31) 9/94521 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16H 61/12, 61/18, 15/38**
 (54) ● TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
 ● TRANSMISSION TOROIDALE CONTINUEMENT VARIABLE
 (71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **INOUE, Eiji** [JP/JP]; 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP). **YAMAZAKI, Atsushi** [JP/JP]; 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).
 (74) **ONAKA, Kazumune** et al. / etc.; 3rd Ito Building, 5th floor, 13-11, Nishinipponi 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44280** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01801
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) TO97A000278 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) IT
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16J 1/18**
 (54) ● A CONNECTING-ROD/PISTON UNIT FOR SMALL RECIPROCATING MACHINES AND A MOTOR-DRIVEN COMPRESSOR OR A SIMILAR RECIPROCATING MACHINE COMPRISING THE UNIT
 ● UNITE BIELLE-PISTON POUR PETITES MACHINES A MOUVEMENT ALTERNATIF, ET COMPRESSEUR A MOTEUR OU MACHINE A MOUVEMENT ALTERNATIF SIMILAIRE COMPRENANT LADITE UNITE
 (71) **EMBRACO EUROPE S.R.L.** [IT/IT]; Corso Matteotti, 49, I-10121 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BIANCHI, Vittorio** [IT/IT]; Via Ronco, 2, I-21030 Ferrera di Varese (IT).
 (74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44283** (13) A1
 (21) PCT/US98/06274
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,596 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (31) 60/047,457 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) US
 (31) 08/995,009 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 17/30**
 (54) ● SAFETY EXCESS FLOW VALVE SYSTEM WITH ADJUSTABLE CLOSING FLOW RATE SETTINGS
 ● SYSTEME DE SOUPEPE DE SURETE DE LIMITATION DE DEBIT A POINTS DE CONSIGNE DU DEBIT DE FERMETURE ADAPTABLES

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44281** (13) A1
 (21) PCT/US97/05436
 (22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **F16J 9/20, 9/24**
 (54) ● SEAL APPARATUS
 ● DISPOSITIF JOINT
 (71, 72) **MORIARTY, Maurice, J.** [US/US]; 70 Clark Road, Rye, NH 03870 (US).
 (74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Lane, Phoenix, AZ 85004 (US).
 (81) 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44282** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01747
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04245 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 15/20, B60C 29/00**
 (54) ● TYRE AND RIM ASSEMBLY VALVE PROVIDED WITH A PNEUMATIC SUPPORT MEMBRANE
 ● VALVE POUR ENSEMBLE PNEUMATIQUE ET JANTE EQUIPE D'UNE MEMBRANE DE SOUTIEN PNEUMATIQUE
 (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAILLANDIER, Bernard** [FR/FR]; 33, route de Blanzat, F-63118 Cébazat (FR).
 (74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR).
 (81) AU BR CA CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44283** (13) A1
 (21) PCT/US98/06274
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,596 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (31) 60/047,457 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) US
 (31) 08/995,009 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F16K 17/30**
 (54) ● SAFETY EXCESS FLOW VALVE SYSTEM WITH ADJUSTABLE CLOSING FLOW RATE SETTINGS
 ● SYSTEME DE SOUPEPE DE SURETE DE LIMITATION DE DEBIT A POINTS DE CONSIGNE DU DEBIT DE FERMETURE ADAPTABLES

- (71) **SANDERS VALVE, INC.** [US/US]; 2927 Espana Court, Fairfax, VA 22031 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDERS, R., Gene** [US/US]; 6012 Amir Lane, Carmichael, CA 95608 (US).
- (74) **SHIMAZAKI, J., John**; Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 98/44284** (13) A1
- (21) PCT/US98/06493
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,180 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (31) 60/079,437 (32) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)** (33) US
- (31) 09/050,812 (32) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F16K 35/10, 37/00**

- (54) ● MANUALLY ACTUATED DIAPHRAGM VALVE WITH LOCKOUT FEATURE FOR OPEN AND CLOSED POSITIONS
- VANNE A DIAPHRAGME A ACTIONNEMENT MANUEL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DANS LES POSITIONS OUVERTE ET FERMEE

- (71) **SWAGelok MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCH, Ulrich, H.** [US/US]; 8694 Apple Hill, Chagrin Falls, OH 44023 (US). **KOCH, Ulrich, H.** [US/US]; 8694 Apple Hill, Chagrin Falls, OH 44139 (US). **DOUGHERTY, Andrew, M.** [US/US]; 32561 North Burr Oak Drive, Solon, OH 44139 (US). **SPRAFKA, Brian, K.** [US/US]; 25554 Chatworth Drive, Euclid, OH 44117 (US).

- (74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).
- (81) CN CZ DE GB IL JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44285** (13) A1
- (21) PCT/US98/06438
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,301 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 33/04**
- (54) ● GAS RISER WITH FREE ROTATING PLASTIC RISER CASING

- TUBE ASCENSEUR DE GAZ A TUBAGE PLASTIQUE LIBRE EN ROTATION
- (71) **PERFECTION CORPORATION** [US/US]; 222 Lake Street, Madison, OH 44057-3189 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASSERELL, Steven, J.** [US/US]; 2060 Route 45, Rock Creek, OH 44084 (US). **ROBISON, Dave** [US/US]; 6222 Selkirk Drive, Madison, OH 44057 (US).
- (74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU GB US.

- (11) **WO 98/44286** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01918
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 9700290 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) BE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F16L 58/10, 9/147**
- (54) ● CONDUITS FORMES D'UN TUBE METALLIQUE GAINE
- CONDUITS FORMES D'UN TUBE METALLIQUE GAINE
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOURSEAU, Bernard** [BE/BE]; Rue du Curé 28, B-1331 Rixensart (BE).
- (74) **MEYERS, Liliane** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44287** (13) A1
- (21) PCT/US98/06122
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,089 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (31) 60/058,711 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F16M 11/04**
- (54) ● MOTION STABLE CAMERA SUPPORT SYSTEM
- SYSTEME DE SUPPORT DE CAMERA A MOUVEMENT STABLE
- (71, 72) **THIELTGES, Gary, P.** [US/US]; 2214 Panorama Terrace, Los Angeles, CA 90039 (US).
- (74) **CARNEY, Hayden, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 98/44288** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00448
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/78432 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F17C 7/00**
- (54) ● REFRIGERANT SUPPLY CONTAINER
- CONTENANT DE FOURNITURE DE LIQUIDE REFRIGERANT
- (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) **IDE, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TSUCHIYA, Tatsumi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44289** (13) A1
- (21) PCT/US98/05482
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,507 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **F17C 11/00, B01J 20/20, 20/34**
- (54) ● GAS STORAGE AND DELIVERY SYSTEM WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADSORBENT
- SYSTEME DE STOCKAGE ET D'ALIMENTATION DE GAZ AVEC ABSORBANT ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
- (63) US (08/825,507 (CIP) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997))
- (71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 701 Scarboro Road, Oak Ridge, TN 37831-8243 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUDKINS, Roddie, R.** [US/US]; 9917 Rainbow Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **BURCHELL, Timothy, D.** [GB/US]; 109 Greywood Place, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44290** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00638
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/04171 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F17D 3/01, G01P 5/20**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LIQUID FLUXES IN PIPE LINES
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE FLUX LIQUIDES DANS DES RESEAUX DE CANALISATIONS

- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 6 (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44291** (13) A1
 (21) PCT/US97/05040
 (22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F22B 37/48, 37/00**
 (54) ● VARIABLE TENSION LANCE SUPPORT
 ● SUPPORT DE LANCE A TENSION VARIABLE
 (71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **JOHNSON, Michael, T.**; 22 Rockpoint Road, Southborough, MA 01722 (US).
 (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
 (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44292** (13) A2
 (21) PCT/RU98/00088
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) ru (26) ru
 (31) 197 13 299.5 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F23C**
 (54) ● GAS BURNER

- BRULEUR A GAZ
 (71) **TAVIRA HOLDINGS LIMITED** [--]; 2/3 B Horse Barrack Line, Gibraltar (GI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **BYCHKOV, Yuriy Maximovich** [RU/RU]; ul. Planernaja, 12-5-4, Moscow, 123481 (RU).
 (74) **VASHINA, Galina Mikhailovna**; SKTB Morrechstroj, ul. Vereskovaja, 8, Moscow, 129329 (RU).
 (81) CA JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44293** (13) A2
 (21) PCT/US98/06384
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,176 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F23C**
 (54) ● COMBUSTION BURNER FOR A WATER HEATER
 ● BRULEUR A COMBUSTION POUR CHAUFFE-EAU
 (71) **AOS HOLDING COMPANY** [US/US]; Suite 106-G, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19890 (US).

- (72) **HUGHES, Dennis, R.**; 5830 Shannon Road, Hartford, WI 53027 (US). **KRAMER, David, W.**; 6986 North Ardara, Glendale, WI 53209 (US). **RUARK, Darryl, L.**; 1078 Pepper Ridge Drive, Lugoff, SC 29078 (US). **POTTER, Gary, J.**; 3653 Timrod Road, Bethune, SC 29009 (US). **MCCATHERN, Martin, P.**; Routh 4, Box 1626, Bishopville, SC 29010 (US). **PHILLIP, Peter, J.**; 821 Rolling Hills Drive, Hartsville, SC 29550 (US).
 (74) **PRICE, David, R.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44294** (13) A2
 (21) PCT/US98/05218
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/834,727 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F23D**
 (54) ● PORTABLE HEATED APPLIANCE WITH CATALYTIC HEATER WITH IMPROVED IGNITION SYSTEM
 ● APPAREIL DE CHAUFFAGE PORTABLE A ELEMENT DE CHAUFFAGE CATALYTIQUE DOTE D'UN SYSTEME D'ALLUMAGE AMELIORE

- (71) **THE SCHAWBEL CORPORATION** [US/US]; 529 Main Street, Boston, MA 02129 (US).
 (72) **BONNEMA, James, V.**; 13 Stony Brook Lane, Middleton, MA 01949 (US).
 (74) **BERGER, Peter, L.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, 757 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44295** (13) A1
 (21) PCT/US98/05442
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,570 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F23D 14/12, F23C 6/04, F23D 14/24**
 (54) ● LOW NOx FLAT FLAME BURNER
 ● BRULEUR A FLAMME PLATE A FAIBLE TAUX D'EMISSION DE NOx
 (71) **NORTH AMERICAN MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 4455 East 71st Street, Cleveland, OH 44105 (US).
 (72) **NEWBY, John, N.**; 602 North Broadway, Lexington, KY 40508 (US). **SHANNON, Robert, A.**; 32546 Electric Boulevard, Avon Lake, OH 44012 (US). **NIESZCZUR, Keith, J.**; 2525 East Ridgewood Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
 (74) **RYAN, Jay, P.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44296** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00553
 (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03879 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **F23D 14/38, 14/08, 14/46**
 (54) ● SINGLE INNER CONE BLOWPIPE, WITH FLOW RATE PREMIX MORE THAN 1000 LITRES/HOUR
 ● BRULEUR, TEL UN CHALUMEAU MONODARD, A PREMELANGE DE DEBIT SUPERIEUR A 1000 LITRES/HEURE
 (71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANÇAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TRUFFAUT, Jean-Marie** [FR/FR]; 39, avenue Fernand Carnaud, F-13700 Marignane (FR). **SEARBY, Geoff** [FR/FR]; IRPHE, UMR 6594, CNRS, Service 252, Faculté des Sciences Saint-Jérôme, F-13397 Marseille Cedex 20 (FR). **BOYER, Louis** [FR/FR]; IRPHE, UMR

- 6594, CNRS, Service 252, Faculté des Sciences Saint-Jérôme, F-13397 Marseille Cedex 20 (FR). **CANNET, Gilles** [FR/FR]; 9, rue Jean de la Fontaine, F-95620 Parmain (FR). **BRIAND, Francis** [FR/FR]; 18, rue Cail, F-75010 Paris (FR). **PISOT, Philippe** [FR/FR]; 6, rue des Cols Verts, F-95290 L'Isle Adam (FR).
- (74) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44297** (13) A1
(21) PCT/FR98/00637
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04106 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F23G 5/24, 5/14, 5/44, 5/50**
(54) ● INCINERATOR AND METHOD FOR INCINERATING LIQUID, PASTY AND SOLID WASTE
● INCINERATEUR ET PROCEDE D'INCINERATION DE DECHETS LIQUIDES, PATEUX ET SOLIDES
(71, 72) **OLMOTTI, Humbert** [FR/FR]; 243, boulevard Henri Barnier, F-13016 Marseille (FR).
(74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44298** (13) A1
(21) PCT/US98/05533
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,108 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F23G 7/06, B01D 53/88, B01J 19/28**
(54) ● ROTARY REGENERATIVE OXIDIZER
● DISPOSITIF D'OXYDATION ROTATIF DE REGENERATION
(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
(72) **CHEN, James, M.**; 91 George Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **NGUYEN, Pascaline, H.**; 11 Galloping Hill, Holmdel, NJ 07733 (US). **FU, James, C.**; 138 Thoreau Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44299** (13) A1
(21) PCT/JP98/00636
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/83759 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F24F 5/00, 13/08**
(54) ● OUTDOOR UNIT OF SEPARATE TYPE AIR CONDITIONER
● UNITE EXTERIEURE D'UN CONDITIONNEUR D'AIR DE TYPE SEPARÉ
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(72) **ZHENG, Zhiming**; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **SATO, Seiji**; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP).
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) AU CN ID KR SG VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44300** (13) A1
(21) PCT/EP98/01758
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 125.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F24F 13/14, F16K 1/22**
(54) ● DIFFERENTIAL VALVE, SPECIALLY A CABIN AIR DISCHARGE VALVE IN AN AIRCRAFT, AND METHOD FOR REGULATING CABIN PRESSURE
● CLAPET A GRADINS, NOTAMMENT CLAPET D'AIR D'EVACUATION DE CABINE DANS UN APPAREIL VOLANT ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION REGNANT DANS LA CABINE
(71) **NORD-MICRO ELEKTRONIK FEINMECHANIK AG** [DE/DE]; Victor-Slotosch-Strasse 20, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEINERT, Martin** [DE/DE]; An der Pfingstweide 14, D-63500 Seligenstadt (DE). **RUMPLIK, Daniel** [US/US]; 116 Mountain Road, Hampden, MA 01036-9663 (US).
(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).
(81) BR CA CN CZ ID IL JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44301** (13) A1
(21) PCT/US98/06495
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,686 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F25B 13/00, 49/02**
(54) ● HEAT TRANSFER SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSFERT DE CHALEUR
(71, 72) **YARBROUGH, Merrill, A.** [US/US]; 2905 Via Napoli, Deerfield Beach, FL 33442 (US).
(72) **LAMBERT, Russel, E.**; 84771 Overseas Highway, Islamorada, FL 33036 (US).
(74) **CROSBY, Kevin, P.**; Malin, Haley, DiMaggio & Crosby, P.A., Suite 1609, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).
(81) MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44302** (13) A1
(21) PCT/JP98/01118
(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/75889 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F25B 15/00**
(54) ● AIR-COOLED ABSORPTION TYPE REFRIGERATING APPARATUS
● DISPOSITIF DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION A REFRROIDISSEMENT PAR AIR
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHIMOMAE, Hiroki** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **UTSUMI, Masato** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **KAWABATA, Katsuhiko** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **OKUDA, Noriyuki** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **YASUO, Koichi** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **YAKUSHIJI, Fumiaki** [JP/JP]; Kanaoka-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8022 (JP). **TAKEUCHI, Kazuki** [JP/JP]; Osaka Branch of Daikin Facilities Kabushiki Kaisha, 4-82, Nishiki-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0034 (JP).
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44303** (13) A1
(21) PCT/US98/05973
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,549 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F25B 15/00**
(54) ● IMPROVED TRIPLE EFFECT ABSORPTION APPARATUS AND METHOD
● DISPOSITIF PERFECTIONNE D'ABSORPTION A EFFET TRIPLE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **ROCKY RESEARCH** [US/US]; 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005 (US).
(72) **SARKISIAN, Paul**; 1330 Georgia Avenue #406, Boulder City, NV 89005 (US). **ROCKENFELDER, Uwe**; 1513 Christina Drive, Boulder City, NV 89005 (US).
(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44304** (13) A1
(21) PCT/JP98/01354
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/83572 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(31) 9/295641 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F25B 47/00, F28D 15/02, B08B 9/06**
(54) ● PIPING WASHING METHOD AND PIPING WASHING APPARATUS FOR REFRIGERATING APPARATUSES
● PROCEDE ET APPAREIL DE LAVAGE DE CONDUITS DESTINES A DES APPAREILS REFRIGERANTS
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **UENO, Takeo** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEGAMI, Masaaki** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **YAMAMOTO, Masaki** [JP/JP]; Kanaoka Factory, Sakai Plant, Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
-
- (81) AU CN JP SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44305** (13) A1
(21) PCT/US98/06518
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/043,367 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F28D 9/00, F28F 3/08**
(54) ● RADIAL FLOW HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR THERMIQUE A FLUX RADIAL
(71) **CREATE INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 71, Hanover, NH 03755 (US).
(72) **VALENZUELA, Javier**; 8 Orchard Hill, Hanover, NH 03755 (US).
(74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44306** (13) A1
(21) PCT/JP98/01370
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/95205 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F28F 1/02, 1/40, B21D 53/02**
(54) ● HEAT EXCHANGER TUBE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
● TUBE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
(71) **SANDEEN CORPORATION** [JP/JP]; 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOSOYA, Kazuki** [JP/JP]; Sanden Corporation, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). **WATANABE, Akimichi** [JP/JP]; Sanden Corporation, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP). **KADO, Hirotsuka** [JP/JP]; Sanden Corporation, 20, Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502 (JP).
(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Building, 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44307** (13) A1
(21) PCT/US98/03648
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,565 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
-
- (51)⁶ **F28F 7/00, F28D 15/00, H01L 23/34, H05K 7/20**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COOLING AN ELECTRONIC HEAT SOURCE
● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REFROIDIR UNE SOURCE DE CHALEUR ELECTRONIQUE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **MORRIS, Garron, K.**; 1940 Sherman Avenue #103, Evanston, IL 60201 (US). **SCHMIDT, Detlef, W.**; 1417 Harvard Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **SMITH, John, M.**; 9N556 Nokomis Lane, Elgin, IL 60123 (US).
(74) **CREPS, Heather, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(81) AU BR CA 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 98/44308** (13) A1
(21) PCT/ES98/00082
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) es (26) es
(31) P 9700670 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) ES
(31) P 9701582 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) ES
(31) P 9800694 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) ES
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F41B 7/04**
(54) ● IMPROVED DEVICE APPLICABLE TO THE ARMING OF UNDERWATER FISHING HARPOON GUNS
● DISPOSITIF PERFECTIONNE APPLICABLE A LA CHARGE D'UN FUSIL DE PECHE
(71, 72) **MEDINA OSSORIO, Jesus** [ES/ES]; Calle Hoya San Lazaro, 3, E-35330 Teror (ES).
(74) **DEL VALLE VALIENTE, Juan Carlos**; Perdiz, 19, Somosaguas, E-28223 Madrid (ES).
(81) AL AM AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44309** (13) A1
(21) PCT/NL98/00184
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1005707 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) NL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **F42D 5/05, F41H 5/04**
(54) ● SCREENING DEVICE FOR EXPLOSIVES
● DISPOSITIF D'ECRAN DESTINE A DES EXPLOSIFS

(71) **FOKKER SPECIAL PRODUCTS B.V.** [NL/NL]; Postbus 59, NL-7900 AB Hoozeveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN MULJEN, Jacques** [NL/NL]; Het Anker 89, NL-7908 GM Hoozeveen (NL).

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

(11) **WO 98/44310** (13) A1

(21) PCT/FI98/00249

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971296 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 5/08**

(54) ● APPARATUS FOR MEASURING THE DIAMETER OF A WORKPIECE
● DISPOSITIF POUR MESURER LE DIAMETRE D'UNE PIECE

(71) **R-MET OY** [FI/FI]; Ylätie 1, FIN-40420 Jyskä (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖLIÖ, Kimmo** [FI/FI]; Ylätie 1, FIN-40240 Jyskä (FI). **LÖYTYNOJA, Seppo** [FI/FI]; Vuorelantie 1, FIN-40900 Säynätsalo (FI). **JUSSILA, Heikki** [FI/FI]; Haapaheikintie 51, FIN-40800 Vaajakoski (FI). **JUSSILA, Sami** [FI/FI]; Haapaheikintie 51, FIN-40800 Vaajakoski (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44311** (13) A1

(21) PCT/GB98/00971

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706732.6 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 5/28**

(54) ● ADJACENT ROTORS FOR SHAPEMETERS

● ROTORS ADJACENTS DESTINES A UN DISPOSITIF DE MESURE DES CONDITIONS DE SURFACE D'UNE MATIERE

(71) **C.T. SENSOR SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 78 River Way, Christchurch, Dorset BH23 2QR (GB).

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

(72, 75) **KILMISTER, George, Thomas, Fredrick** [GB/GB]; 78 River Way, Christchurch, Dorset BH23 2QR (GB).

(74) **KEMP, Paul, Geoffrey**; Batchellor, Kirk & Co., 2 Pear Tree Court, Farringdon Road, London EC1R 0DS (GB).

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

(11) **WO 98/44312** (13) A1

(21) PCT/US98/05675

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,317 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 7/12**

(54) ● APPARATUS FOR VASCULAR MAPPING AND METHODS OF USE
● APPAREIL DE CARTOGRAPHIE VASCULAIRE ET SON PROCEDURE D'UTILISATION

(71, 72) **SHAH, Ajit** [US/US]; 112 Crescent Avenue, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 98/44313** (13) A1

(21) PCT/US98/05758

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,269 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 7/14, 7/30, G01R 33/06, H01L 43/06**

(54) ● MAGNETICALLY ACTUATED CONTROL DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMANDE A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE

(71) **MEASUREMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 777 Commerce Road, Fairfield, CT 06432 (US).

(72) **ROUNTOS, Chris, P.**; 84 Cottage Street, Trumbull, CT 06611 (US). **PASSARO, Richard, M.**; 575 Church Hill Road, Fairfield, CT 06432 (US).

(74) **ROSENBLATT, Gregory, S.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44314** (13) A1

(21) PCT/IL98/00159

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,380 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SPECTRAL ANALYSIS OF IMAGES

● PROCEDURE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE D'IMAGES

(71) **APPLIED SPECTRAL IMAGING LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 101, 10551 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABIB, Dario** [IL/IL]; Habros 7, 10505 Timrat (IL). **FRIEDMAN, Zvi** [IL/IL]; Ben Gurion 6, 27000 Kiryat Bialik (IL). **LIPSON, Stephen, G.** [IL/IL]; Kaufman 22, 34780 Haifa (IL). **BUCKWALD, Robert, A.** [IL/IL]; Hadagon 1, 30095 Ramat Yishay (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44315** (13) A1

(21) PCT/JP98/01170

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/77985 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01B 11/24, 11/30**

(54) ● SURFACE INSPECTING DEVICE AND SURFACE INSPECTING METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDURE DE CONTROLE SUPERFICIEL

(71) **NEWCREATION CO., LTD.** [JP/JP]; 33-37, Nakazumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGA, Kazumi** [JP/JP]; Newcreation Co., Ltd., 33-37, Nakazumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP). **SAKAI, Motoshi** [JP/JP]; Newcreation Co., Ltd., 33-37, Nakazumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP). **ISHIGURO, Yoshihiro** [JP/JP]; Newcreation Co.,

Ltd., 33-37, Nakaizumi 5-chome, Komae-shi, Tokyo 201-0012 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi**; Kagurazaka K Building, 6F, 2, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) BR CA CN ID 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 98/44316** (13) A1

(21) PCT/US98/06487

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,578 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01C 21/00, G08C 21/00**

(54) ● ADJUSTABLE AREA COORDINATE POSITION DATA-CAPTURE SYSTEM
● SYSTEME DE SAISIE DE LA TRAJECTOIRE DE COORDONNEES SUR DES SURFACES DE DIMENSIONS VARIABLES

(71, 72) **GOSZYK, Kurt, A.** [US/US]; 17 Lookout Lane, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) **MURRAY, William, H.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

(81) CA DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44317** (13) A1

(21) PCT/US98/05682

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,272 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/32**

(54) ● RAPID TRANSFER FUNCTION DETERMINATION FOR A TRACKING FILTER
● DETERMINATION RAPIDE DE FONCTION DE TRANSFERT D'UN FILTRE SUIVEUR

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KLEVEN, Lowell, A.**; 7952 Southbay Curve, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/44318** (13) A1

(21) PCT/EP98/01348

(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 526.9 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/66**

(54) ● COMPACT ULTRASONIC FLOWMETER

● DEBITMETRE ULTRASONORE SOUS FORME COMPACTE

(71) **ELSTER PRODUKTION GMBH** [DE/DE]; Steirnerstrasse 19-21, D-55252 Mainz-Kastel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOERTZ, Bernhard** [DE/DE]; Nauroder Strasse 63, D-65191 Wiesbaden (DE). **WETZEL, Volker** [DE/DE]; St. Gereonstrasse 28, D-55299 Nackenheim (DE).

(74) **HARLACHER, Mechthild**; Ruhrgas AG, Abt. TATP, D-45117 Essen (DE).

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

(11) **WO 98/44319** (13) A1

(21) PCT/JP98/01540

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/85059 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01F 1/68, H01L 21/321, 21/768, 37/00**

(54) ● CIRCUIT BOARD AND DETECTOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● PLAQUETTE DE CIRCUIT ET DETECTEUR, ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **YAMATAKE-HONEYWELL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Noriaki** [JP/JP]; Yamatake-Honeywell Co., Ltd., 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/44320** (13) A1

(21) PCT/US98/06612

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,205 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01F 23/00**

(54) ● DISPOSABLE ELECTROMAGNETIC FLUID LEVEL SENSOR
● DETECTEUR ELECTROMAGNETIQUE JE-TABLE DE NIVEAU DE LIQUIDE

(71) **ZEVEX, INC.** [US/US]; 4314 South 670 West, Murray, UT 84123 (US).

(72) **BLAINE, David, H.**; 1622 East Moor Dale Lane, Salt Lake City, UT 84117 (US).

(74) **BATEMAN, Randall, B.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44321** (13) A1

(21) PCT/US97/23067

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,516 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01K 7/00**

(54) ● TIME-BASED TEMPERATURE SENSOR SYSTEM AND METHOD THEREFOR
● SYSTEME DE SONDE THERMIQUE TEMPORELLE ET PROCÉDE LIE ASSOCIE

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **HARTONO, Darmawaskita**; 1260 West Geronimo Place, Chandler, AZ 85224 (US). **NOLAN, James, B.**; 1525 West Honeysuckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US).

(74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (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 98/44322** (13) A1

(21) PCT/EP98/01246

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 608.7 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01K 13/00**

(54) ● MEASURING TIP FOR A RADIATION THERMOMETER
● TOUCHE DE MESURE POUR THERMOMETRE DE MESURE DU RAYONNEMENT

(71) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Bernhard** [DE/DE]; Karl-Broll-Strasse 8, D-35619 Braunfels (DE). **BEERWERTH, Frank** [DE/DE]; Emsstrasse 1, D-65594 Runkel-Ennerich (DE). **HONNEFELDER, Katja** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 13a, D-61381 Friedrichsdorf (DE).

(74) **BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT**; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg (DE).

(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 98/44323** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00116
 (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03828 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01L 3/10, 5/22**
 (54) ● DEVICE FOR MEASURING TORQUE ON A ROTATING SHAFT
 ● DISPOSITIF DE MESURE D'UN COUPLE SUR UN ARBRE TOURNANT
 (71) **SNR ROULEMENTS** [FR/FR]; 1, rue des Usines, Boîte postale 2017, F-74010 Annecy (FR).
 (72) **BOCHET, Alain**; 129, route de Sacconges, F-74600 Seynod (FR). **NICOT, Christophe**; 100, rue de la Prairie, F-74330 Epagny (FR).
 (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault, Service 0267 - TPZ - 0J2 - 1.10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
 (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 98/44324** (13) A1
 (21) PCT/IB98/00440
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,125 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01L 3/10**
 (54) ● METHOD OF MAKING INTEGRAL MAGNETOELASTIC TRANSDUCER
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR MAGNETOELASTIQUE INTEGRE
 (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
 (72) **KILMARTIN, Brian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **KLEIN, Thomas**; Mannesmann VDO AG, Patentabteilung, Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44325** (13) A1
 (21) PCT/US98/06616
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,605 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01L 3/22, G01M 17/007**
 (54) ● SELF-CONTAINED LIQUID COOLED AND LUBRICATED ELECTRICAL ROTARY MACHINE
 ● MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE AUTONOME REFROIDIE ET LUBRIFIEE PAR LIQUIDE
 (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Hartford, CT 06101 (US).
 (72) **OLENDER, Frederick, T.**; 7 Bobolink Lane, Somers, CT 06071 (US). **WOODY, Bernard, A.**; 279 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084 (US). **NEWMAN, Leon, A.**; 75 Cotswold Close, Glastonbury, CT 06033 (US).
 (74) **CURBELO, Pamela, J.**; United Technologies Research Center, 411 Silver Lane - MS 129-6, East Hartford, CT 06108 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44326** (13) A1
 (21) PCT/US98/05647
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,273 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01L 19/00**
 (54) ● PROCESS INSTRUMENT MOUNT
 ● MONTAGE D'OUTIL DE TRAITEMENT
 (71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) **SUNDET, Paul, C.**; Apartment 1110, 15390 18th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **KRUEGER, William, B.**; 1909 E. 88th Street, Bloomington, MN 55425 (US).
 (74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
 (81) DE FI.
-
- (11) **WO 98/44327** (13) A1
 (21) PCT/US98/05820
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/824,948 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01M 3/24, 3/38**
 (54) ● PHOTO-ACOUSTIC LEAK DETECTOR WITH IMPROVED SIGNAL-TO-NOISE RESPONSE
 ● DETECTEUR DE FUITES PHOTO-ACOUSTIQUE A REPONSE SIGNAL/BRUIT AMELIORE
 (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; United Technologies Building, Hartford, CT 06101 (US).
 (72) **OLENDER, Frederick, T.**; 7 Bobolink Lane, Somers, CT 06071 (US). **WOODY, Bernard, A.**; 279 Sugar Hill Road, Tolland, CT 06084 (US). **NEWMAN, Leon, A.**; 75 Cotswold Close, Glastonbury, CT 06033 (US).
 (74) **CURBELO, Pamela, J.**; United Technologies Research Center, 411 Silver Lane - MS 129-6, East Hartford, CT 06108 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44329** (13) A2
 (21) PCT/US98/05860
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/044,696 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01N**
 (54) ● RINK-CHLORIDE LINKER FOR SOLID PHASE ORGANIC SYNTHESIS OF ORGANIC MOLECULES
 ● LIEUR DE TYPE RINK-CHLORURE POUR SYNTHESE ORGANIQUE EN PHASE SOLIDE DE MOLECULES ORGANIQUES
 (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) **GARIGIPATI, Ravi, S.** [IN/US]; 565 Quaker Lane #121, West Warwick, RI 02893 (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).

(11) **WO 98/44330** (13) A2

(21) PCT/US98/06222

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,202 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N**

(54) ● OPTICAL INSPECTION MODULE AND METHOD FOR DETECTING PARTICLES AND DEFECTS ON SUBSTRATES IN INTEGRATED PROCESS TOOLS

● MODULE D'INSPECTION OPTIQUE ET METHODE DE DETECTION DE PARTICULES AINSI QUE DE DEFAULTS SUR DES SUBSTRATS DANS UN APPAREILLAGE DE TRAITEMENT INTEGRE

(71) **MICROTHERM, LLC** [US/US]; 2404 East Hennepin Avenue, Minneapolis, MN 55413 (US).

(72) **KINNEY, Patrick, D.**; Apartment 320B, 865 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **RAO, Nagaraja, P.**; 12 River Terrace Court #102, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) **BRUSH, David, D.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/44331** (13) A1

(21) PCT/US98/03281

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,248 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N 1/02**

(54) ● REAGENT DISPENSER AND RELATED TEST KIT FOR BIOLOGICAL SPECIMENS

● DISTRIBUTEUR DE REACTIF ET SON KIT D'ANALYSE POUR PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

(71) **NASON, Frederic, L.** [US/US]; 941 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly Bauersfeld Lowry & Kelley, LLP, Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44332** (13) A1

(21) PCT/US98/04613

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,320 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N 1/14**

(54) ● CONTROLLING FLOW AND CORRECTING MEASUREMENTS IN AN EXHAUST ANALYZER BASED ON WATER CONTENT

● REGULATION DE FLUX ET MESURES DE CORRECTION DANS UN ANALYSEUR D'EMISSIONS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A TENEUR AQUEUSE

(71) **HORIBA INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 5900 Hines Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(72) **SILVIS, William, M.**; 840 Watershed, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/44333** (13) A1

(21) PCT/US98/05891

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,268 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N 15/14**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CELLULAR SPECIMEN GRADING

● SYSTEME ET PROCEDE DE GRADUATION DE SPECIMENS CELLULAIRES

(71) **CHROMAVISION MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33171 Paseo Cerveza, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **DOUGLASS, James**; 320 Miami Avenue, Indian Lantic, FL 32903 (US). **RIDING, Thomas, J.**; 663 Linville Falls Drive, West Melbourne, FL 32904 (US). **DECKER, William, J.**; 31878 Del Obispo #118-314, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) **LOCKMAN, David, M.** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44334** (13) A1

(21) PCT/US98/06424

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,243 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/008,969 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N 19/04**

(54) ● ELECTROSTATIC ADHESION TESTER FOR THIN FILM CONDUCTORS

● TESTEUR ELECTROSTATIQUE DE L'ADHERENCE DE CONDUCTEURS EN COUCHES MINCES

(71) **RICE UNIVERSITY** [US/US]; 6100 South Main, Houston, TX 77005 (US).

(72) **GRIFFIN, Alfred, J., Jr.**; 5335 Mercedes Avenue, Dallas, TX 75206 (US). **BROTZEN, Franz, R.**; 2701-H Bellefontaine, Houston, TX 77025 (US). **CALLAHAN, Daniel, L.**; 7007 Pasadena Avenue, Dallas, TX 75214 (US). **YANG, Haining, S.**; 2401 S. Apple E202, Boise, ID 83706 (US).

(74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(11) **WO 98/44335** (13) A1

(21) PCT/BE98/00042

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700293 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) BE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G01N 21/89, G02B 5/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING IRREGULARITIES IN A PRODUCT

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER DES IRREGULARITES DANS UN PRODUIT

(71, 72) **RUYMEN, Marc** [BE/BE]; Bierbeekstraat 103, B-3360 Korbek-Lo (BE).

(74) **CALLEWAERT, J.**; Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).

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

(11) **WO 98/44336** (13) A1

(21) PCT/FR98/00602

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03896 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **G01N 21/89**
- (54) ● METHOD FOR EXAMINING DOUBTFUL ZONES ON THE SURFACE OF AN UNWINDING STRIP BY IMAGE SEGMENTATION
- PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT PAR SEGMENTATION D'IMAGE EN ZONES SUSPECTES
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44337** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00603
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03897 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 21/89**
- (54) ● METHOD FOR EXAMINING AN UNWINDING STRIP SURFACE BY PRE-CLASSIFICATION OF DETECTED SURFACE DEFECT
- PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT PAR CLASSIFICATION PREALABLE D'IRRÉGULARITE DE SURFACE DECTEE
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 2 bis, avenue de Verdun, F-70100 Gray (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44338** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00624
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03894 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
- (35) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 21/89**
- (54) ● METHOD FOR EXAMINING AN UNWINDING STRIP SURFACE AND ANALYSING THE STRIP DEFECTIVENESS
- PROCEDE D'INSPECTION DE SURFACE D'UNE BANDE EN DEFILEMENT ET D'ANALYSE DE LA DEFECTUOSITE DE LA BANDE
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALEXANDRE, Patrick** [FR/FR]; 14, avenue de la Libération, F-70100 Gray (FR). **COCCHIELLO, François** [FR/FR]; 18, résidence Le Réveil, F-57190 Florange (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44339** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00273
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 971324 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 22/00, 33/34**
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEASURING AND CONTROLLING CONSISTENCY
- PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER ET REGULER UNE CONSISTANCE
- (71) **VALMET AUTOMATION INC.** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAKKULA, Pekka** [FI/FI]; Varsankellotie 1, FIN-90580 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTI-OIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44340** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01356
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/95135 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (35) 9/260984 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 22/00**
- (54) ● ORIENTATION MEASURING INSTRUMENT
- INSTRUMENT DE MESURE D'ORIENTATIONS
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo-to 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGATA, Shinichi** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., Amagasaki Research Center, 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 660-0811 (JP). **MIYAMOTO, Seichi** [JP/JP]; Oji Paper Co., Ltd., Amagasaki Research Center, 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 660-0811 (JP). **OKADA, Fumiaki** [JP/JP]; 3-12-2, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 247-0063 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Shigeo**; Noguchi & Tsutsui Patent Office, Horino Building, 4th floor, 5-20, Nipponbashi 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 556-0005 (JP).
- (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 98/44341** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01629
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 05 574.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 23 995.1 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 22/04, B01J 8/24, 2/16, B01D 1/18, 1/00**
- (54) ● METHOD FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING AND REGULATING A GRANULATION, AGGLOMERATION, INSTANTANIZATION, COATING AND DRYING PROCESS IN A FLUIDIZED LAYER OR A FLUIDIZED BED BY DETERMINING PRODUCT MOISTURE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE POUR CONTROLER ET/OU COMMANDER ET REGULER UN PROCESSUS DE GRANULATION, D'AGGLOMERATION, D'INSTANTANISATION, DE REVETEMENT ET DE SECHAGE DANS UNE COUCHE FLUIDISEE OU UN LIT FLUIDISE PAR DETERMINATION DE L'HUMIDITE DU PRODUIT ET APPAREIL AERAILIQUE POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
- (71) **GLATT GMBH** [DE/DE]; Bühlmühle, D-79589 Binzen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TONDAR, Mathias** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 10, D-79688 Hausen (DE). **LUY, Bernhard** [DE/DE]; Landsknechtstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE). **PRASCH, Armin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20, D-79100 Freiburg (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (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 98/44342** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00064

(22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/11956 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) KR (31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 27/327, 33/00

(54) ● MEASURING DEVICE WITH ELECTRODES FABRICATED ON POROUS MEMBRANE SUBSTRATE IN WHOLE

● APPAREIL DE MESURE POUR VU D'ELECTRODES ENTIEREMENT FABRIQUEES SUR UN SUBSTRAT EN MEMBRANE POREUSE

(71) SAMDUCK INTERNATIONAL CORPORATION [KR/KR]; Olympia Building, 2nd floor, 99-2 Yongjae-dong, Socho-ku, Seoul 137-130 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHA, Geun-Sig [KR/KR]; 285-3 Hongjae-dong, Suha-daemoon-ku, Seoul 120-090 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; Sung-ji Heights II, Suite 805, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) WO 98/44343 (13) A2

(21) PCT/DE98/01002

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 13 418.1 (32) 1 Apr/avr 1997 (33) DE (01.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 27/90

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AND USING EDDY CURRENTS TO DETECT MAGNETIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF MATERIALS

● PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE COURANTS DE FOUCAULT POUR LA DETECTION DE PROPRIETES MAGNETIQUES ET ELECTRIQUES D'UN MATERIAU

(71) AMS HOLDING-GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE MIKROSENSORIK MBH [DE/DE]; Lebacher Strasse 6a, D-66113 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARTMANN, Uwe [DE/DE]; Elstersteins-trasse 19F, D-66386 St. Ingbert (DE).

(74) WIESKE, Thilo et al. / etc.; Vièl & Vièl, Postfach 65 04 03, D-66143 Saarbrücken (DE).

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

(11) WO 98/44344 (13) A1

(21) PCT/JP98/01372

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/78159 (32) 28 Mar/mar 1997 (33) JP (28.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 30/48, 30/08

(54) ● LIQUID CHROMATOGRAPHY AND COLUMN PACKING MATERIAL

● CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET REMPLISSAGE DE COLONNE

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANDA, Taketoshi [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). OHKUBO, Aya [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). OHTSU, Yutaka [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). YAMAGUCHI, Michihiro [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(11) WO 98/44345 (13) A1

(21) PCT/GB98/00792

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9706395.2 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) GB (27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/574

(54) ● METHODS FOR CLINICAL DIAGNOSIS

● METHODES DE DIAGNOSTIC CLINIQUE

(71) SIMEG LIMITED [GB/GB]; 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTEN, Maj [SE/GB]; 22 Mayfield Road, Mosley, Birmingham B13 9HJ (GB).

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

(11) WO 98/44346 (13) A1

(21) PCT/JP98/01508

(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/83758 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) JP (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, A61K 31/00, 48/00

(54) ● SUBSTANCES TO CORRECT ABERRANT GENE PRODUCT FONCTION

● SUBSTANCES POUR CORRIGER LA FONCTION D'UN PRODUIT GENIQUE ABERRANT

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJINO, Masahiko [JP/JP]; 10-7, Hibarigaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0805 (JP).

(74) ASAHINA, Tadao et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44347 (13) A1

(21) PCT/US98/06526

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/831,206 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) US (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, B01D 61/00

(54) ● DETECTION OF LOW LEVEL ANALYTES IN SAMPLES

● DETECTION D'ANALYTES A FAIBLE NIVEAU DANS DES ECHANTILLONS

(71) THE PERKIN-ELMER CORPORATION [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199 (US). ROCHE DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 1080 US Highway 202, Branchburg, NJ 08876 (US).

(72) DI CESARE, Joseph, L.; 37 Gallows Hill Road, Redding, CT 06896 (US). ROSEN, Steven, M.; 22 Boulevard, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).

(74) RAUCHFUSS, George, W., Jr.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44348 (13) A1

(21) PCT/US98/06536

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/832,168 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) US (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, B01D 61/00

(54) ● DETECTION OF LOW LEVEL HYDROPHOBIC ANALYTES IN ENVIRONMENTAL SAMPLES

● DETECTION D'ANALYTES HYDROPHOBES A FAIBLE NIVEAU DANS DES ECHANTILLONS D'ENVIRONNEMENT

(71) THE PERKIN-ELMER CORPORATION [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859-0199 (US). ROCHE DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC. [US/US]; 1080 US Highway 202, Branchburg, NJ 08876 (US).

- (72) **DI CESARE, Joseph, L.;** 37 Gallows Hill Road, Redding, CT 06896 (US). **ROSEN, Steven, M.;** 22 Boulevard, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).
- (74) **RAUCHFUSS, George, W., Jr.;** Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44349** (13) A1
- (21) PCT/US98/06620
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,906 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/566, 33/569, C12N 15/12, 15/63, C07K 14/47**
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS HAVING GOOD TOLERABILITY
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS ADRENERGIQUES AYANT UNE BONNE CAPACITE DE TOLERANCE
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **BRISTOW, Michael, R.;** 1512 Cottonwood Lane, Greenwood Village, CO 80122 (US). **PORT, J., David;** 2970 S. Steele Street, Denver, CO 80210 (US).
- (74) **CROOK, Wannell, M.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44350** (13) A1
- (21) PCT/US98/06648
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,576 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (31) 60/054,638 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
- (31) 09/053,614 (32) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/53, 33/573, C12P 21/06**
- (54) ● DETECTION OF MOLECULAR INTERACTIONS BY REPORTER SUBUNIT COMPLEMENTATION
- DETECTION D'INTERACTIONS MOLECULAIRES PAR COMPLEMENTATION DE SOUS-UNITES DE MARQUAGE

- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LE-LAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).
- (72) **BLAU, Helen, M.;** 580 Cotton Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ROSSI, Fabio;** 743 Roble Avenue #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **MOHLER, William;** 2653 Stevens Street, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BRENNAN, Sean, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44351** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01830
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 088.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/68, 33/82**
- (54) ● PREPARATION OF BLOOD SAMPLES FOR DETECTING HOMOCYSTEINE AND/OR FOLATE
- PREPARATION D'ECHANTILLONS SANGUINS POUR LA DETERMINATION D'HOMOCYSTEINE ET/OU DE FOLATE
- (71, 72) **PROBST, Reiner** [DE/DE]; Schinkelstrasse 11, D-80805 München (DE).
- (72, 75) **BLÜMKE, Matthias** [DE/DE]; Universitätstr. 8a/4, D-54296 Trier (DE).
- (74) **HANSEN, Bernd** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44352** (13) A1
- (21) PCT/AT98/00082
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) A 533/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AT
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01N 33/86**
- (54) ● REAGENT FOR DETERMINING aPTT
- REACTIF POUR DETERMINER LE TEMPS DE CEPHALINE ACTIVE
- (71) **IMMUNO AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITZ, Berta** [AT/AT]; Hasenauerstrasse 29, A-1180 Wien (AT). **VARADI, Katalin** [HU/AT]; Othellostrasse 1/6/2, A-1230 Wien (AT). **LANG, Hartmut** [AT/AT]; Steinhofstrasse 15,

- A-2560 Grillenberg (AT). **SCHWARZ, Hans-Peter** [AT/AT]; Schindlergasse 32, A-1180 Wien (AT).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44353** (13) A2

- (21) PCT/DE98/00749
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 251.0 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01P**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A VALUE REPRESENTING THE SPEED OF A VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA VITESSE D'UN VEHICULE
- (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) **MUELLER, Elmar** [DE/DE]; Bergweg 32, D-71706 Markgröningen (DE). **KOST, Friedrich** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Strasse 1, D-70806 Kornwestheim (DE). **WUERTH, Gerhard** [DE/DE]; Am Bärenberg 11, D-74429 Sulzbach-Laufen (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44354** (13) A1

- (21) PCT/US98/06478
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,303 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G01R 1/073**
- (54) ● FLEXIBLE SHIELDED LAMINATE BEAM FOR ELECTRICAL CONTACTS
- BARRETTE STRATIFIEE ISOLEE ET SOUPLE POUR CONTACTS ELECTRIQUES
- (71) **KINETRIX, INC.** [US/US]; 33 Constitution Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (72) **SLOCUM, Alexander, H.;** One Merrill Crossing, Bow, NH 03304 (US). **ZIEGENHAGEN, Rodney, Scott, II;** 44 Cider Mill Road, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **GAMACHE, Richard, E.;** Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44355** (13) A2
 (21) PCT/DE98/00772
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 120.4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 21/133**
 (54) ● ELECTRICITY METER
 ● COMPTEUR ELECTRIQUE
 (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) **WINDSHEIMER, Klaus** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, D-91174 Spalt (DE).
 (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44356** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00177
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1005721 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) NL
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 31/12, H01F 27/40**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETECTING PARTIAL DISCHARGES
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DECHARGES PARTIELLES
 (71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FU, Yan, Hong** [NL/NL]; Torckpark 26, NL-6701 ED Wageningen (NL). **RÜTGERS, Wijnand, Reijer** [NL/NL]; Elzepas 33, NL-6662 XD Elst (NL).
 (74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44357** (13) A1
 (21) PCT/US98/05417
 (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,478 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 31/28**
 (54) ● A METHOD FOR APPLICATION OF WEIGHTED RANDOM PATTERNS TO PARTIAL SCAN DESIGNS
 ● PROCEDE D'APPLICATION DE MOTIFS PONDERES PRIS ALEATOIREMENT A DES TRACES DE TEST PARTIELS
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

- (72, 75) **WU, David**; 16925 N.W. Park Court, Beaverton, OR 97006 (US). **PARVATHALA, Praveen**; 4594 East Chuckwalla Canyon, Phoenix, AZ 85044 (US). **GOLLAKOTA, Naga**; 212 Luna Circle, Folsom, CA 95630 (US).
 (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44358** (13) A1
 (21) PCT/US98/06451
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,322 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 33/02, G01C 17/00, 17/28**
 (54) ● MAGNETOMETER WITH COIL AND HIGH PERMEABILITY CORE
 ● MAGNETOMETRE A BOBINE ET NOYAU A FORTE PERMEABILITE
 (71) **PRECISION NAVIGATION, INC.** [US/US]; Suite 111, 1235 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
 (72) **JAMES, John, J.**; 16187 Mozart Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **HSU, George**; 255 West Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
 (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44359** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00648
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03943 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 33/09, G11B 5/39**
 (54) ● MAGNETIC FIELD SENSOR WITH MAGNETORESISTOR
 ● CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A MAGNETORESISTANCE
 (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ALBERTINI, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 194, cours de la Libération, F-38100 Grenoble (FR). **AID, Marc** [FR/FR]; 16, rue Saint Ferjus, F-38000 Grenoble (FR).
 (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44360** (13) A2
 (21) PCT/GB98/00970
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706516.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB
 (31) 9718897.3 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01R 33/10**
 (54) ● AN APPARATUS AND METHOD OF MEASURING THE MAGNETIC FIELD DISTRIBUTION OF A MAGNETIC SAMPLE
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DU CHAMP MAGNETIQUE D'UN ECHANTILLON MAGNETIQUE
 (71) **REDCLIFFE MAGTRONICS LTD.** [GB/GB]; 20 Clothier Road, Brislington, Bristol BS4 5PS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **JONES, David, Geraint, Rhys** [GB/GB]; 34 Almorah Road, Bedminster, Bristol BS3 4QQ (GB). **NICHOLSON, Pascual, Ian** [GB/GB]; 34 Almorah Road, Bedminster, Bristol BS3 4QQ (GB). **COX, Paul, Gerald** [GB/GB]; 11 Kelston Grove, Hanham, Bristol BS15 9NJ (GB).
 (74) **MILHENCH, Howard, L.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44361** (13) A2
 (21) PCT/US98/05739
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,716 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (31) 09/041,919 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G01S**
 (54) ● AN ULTRA HIGH NUMERICAL APERTURE HIGH POWER OPTICAL FIBER LASER
 ● LASER A FIBRE OPTIQUE HAUTE PUISSANCE DOTE D'UNE OUVERTURE NUMERIQUE ULTRA HAUTE

- (71) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US).
- (72) **MORSE, Theodore, F.**; 22 Benevolent Street, Providence, RI 02905 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44362** (13) A2
(21) PCT/US98/06352
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,678 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G01S**
(54) ● MAP-MATCHING GOLF NAVIGATION SYSTEM
● SYSTEME TOPOGRAPHIQUE DE NAVIGATION POUR TERRAIN DE GOLF
(71) **LEADING EDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 2, 115 S. Weber Drive, Chandler, AZ 85226 (US).
(72) **COFFEE, John, R.**; 1428 E. Encinas, Gilbert, AZ 85234 (US).
(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900-17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (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 98/44363** (13) A1
(21) PCT/SE98/00498
(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701186-0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G01S 5/14, G01C 15/00**
(54) ● SURVEYING METHOD AND SURVEYING SYSTEM COMPRISING A RADIO NAVIGATION UNIT
● PROCEDE DE RELEVÉ ET DISPOSITIF DE RELEVÉ COMPRENANT UNE UNITE DE RADIONAVIGATION
(71) **SPECTRA PRECISION AB** [SE/SE]; P.O. Box 64, S-182 11 Danderyd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ERICSSON, Lars** [SE/SE]; Ravinvägen 7, S-183 40 Täby (SE). **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Ellagårdsvägen 43, S-187 45 Täby (SE).
(74) **BROLIN, Tommy** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44364** (13) A1
(21) PCT/GB98/00951
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706659.1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G01V 5/02**
(54) ● AUTOMATED SURVEYING FOR RADIATION
● COUVERTURE AUTOMATISEE POUR DETECTER UN RAYONNEMENT
(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **STEVENS, Michael, Peter** [GB/GB]; 67 New Road, East Hagbourne, Didcot, Oxfordshire OX11 9JX (GB). **DAVIES, Michael, Mark** [GB/GB]; 47 Crawford Place, Newbury, Berkshire RG14 1XQ (GB). **MAY, Norman, Allan** [GB/GB]; Flat 2, Orchard Dene, Lower Assendon, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 6AQ (GB).

- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand**; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/44365** (13) A1
(21) PCT/US98/06135
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,621 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G01V 8/14**
(54) ● OPTICAL DETECTOR TO DETECT THE PRESENCE OF A SEMICONDUCTOR WAFER
● CAPTEUR OPTIQUE PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE D'UNE PLAQUETTE A SEMI-CONDUCTEURS
(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

- (72) **JACOB, David, E.**; 40266 Pacific Street, Fremont, CA 94538 (US).
(74) **LOWE, Allan, M.**; Lowe Hauptman Gopstein & Berner, LLP, Suite 420, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44366** (13) A1
(21) PCT/DE98/00904
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 374.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G02B 6/10, 6/16, 6/293, 6/32, 6/34**
(54) ● FIBER-INTEGRATED MICROLENSSES AND OPTICAL FIBER BRAGG GRATING COUPLER, AND SPECTROMETER AND MULTIPLEXER ASSEMBLED WITH THE SAME
● MICROLENTILLES INTEGRES A DES FIBRES ET COUPLEURS OPTIQUES A RESEAU DE BRAGG SITUE DANS LA FIBRE; SPECTROMETRES ET MULTIPLEXEURS AINSI CONSTITUES
(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE). **OFT ASSOCIATES** [US/US]; 77 Daventry Hill Road, Avon, CT 06001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOOPS, Hans, W., P.** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **MELTZ, Gerald** [US/US]; 77 Daventry Hill Road, Avon, CT 06001 (US).
(74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44367** (13) A1
(21) PCT/DE98/00905
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 371.1 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G02B 6/10**
(54) ● FIBER-INTEGRATED PHOTON CRYSTALS AND SYSTEMS
● SYSTEMES ET CRISTAUX PHOTONIQUES INTEGRES A UNE FIBRE
(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE). **OFT ASSOCIATES** [US/US]; 77 Daventry Hill Road, Avon, CT 06001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MELTZ, Gerald** [US/US]; 77 Daventry Hill Road, Avon, CT 06001 (US). **KOOPS, Hans, W., P.** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).
(74) **GORNOTT, Dietmar**; Zilleweg 29, D-64291 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44368** (13) A1

(21) PCT/JP98/01278

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/114951 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) JP

(31) 10/40736 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/12**

(54) ● THREE-DIMENSIONAL PERIODICAL STRUCTURE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND METHOD OF MANUFACTURING FILM
● STRUCTURE PERIODIQUE TRIDIMENSIONNELLE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN FILM

(71, 72) **KAWAKAMI, Shojiro** [JP/JP]; Atagobashi Mansion Pharaoh C-09, 236, Tsuchitoi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 984-0065 (JP).

(72, 75) **SAKAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 41-5, Kagahara 1-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244 (JP). **SHIRAIISHI, Kazuo** [JP/JP]; 868, Nishitairin, Washimiya-machi, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken 340-0206 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2F, 5-11, Kudaminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

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

(11) **WO 98/44369** (13) A1

(21) PCT/JP98/01379

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/75330 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/24, 6/42**

(54) ● SEALED FIBER ARRAY AND METHOD FOR MANUFACTURING A SEALED FIBER ARRAY
● RESEAU DE FIBRES ETANCHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU DE FIBRES ETANCHE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Takashi** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP). **FUKUYAMA, Masashi** [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).

(74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 98/44370** (13) A1

(21) PCT/US98/00668

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,092 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/42, F21V 8/00, G02B 6/26**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING POWER HANDLING CAPABILITIES OF POLYMER OPTICAL FIBRES

● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER LA CAPACITE A TRAITER DE L'ENERGIE DE FIBRES OPTIQUES POLYMERES

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137 (US).

(72) **CHEN, Chingfa**; 1516 Glenmere Street, West Covina, CA 91790 (US). **BRENNER, Douglas, M.**; 733 Malcolm Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/44371** (13) A1

(21) PCT/US98/06364

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,351 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/42, 6/38**

(54) ● SNAP-IN PROXIMAL CONNECTOR FOR MOUNTING AN OPTIC FIBER ELEMENT INTO A LIGHT SOURCE SYSTEM

● CONNECTEUR PROXIMAL A ENCLENCHEMENT POUR MONTER UN ELEMENT DE FIBRE OPTIQUE DANS UN SYSTEME DE SOURCE LUMINEUSE

(71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 West Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355 (US).

(72) **ROLLER, Thomas, W.**; 15784 Milne Court, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (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 98/44372** (13) A1

(21) PCT/GB98/00979

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706729.2 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 6/44, H02G 1/10, 15/14**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR JOINING UNDERWATER CABLE

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER DES LONGUEURS DE CABLE SOUS-MARIN

(71) **CABLE AND WIRELESS PLC** [GB/GB]; 124 Theobalds Road, London WC1X 8RX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEATHERSTONE, Jeremy, John, Richard** [GB/GB]; 23 St. Johns Green, Writtle, Chelmsford, Essex CM1 3DZ (GB).

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

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

(11) **WO 98/44373** (13) A1

(21) PCT/FR98/00568

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04034 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G02B 7/00, 7/182**

(54) ● DEVICE FOR MICROMETRIC POSITIONING OF A SPACE OPTICAL SUPPORT ELEMENT ALONG SIX DEGREES OF FREEDOM

● DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT MICROMETRIQUE D'UN SUPPORT D'ELEMENT OPTIQUE SPATIAL SELON SIX DEGRES DE LIBERTE

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES (CNES)** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRET, Lionel** [FR/FR]; 6, impasse du Général Aubugeois, F-31400 Toulouse (FR).

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

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

(11) **WO 98/44374** (13) A1

(21) PCT/US98/04262

- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,734 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02B 13/14, 5/18, 3/08**
 (54) ● REFRACTIVE/DIFFRACTIVE INFRARED IMAGER AND OPTICS
 ● DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF OPTIQUE A INFRAROUGE PAR REFRACTION/DIFFRACTION
 (71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).
- (72) **CHIPPER, Robert, B.;** 14 Hawthorne, Allen, TX 75002 (US).
- (74) **MILLS, Jerry, W.;** Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44375** (13) A2
 (21) PCT/EP98/01177
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 362.2 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02B 21/00, G01B 11/02, 9/04, 11/24**
 (54) ● CONFOCAL MICROSCOPIC DEVICE
 ● SYSTEME DE MICROSCOPE CONFOCAL
 (71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHERÜBL, Thomas** [DE/DE]; Kronfeldstrasse 2a, D-07745 Jena (DE). **CZARNETZKI, Norbert** [DE/DE]; Drackendorfer Weg 4, D-07747 Jena (DE).
 (74) **CARL ZEISS JENA GMBH;** Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44376** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01825
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 276.6 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02B 23/24, A61B 1/00, G02B 7/04**
 (54) ● DEVICE FOR POSITIONING COMPONENTS IN ENDOSCOPIC SYSTEMS
 ● DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'ELEMENTS A L'INTERIEUR DE SYSTEMES ENDOSCOPIQUES
 (71) **KARL STORZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KEHR, Ulrich** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 110, D-73760 Ostfildern (DE). **RUDISCHHAUSER, Jürgen** [DE/DE]; Egerstrasse 24, D-78532 Tuttlingen (DE). **DAHMEN, Jan** [DE/DE]; Lindenstrasse 14, D-78606 Seitingen (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44377** (13) A1
 (21) PCT/EP98/01808
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 630.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02B 26/02**
 (54) ● MATRIX SWITCH
 ● COMMUTATEUR MATRICIEL
 (71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **LEHR, Heinz** [DE/DE]; Bülowstrasse 17, D-10783 Berlin (DE). **PICARD, Antoni** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 2, D-65347 Eltville (DE).
 (74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH;** Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (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 98/44378** (13) A1
 (21) PCT/US98/05649
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,036 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02C 5/14**
 (54) ● EYEGLASS SUPPORT SYSTEM
 ● SYSTEME DE SUPPORT DE LUNETTES
 (71, 72) **RITTMANN, Jean, V.** [US/US]; 4700 176 Street S.W. #A303, Lynnwood, WA 98037-3451 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44379** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00656
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03982 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02C 5/22**
 (54) ● EXTRA-FLAT EXPANDABLE HINGE
 ● CHARNIERE EXTENSIBLE EXTRA-PLATE
 (71, 72) **CHENE, Richard** [FR/FR]; 137, boulevard Koenig, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DE-LAMOUR, Dominique** [FR/FR]; 44, rue de la Millière, F-78490 Les Mesnuls (FR). **RODI, Olivier** [FR/FR]; 2, rue de l'Eglise, F-78650 Saux-Marchais (FR).
 (74) **SAUVAGE, Renée;** Cabinet Sauvage, 100 bis, avenue de Saint-Mandé, F-75012 Paris (FR).
 (81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44380** (13) A1
 (21) PCT/US98/02456
 (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,657 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02C 7/04, B29D 11/00**
 (54) ● LIGHT FILTERING CONTACT LENS
 ● LENTILLE DE CONTACT PHOTOFILT-RANTE
 (71) **PARAGON VISION SCIENCES, INC.** [US/US]; 2890 South Tejon Street, Englewood, CO 80110 (US).
 (72) **HOFFMAN, William, C.;** 1045 Independence Street, Lakewood, CO 80215 (US).
 (74) **OLDHAM, Scott, M.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 W. Market Street, Akron, OH 44313 (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 98/44381** (13) A1
 (21) PCT/US98/06257
 (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,302 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G02C 7/04**
 (54) ● IMPROVED PATTERN FOR COLOR MODIFYING CONTACT LENS
 ● CONFIGURATION AMELIOREE POUR LENTILLE DE CONTACT MODIFIANT LA COULEUR DES YEUX
 (71) **WESLEY-JESSEN CORPORATION** [US/US]; 333 East Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).

- (72) **OCAMPO, Gerardo, J.**; 6918 Olympic Drive, Bridgeview, IL 60455 (US). **ATKINS, Barry, L.**; 6330 N. Merrimac, Chicago, IL 60646 (US).
- (74) **RICHARDS, Marc, V.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44382** (13) A1
- (21) PCT/US98/06181
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,444 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (31) 60/042,194 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/1333**
- (54) ● MICROENCAPSULATED LIQUID CRYSTAL AND A METHOD AND SYSTEM FOR USING SAME
● MICROENCAPSULATION DE CRISTAUX LIQUIDES, TECHNIQUE ET SYSTEME AFFERENTS
- (71, 72) **FERGASON, James, L.** [US/US]; 158 Almen-dral Avenue, Atherton, CA 94027-3902 (US).
- (74) **SKLAR, Warren, A.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44383** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01461
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/79838 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/79839 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/137, 1/1335**
- (54) ● ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ANTIFERRO-ELECTRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IMOTO, Satoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co. Ltd. Tanashi Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

- (11) **WO 98/44384** (13) A1
- (21) PCT/US98/05997
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,596 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/15, C09K 9/02, B60R 1/08**
- (54) ● AN IMPROVED ELECTROCHROMIC MEDIUM CAPABLE OF PRODUCING A PRE-SELECTED COLOR
● MILIEU ELECTROCHROMIQUE PERFECTIONNEE CAPABLE DE PRODUIRE UNE COULEUR PRESELECTIONNEE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **BAUMANN, Kelvin, L.**; 6487 Castle Avenue, Holland, MI 49423 (US). **BYKER, Harlan, J.**; 1210 Birdie Lane, Holland, MI 49423 (US). **GUARR, Thomas, F.**; 14190 Deer Cove, Holland, MI 49424 (US). **SIEGRIST, Kathy, E.**; 1061 Plymouth Road S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US). **THEISTE, David, A.**; 6628 Sunflower S.W., Byron Center, MI 49315 (US). **WINKLE, Derick, D.**; 10683 James Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (74) **REES, Brian, J.**; Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

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

- (11) **WO 98/44385** (13) A1
- (21) PCT/US98/05989
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,587 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/153**
- (54) ● ELECTROCHROMIC REARVIEW MIRROR INCORPORATING A THIRD SURFACE METAL REFLECTOR
● MIROIR ELECTROCHROMIQUE DE RETROVISEUR INCORPORANT UN REFLECTEUR METALLIQUE SUR SA TROISIEME SURFACE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

- (72) **FORGETTE, Jeffrey, A.**; 8593 Willowrun Drive, Jenison, MI 49428 (US). **BYKER, Harlan, J.**; 1210 Birdie Lane, Holland, MI 49423 (US). **TONAR, William, L.**; 40 Cheyenne, Holland, MI 49424 (US). **BAUER, Frederick, T.**; 236 Dyken Avenue, Holland, MI 49424 (US).

(74) **REES, Brian, J.**; Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44386** (13) A1
- (21) PCT/US98/05940
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,783 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/157, C09K 9/02, B60R 1/04**
- (54) ● AN ELECTROCHROMIC MIRROR WITH TWO THIN GLASS ELEMENTS AND A GELLED ELECTROCHROMIC MEDIUM
● RETROVISEUR ELECTROCHROMIQUE COMPORTANT DEUX ELEMENTS EN VERRE MINCE ET UN SUPPORT ELECTROCHROMIQUE GELIFIE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **ASH, Kevin, L.**; 2540 South Winesap Court, N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **TONAR, William, L.**; 40 Cheyenne, Holland, MI 49424 (US). **BAUER, Frederick, T.**; 236 Dyken Avenue, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **REES, Brian, J.**; Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44387** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01722
- (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 433.5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G02F 1/39, H04N 9/31**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST THREE LIGHT BUNDLES OF DIFFERING WAVELENGTHS, SPECIALLY FOR A COLOR DISPLAY
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE AU MOINS TROIS FAISCEAUX LUMINEUX DE DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDES,

- NOTAMMENT POUR UNE REPRESENTATION COULEUR
- (71) **LDT GMBH & CO. LASER-DISPLAY-TECHNOLOGIE** KG [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 2, D-07552 Gera (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEBEL, Achim** [DE/DE]; Friedrichstrasse 7, D-67655 Kaiserslautern (DE).
- (74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).
- (81) AU BR CA CN IL JP KR RU SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44388** (13) A1
- (21) PCT/US98/06634
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,359 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03B 1/48, H04N 3/38**
- (54) ● FILM TRANSPORT AND METHOD
- DISPOSITIF DE DEROULEMENT DE LA PELLICULE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **CINEMA PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3211 South La Cienega Boulevard, Los Angeles, CA 90016-3112 (US).
- (72) **DIGIULIO, Edmund, M.**; 21900 Briarbluff Drive, Malibu, CA 90265 (US). **BARTELL, James, M.**; 151 Corona Avenue, Long Beach, CA 90803 (US). **JURGENSE, John**; 22238 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US).
- (74) **GREEN, Robert, A.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Suite 3200, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44389** (13) A1
- (21) PCT/DK98/00124
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 0374/97 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DK
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03D 3/02 // 3/08, 3/00**
- (54) ● AN APPARATUS AND A METHOD FOR PROCESSING PHOTOGRAPHIC MATERIAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAU PHOTOGRAPHIQUE
- (71) **GLUNZ & JENSEN A/S** [DK/DK]; Haslevvej 13, P.O. Box 220, DK-4100 Ringsted (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENSEN, Tommy** [DK/DK]; Mosevej 35, Aagerup, DK-4000 Roskilde (DK). **HOUGAARD, Finn** [DK/DK]; Dronningensgade 8, 1tv, DK-1420 København K (DK). **BOCKMANN PETERSEN, Henrik** [DK/DK]; Guderupvej 17, DK-4700 Næstved (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 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44390** (13) A1
- (21) PCT/US98/03419
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 831,218 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03F 7/095, 7/16**
- (54) ● CONTINUOUS PRODUCTION OF CROSS-LINKED RESIN RELIEF IMAGES FOR PRINTING PLATES
- PRODUCTION CONTINUE D'IMAGES EN RELIEF DE RESINE RETICULEE POUR PLANCHES D'IMPRESSION
- (71) **MAC DERMID IMAGING TECHNOLOGY, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).
- (72) **GILLETTE, Paul, C.**; 30 Morning Glen Lane, Newark, DE 19711-4395 (US). **WALSH, Robert, M.**; 1800 Mt. Salem Lane, Wilmington, DE 19806 (US).
- (74) **SIMONS, William, A.** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44391** (13) A1
- (21) PCT/US98/06121
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,543 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03G 5/147**
- (54) ● PHOTORECEPTOR ELEMENTS HAVING RELEASE LAYERS WITH TEXTURE AND MEANS FOR PROVIDING SUCH ELEMENTS
- ELEMENTS PHOTORECEPTEURS A COUCHES DE DECOLLEMENT TEXTUREES ET MOYENS PERMETTANT D'OBTENIR DE TELS ELEMENTS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BERENS, Mark, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KELLIE, Truman, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRETSCHER, Kathryn, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BUTLER, Terri, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.**; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44392** (13) A1
- (21) PCT/US98/05743
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/833,169 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03G 15/16**
- (54) ● INTERMEDIATE TRANSFER ELEMENT FOR LIQUID ELECTROPHOTOGRAPHY
- ELEMENT DE TRANSFERT INTERMEDIAIRE POUR ELECTROPHOTOGRAPHIE LIQUIDE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HERMAN, Gay, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JALBERT, Claire, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EMERSON, Kent, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44393** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01345
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/80463 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G03G 21/00, 15/00**
- (54) ● IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD USING ELECTROPHOTOGRAPHY
- DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES UTILISANT L'ELECTROPHOTOGRAPHIE
- (71) **KIMOTO CO., LTD.** [JP/JP]; 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KINOSHITA, Koichi** [JP/JP]; 34-13, Nishikusafuka-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0866 (JP).
- (72, 75) **KONUMA, Takaaki** [JP/JP]; Kimoto Co., Ltd., 5-26, Takada 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP). **ABE, Masanori** [JP/JP]; Kimoto Co., Ltd., 5-26, Takada 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0033 (JP). **SATO, Masahiro** [JP/JP];

- Kimoto Co., Ltd., 5-26, Takada 2-chome, Toshi-
shima-ku, Tokyo 171-0033 (JP).
- (74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building 2F,
519, Waseda Tsurumaki-cho, Shinjuku-ku, Tokyo
162-0041 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44394** (13) A1
(21) PCT/CH98/00110
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 744/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CH
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G04B 19/25, 19/24**
- (54) ● TIME-SETTING MECHANISM FOR CLOCK
MOVEMENT WITH PERPETUAL JULIAN
DATE
● MECANISME DE MISE A L'HEURE D'UN
MOUVEMENT D'HORLOGERIE A QUAN-
TIEME PERPETUEL
- (71) **GIRARD-PERREGAUX S.A.** [CH/CH]; 1, place
Girardet, CH-2301 La Chaux-de-Fonds (CH),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **RAY, Claude** [CH/CH]; CH-2205 Montezillon
(CH). **TAILLARD, Christian** [FR/FR]; 26, rue de
la Diligence, F-25500 Les Fins (FR).
- (74) **GRESSET, Jean**; Vernets 1, CH-2035 Corcelles
(CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44395** (13) A1
(21) PCT/JP98/01301
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/76285 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G04G 3/02**
- (54) ● ELECTRONIC CLOCK
● HORLOGE ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase
1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507
(JP),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **OGASAWARA, Kenji** [JP/JP]; Seiko Ins-
truments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku,
Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Mat-
sudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).
- (81) CN US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/44396** (13) A1
(21) PCT/DE98/00822
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 643.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G05B 19/042**
- (54) ● PROGRAMMABLE CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE PROGRAM-
MABLE PAR L'UTILISATEUR
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München
(DE),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Altwasser 13,
D-90607 Rückersdorf (DE).
- (81) CN CZ HU ID JP KR PL 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 98/44397** (13) A1
(21) PCT/JP98/01412
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/91349 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G05B 19/406, 19/18**
- (54) ● NUMERICAL CONTROL UNIT
● CALCULATEUR NUMERIQUE
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun,
Yamanashi 401-0597 (JP),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAOKA, Yutaka** [JP/JP]; Room 14-403,
Fancu Mansion Harimomi, 3494-2, Shibokusa,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0511 (JP). **KOIKE, Takeshi** [JP/JP]; Fan-
nuc Dai3virakaramatsu, 3527-1, Shibokusa,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata
Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44398** (13) A1
(21) PCT/US98/05865
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,698 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G05F 5/00**
- (54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING A SOLAR
ARRAY POWER SYSTEM
● APPAREIL SERVANT A COMMANDER UN
SYSTEME D'ALIMENTATION PAR PAN-
NEAUX SOLAIRES
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION**
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD
20817-1836 (US).
- (72) **LUKENS, Frederick, E.**; 7475 South Washington
Circle, Littleton, CO 80122 (US). **MOSER,
Robert, L.**; 4551 South Queen Street, Littleton,
CO 80127 (US).
- (74) **JOHNSON, Kenneth, J.** 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 GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44399** (13) A2
(21) PCT/EP98/01814
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 12 992.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 45 161.6 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G05R 19/02**
- (54) ● METHOD FOR PROGRAMMING A SAFETY
CONTROL SYSTEM
● PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN
SYSTEME DE COMMANDE DE SECURITE
- (71) **ELAN SCHALTELEMENTE GMBH** [DE/DE];
Hauptstrasse 95/97, D-35435 Wetztenberg (DE),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAMER, Manfred** [DE/DE];
Karl-Brenner-Strasse 58, D-35396 Gießen
(DE). **ZIEGLER, Olaf** [DE/DE]; Austrasse 35,
D-56379 Geilnau (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Postfach 21 44,
D-63411 Hanau (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44400** (13) A2
(21) PCT/US98/05881
(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,063 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G06F**
- (54) ● AUTOMATIC CONFIGURATION SYSTEM
FOR MAPPING NODE ADDRESSES WITHIN
A BUS STRUCTURE TO THEIR PHYSICAL
LOCATION
● SYSTEME DE CONFIGURATION AUTOMA-
TIQUE SERVANT A FAIRE CORRESPONDRE
DES ADRESSES DE NOEUDS D'UNE
STRUCTURE DE BUS AVEC LEUR EMPLA-
CEMENT PHYSIQUE
- (71) **SONY TRANS COM INC.** [US/US]; 1833 Alton
Avenue, Irvine, CA 92606 (US),
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUI, Toshiharu** [JP/US]; 266 Baywood
Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Ha-
verstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan
Avenue, 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44401** (13) A2

(21) PCT/US98/06652

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,090 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● THREAD-LOCAL SYNCHRONIZATION CONSTRUCT CACHE
● ANTEMEMOIRE DE STRUCTURE POUR LA SYNCHRONISATION LOCALE D'UNITES D'EXECUTION

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1100 (US).

(72) **LINDHOLM, Timothy, G.**; 623 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/44402** (13) A1

(21) PCT/GB98/00808

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97302194.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00, H04L 29/06**

(54) ● COPY PROTECTION OF DATA

● PROTECTION DE DONNEES CONTRE LA COPIE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 BRAMHILL, Ian, Duncan** [GB/GB]; 76 Goring Road, Ipswich, Suffolk IP4 5LP (GB). **SIMS, Matthew, Robert, Charles** [GB/GB]; 39 Lister Road, Ipswich, Suffolk IP1 5EQ (GB).

(74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

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

(11) **WO 98/44403** (13) A1

(21) PCT/US98/04656

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,609 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● NETWORK DISTRIBUTED SYSTEM FOR UPDATING LOCALLY SECURED OBJECTS IN CLIENT MACHINES

● SYSTEME DE RESEAU DISTRIBUE PERMETTANT DE METTRE A JOUR LOCALEMENT DES OBJETS PROTEGES DANS DES MACHINES CLIENTS

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014-2132 (US).

(72) **BAHR, Terry, S.**; 27701 N. Kristin Lane, Santa Clarita, CA 91350 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) 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 98/44404** (13) A1

(21) PCT/US98/06116

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,990 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURITY FOR SERVERS EXECUTING APPLICATION PROGRAMS RECEIVED VIA A NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SECURISER DES SERVEURS EXECUTANT DES PROGRAMMES D'APPLICATION REÇUS VIA UN RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **LEE, John, Y.**; 200 E. Dana Street #D92, Mountain View, CA 94041 (US). **DHARMARAJ, Satish, K.**; 3375 Honestead Road #8, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 98/44405** (13) A1

(21) PCT/US98/01907

(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,472 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 1/32**

(54) ● AUTOMATIC TRANSITIONING BETWEEN ACPI C3 AND C2 STATES

● TRANSITION AUTOMATIQUE ENTRE LES MODES ACPI3 ET C2

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **POISNER, David**; 313 North Lexington, Folsom, CA 95630 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44406** (13) A2

(21) PCT/IB98/00364

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706711.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 3/023**

(54) ● USER INTERFACE WITH COMPOUND CURSOR

● INTERFACE UTILISATEUR DOTEE D'UN CURSEUR COMPOSE

(71) **KONINKLIJKE 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 DER HAAR, Robert, Alexander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EVERETT, Timothy, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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 98/44407** (13) A1

(21) PCT/US98/06104

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,454 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 3/033**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SLIDING PANELS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE PANNEAUX COULISSANTS
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) LUDOLPH, Frank; 241 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) HECKER, Gary, A. et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 98/44408 (13) A1
(21) PCT/JP98/01393
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/96453 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) JP (31.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/06
- (54) ● MICROCOMPUTER AND ELECTRONIC EQUIPMENT
● MICRO-ORDINATEUR ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDO, Makoto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYAYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KUBOTA, Satoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INOUE, Hajime et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (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 98/44409 (13) A1
(21) PCT/JP98/01392
(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/101048 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) JP (03.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/30
- (54) ● MICROCOMPUTER, ELECTRONIC APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING METHOD
● MICRO-ORDINATEUR, DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) KUDO, Makoto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYAYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KUBOTA, Satoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INOUE, Hajime et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/44410 (13) A1
(21) PCT/JP98/01515
(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(25) ja (26) ja
(31) 9/101049 (32) 3 Apr/avr 1997 (33) JP (03.04.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/30, 9/305
- (54) ● MICROCOMPUTER AND ELECTRONIC EQUIPMENT
● MICRO-ORDINATEUR ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUDO, Makoto [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). MIYAYAMA, Yoshiyuki [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). KUBOTA, Satoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) INOUE, Hajime et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) WO 98/44411 (13) A1
(21) PCT/US98/06664
(22) 1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/831,975 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) US (02.04.1997)
(31) 09/021,089 (32) 10 Feb/fév 1998 (33) US (10.02.1998)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/44
- (54) ● METHOD FOR INTEGRATING A VIRTUAL MACHINE WITH INPUT METHOD EDITORS
● PROCEDE D'INTEGRATION D'EDITEURS METHODE D'ENTREE DANS UNE MACHINE VIRTUELLE
- (71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) SILVER, David, M.; 18713 N.E. 51st Court, Redmond, WA 98052 (US). LIN, Yung-Shin; Apartment #00-143, 4306 156th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (74) MEHRMAN, Michael, J. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1769 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/44412 (13) A1
(21) PCT/DE98/00219
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)
(25) de (26) de
(31) 197 13 060.7 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) DE (27.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/445
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PROGRAMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DES PROGRAMMES
- (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) HOFMANN, Ludwig [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21a, D-85304 Ilmmünster (DE).
- (81) AU CN ID US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) WO 98/44413 (13) A1
(21) PCT/GB98/00922
(22) 26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)
(25) en (26) en
(31) 9706400.0 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) GB (27.03.1997)
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ G06F 9/46
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING RECORDS IN A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE D'ENREGISTREMENTS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE DISTRIBUE
- (71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARTIN, Paul, Anthony [GB/GB]; Coachmans Cottage, Gt. Bealings, Suffolk IP13 6NY (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44414** (13) A1
(21) PCT/US98/05665
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,861 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 9/46**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND EMPLOYING A RUN-TIME GENERATED STUB TO REFERENCE AN OBJECT IN OBJECT ORIENTED SYSTEMS
● PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION ET D'UTILISATION D'UN MODULE DE REMPLACEMENT GENERE A L'EXECUTION POUR REFERENCER UN OBJET DANS DES SYSTEMES ORIENTES VERS L'OBJET
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **PELEGRI-LLOPART, Eduardo**; 1731 Fordham Way, Mountain View, CA 94040 (US). **HAMILTON, Graham**; 3143 David Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **KESSLER, Peter, B.**; 4121 Verdosa Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **WALDO, James, H.**; 155 Ruby Road, Dracut, MA 01826 (US). **RIGGS, Roger**; 4 Briarwood Lane, Burlington, MA 01803 (US). **WOLLRATH, Ann, M.**; 9 Northwoods Road, Groton, MA 01450 (US).
(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44415** (13) A1
(21) PCT/JP98/01452
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/83637 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(31) 9/83638 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 11/10, G11B 20/18**
(54) ● ERROR DETECTIVE INFORMATION ADDING EQUIPMENT
● EQUIPEMENT SERVANT A AJOUTER DES INFORMATIONS DE DETECTION D'ERREURS
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, OazaKadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75 **MAEDA, Toshinori** [JP/JP]; 12-1-502, Kuzuharashinmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0037 (JP). **AKIYAMA, Hidenori** [JP/JP]; Room A-106, Fushimisou, 138-8, Shimizucho, Hazukashi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). **YABUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; 20-12, Nagaotanimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP).
(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB NL).
-
- (11) **WO 98/44416** (13) A1
(21) PCT/US98/06554
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,479 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 11/16**
(54) ● FAULT TOLERANT COMPUTER SYSTEM
● SYSTEME INFORMATIQUE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES
(71) **GENERAL DYNAMICS INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8800 Queen Avenue, Bloomington, MN 55431 (US).
(72) **WARDROP, Andrew, J.**; 17327 Judicial Road, Lakeview, MN 55044 (US).
(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).
(81) CN 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 98/44417** (13) A1
(21) PCT/EP98/01674
(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,088 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 11/22**
(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR FAULT ISOLATION FOR PCI BUS ERRORS
● PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION DE PANNE, DESTINES A DES ERREURS DE BUS D'INTERFACE DE CIRCUIT PERIPHERIQUE
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(only for / seulement pour AT BE CA CH CN CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP MC NL PL PT RU SE SG)
(71) **IBM DEUTSCHLAND INFORMATIONSSYSTEME GMBH** [DE/DE]; D-70548 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)
(72) **McLAUGHLIN, Charles, Andrew**; 1203 Owl Court, Round Rock, TX 78681 (US). **KITAMORN, Alongkorn**; 16104 Fritsch Cove, Austin, TX 78717 (US).
(74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland Informations-systeme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, D-70548 Stuttgart (DE).
(81) CA CN CZ JP PL RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44418** (13) A1
(21) PCT/US98/04332
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,350 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 11/34, 11/32**
(54) ● CLIENT-BASED SYSTEM FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF APPLICATION PROGRAMS
● SYSTEME CLIENT POUR VERIFICATION DES PERFORMANCES DE PROGRAMMES D'APPLICATION
(71) **LANDMARK SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 8000 Towers Crescent Drive, Vienna, VA 22182-2700 (US).
(72) **YEE, Andre, H.**; 12830 Tewksbury Drive, Herndon, VA 20171 (US). **FLYNN, Christopher, M.**; 14736 Gatwick Square, Centreville, VA 20120 (US). **HARKINS, Russell, W.**; Apartment 426, 4001 North 9th Street, Arlington, VA 22203-1958 (US).
(74) **LABARRE, James, A.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44419** (13) A1
(21) PCT/US98/02057
(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,782 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/06, 12/08, 12/10**
(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A PAGE TABLE WALKER WITH A SLIDING FIELD
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN POINTEUR COURANT POUR TABLE DE PAGES DANS LE CAS D'UN CHAMP MOBILE
(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(72) **YAMADA, Koichi**; 335 Elan Village Lane #225, San Jose, CA 95134 (US). **HAMMOND, Gary, N.**; 519 Sunnybrook Drive, Campbell, CA 95008 (US).
(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44420** (13) A1
(21) PCT/US98/06335
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,266 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(31) 08/858,847 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/06**
(54) ● MOVING SECTORS WITHIN A BLOCK IN A FLASH MEMORY
● SECTEURS MOBILES D'UN BLOC DE MEMOIRE FLASH
(71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71) **GANJUEI, Juomana** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [SA/US]; 4286 Garibaldi Place, Pleasanton, CA 94566 (US).
(only for / seulement pour US)
(72) **GANJUEI, Ali, R.** (deceased / décédé).
(72, 75) **ESTAKHRI, Petro** [US/US]; 7966 Foothill Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US). **IMAN, Behranu** [US/US]; 946 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44421** (13) A1
(21) PCT/DE98/00617
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 178.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/08**
(54) ● CIRCUIT WITH A PROCESSOR AND A DATA MEMORY
● CIRCUIT COMPORTANT UN PROCESSEUR ET UNE MEMOIRE DE DONNEES
(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) **KNUTH, Robert** [DE/DE]; Weddigenstrasse 7, D-81737 München (DE).
(81) CA IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44422** (13) A1
(21) PCT/US98/02047

- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,337 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/10**
(54) ● PAGE TABLE WALKER WHICH POSITIONS A SLIDING FIELD IN A VIRTUAL ADDRESS USING PAGE SIZE
● POINTEUR COURANT DE TABLE DE PAGES QUI POSITIONNE UN CHAMP MOBILE DANS UNE ADRESSE VIRTUELLE AU MOYEN DE LA TAILLE DE PAGE
(71) **IDEA CORPORATION** [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **YAMADA, Koichi**; 335 Elan Village Lane #225, San Jose, CA 95134 (US). **HAMMOND, Gary, N.**; 519 Sunnybrook Drive, Campbell, CA 95008 (US). **HAYS, Jim**; 1722 Campbell Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **ROSS, Jonathan, Kent**; 974 Lorne Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BURGER, Stephen**; 2257 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **BRYG, William, R.**; 18630 Peregó Way, Saratoga, CA 95070 (US).
(74) **BEREZNAK, Bradley, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44423** (13) A1
(21) PCT/US98/04924
(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,888 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 12/16, 13/14**
(54) ● DATA STORAGE CONTROLLER PROVIDING MULTIPLE HOSTS WITH ACCESS TO MULTIPLE STORAGE SUBSYSTEMS
● UNITE DE COMMANDE DE STOCKAGE DE DONNEES PERMETTANT L'ACCES DE PLUSIEURS HOTES A PLUSIEURS SYSTEMES DE STOCKAGE
(71) **ARK RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 110, 1190 Saratoga Avenue, San Jose, CA 95129 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BERGSTEN, James, R.** [US/US]; 12231 Country Squire Lane, Saratoga, CA 95070-3445 (US).
(74) **BECKER, Jordan, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44424** (13) A1
(21) PCT/IL98/00134
(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/041,623 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(31) 121071 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) IL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/00**
(54) ● AUTOMATIC CONVERSION SYSTEM
● SYSTEME DE CONVERSION AUTOMATIQUE
(63) US 60/041,623 (CIP)
27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)
(71) **EL-MAR SOFTWARE LTD.** [IL/IL]; Lassa 7, 44417 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARMOR, Eliyahu** [IL/IL]; Barak 8, 44573 Kfar Saba (IL).
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44425** (13) A1
(21) PCT/US98/06385
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,622 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 13/10**
(54) ● CONTROLLERLESS MODEM
● MODEM SANS CONTROLEUR
(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **BADER, Jim**; 2321 Tamarack Court, Raleigh, NC 27612 (US). **DEANS, Scott**; 7309 Berkshire Downs Drive, Raleigh, NC 27604 (US). **MILLER, Robert**; 8617 Sleepy Creek Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **WANI, Bakim**; 2009 Carrbridge Waym, Raleigh, NC 27615 (US). **TARQUINI, Richard, P.**; 1010 Beechmont Court, Apex, NC 27502 (US). **WATERS, Jack**; 3025 Stone Gap Court, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **VIOLETTE, J. P. et al.** / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, M/S 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44426** (13) A1

(21) PCT/US98/06132

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,409 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 13/40**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TERMINATING A BUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DES EXTREMITES TERMINALES D'UN BUS

(71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

(72) **LOHMEYER, John, B.**; 8906 Charity Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **BARNES, Lawrence, C.**; 1288 Collins Road, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44427** (13) A1

(21) PCT/US98/05049

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/824,932 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 15/00**

(54) ● EIGHT-BIT MICROCONTROLLER HAVING A RISC ARCHITECTURE

● MICROCONTROLEUR HUIT BITS A ARCHITECTURE RISC

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **WOLLAN, Vegard**; Nedre Flataasvei 438, N-7079 Flataasen (NO). **BOGEN, Alf-Egil**; Nordslettveien 8g, N-7038 Trondheim (NO). **MYKLEBUST, Gaute**; Teglbrennervæien 7a, N-7013 Trondheim (NO). **BRYANT, John, D.**; 1693 Miller Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44428** (13) A1

(21) PCT/US98/05736

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706521.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 15/18**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM FAULT DIAGNOSTICS

● SYSTEME ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE DEFAILLANCES DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **PORTA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 575 Underhill Boulevard, Syosset, NY 11791 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUSTIN, James** [GB/GB]; Corner House Farm, Timber Driffield, East Yorkshire YO25 9LY (GB). **ZHOU, Ping** [GB/GB]; Flat B023, Langwith College, Heslington York YO1 5DD (GB).

(74) **HOFFMANN AND BARON, LLP**; 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11758 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44429** (13) A1

(21) PCT/IL98/00155

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120585 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 15/30**

(54) ● COUNTABLE ELECTRONIC MONETARY SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE MONETAIRES ELECTRONIQUES DENOMBRABLES

(71) **ULTIMUS LTD.** [IL/IL]; Hanagar Street 2, 44425 Kfar Saba (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).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44430** (13) A1

(21) PCT/US98/04890

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,295 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) 08/989,832 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/00, 17/30**

(54) ● AUTOMATIC EXTRACTION AND GRAPHIC VISUALIZATION SYSTEM AND METHOD

● EXTRACTION AUTOMATIQUE ET PROCEDE ET SYSTEME DE VISUALISATION GRAPHIQUE

(63) US 60/042,295 (CIP) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)

(71) **MANNING & NAPIER INFORMATION SERVICES** [US/US]; 1100 Chase Square, Rochester, NY 14604 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINER, Michael, L.** [US/US]; 693 Summit Drive, Webster, NY 14580-1325 (US). **KOLB, John, Jacob, V** [US/US]; 708 Wethersfield Street, Rowley, MA 01969 (US). **CHRONIS, Todd** [US/US]; 63 Crosman Terrace, Rochester, NY 14620 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44431** (13) A2

(21) PCT/US98/06226

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,676 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING INFORMATION AND ITEMS ACROSS WORKSPACES

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A UNE INFORMATION ET A DES ITEMS DANS DES ESPACES DE TRAVAIL

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **LUDOLPH, Frank**; 241 University Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/44432** (13) A1

(21) PCT/AU98/00220

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5935 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AU

(31) PP 2462 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) AU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/20**

(54) ● DIDACTIC AND CONTENT ORIENTED WORD PROCESSING METHOD WITH INCREMENTALLY CHANGED BELIEF SYSTEM

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE TEXTE DIDACTIQUE ET ORIENTE CONTENU COMPORTANT UN SYSTEME DE CROYANCES MODIFIE DE FAÇON INCREMENTIELLE

(71, 72) **OON, Yeong, Kuang** [AU/AU]; 29 Darryl Street, Scoresby, VIC 3179 (AU).

(74) **McMASTER & ASSOCIATES**; Level 15, 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/44433** (13) A1

(21) PCT/JP98/01502

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80533 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/28**

(54) ● DOCUMENT PREPARATION METHOD AND MACHINE TRANSLATION DEVICE

● METHODE D'ELABORATION DE DOCUMENT ET APPAREILLAGE POUR TRADUCTION MACHINE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) **YODEN, Naoyuki** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **YUMURA, Takeshi** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka

570-8677 (JP). **OHI, Kouzou** [JP/JP]; Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **KOHNO, Takao**; Kohno Patent Office, 4-3, Tsuriganecho 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0035 (JP).

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

(11) **WO 98/44434** (13) A1

(21) PCT/GB98/00804

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706429.9 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT 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) **RUSS, Martin** [GB/GB]; 71 Farriers Close, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SN (GB). **WILLIS, Ben** [GB/GB]; 42 The Sorrells, Corringham, Essex SS17 7DU (GB).

(74) **LUNT, Mark, George, Francis**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44435** (13) A1

(21) PCT/IB97/00331

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING HYPERLINKS IN VIDEO

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INTEGRER DES HYPERLIENS DANS DE LA VIDEO

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Jeane** [US/US]; 40 Pines Bridge Road, Ossining, NY 10562 (US). **FEIG, Ephraim** [US/US]; 9 Brittany Court, Chappaqua, NY 10514 (US). **ZHANG, Liang, Jie** [CN/CN]; No. 26, ShangDi, HaiDian, Beijing 100085 (CN).

(74) **SBROLLINI, Jay, P.**; International Business Machines Corporation, Intellectual Property Law Dept., P.O. Box 218, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(81) CN JP KR US.

(11) **WO 98/44436** (13) A1

(21) PCT/JP98/01391

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,140 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30, G11B 27/28, H04N 1/21**

(54) ● NATURAL LANGUAGE LABELING

● ETIQUETAGE EN LANGAGE NATUREL

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaikicho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) **SAMPSELL, Jeffrey, Brian**; 27119 N.E. Bradford Road, Vancouver, WA 98682 (US).

(74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; 9th floor, Salute Building, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(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 98/44437** (13) A1

(21) PCT/JP98/01433

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/81392 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● REACTION PATH SEARCHING METHOD, REACTION PATH SEARCHING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM FOR REACTION PATH SEARCHING

● PROCEDE DE RECHERCHE DE VOIE REACTIONNELLE, DISPOSITIF DE RECHERCHE DE VOIE REACTIONNELLE, ET SUPPORT DE DONNEES DESTINE A LA RECHERCHE D'UNE VOIE REACTIONNELLE

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Hori-dome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

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

(72, 75) **TOMONAGA, Atsushi** [JP/JP]; 17-13, Kyonan-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 98/44438** (13) A1

(21) PCT/US98/06399

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,453 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) ● JAVA-TO-DATABASE CONNECTIVITY SERVER
● SERVEUR DE CONNECTIVITE JAVA- BASE DE DONNEES

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) MARITZEN, Lynn, M.; 494 Curtner Road, Fremont, CA 94539 (US). DIMAANDAL, Roland, D.; 1559 Larkwood Court, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) KOESTNER, Ken, J. et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) WO 98/44439 (13) A1

(21) PCT/GB98/00818

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97302190.0 (32) 27 Mar/mar 1997 (33) EP (27.03.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) ● EQUIPMENT ALLOCATION SYSTEM
● SYSTEME DE REPARTITION D'EQUIPEMENTS

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Raymond, John [GB/GB]; 17 Pilgrims Way, Canterbury, Kent CT1 1XU (GB). MILNE, David, Don [GB/GB]; 16 Beauworth Park, Maidstone, Kent ME15 8EU (GB).

(74) LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(11) WO 98/44440 (13) A1

(21) PCT/US98/06063

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,211 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN INVOICE TO REBILL CHARGES TO THE ELEMENTS OF AN ORGANIZATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE FACTURE VENTILEE ENTRE ENTITES D'UNE ORGANISATION

(71) BELLSOUTH CORPORATION [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) DRISKELL, Dwight, David; 601 Paden Drive, Birmingham, AL 35226 (US). GREENSPAN, Michael; 639 West End Avenue 15a, New York, NY 10025 (US). HENLEY, Vivian, C.; 1070 Devonshire, Jackson, MS 39209 (US). LANE, Nancy, C.; 5500 Surrey Lane, Birmingham, AL 35242 (US). MCFARLANE, Lloyd; 3 Peggy Lane, Mahopac, NY 10541 (US). NIELSEN, Betty, J.; 45413 John Sheets Road, St. Amant, LA 70774 (US).

(74) PAVENTO, Michael, S. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44441 (13) A1

(21) PCT/US98/06123

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/042,211 (32) 31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ASSOCIATING SERVICES INFORMATION WITH SELECTED ELEMENTS OF AN ORGANIZATION

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ASSOCIER A DES ELEMENTS CHOISIS D'UNE ORGANISATION DES INFORMATIONS SUR LES SERVICES

(71) BELLSOUTH CORPORATION [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).

(72) DRISKELL, Dwight, David; 601 Paden Drive, Birmingham, AL 35226 (US). GREENSPAN, Michael; 639 West End Avenue 15a, New York, NY 10025 (US). HENLEY, Vivian, C.; 1070 Devonshire, Jackson, MS 39209 (US). LANE, Nancy, C.; 5500 Surrey Lane, Birmingham, AL 35242 (US). MCFARLANE, Lloyd; 3 Peggy Lane, Mahopac, NY 10541 (US). NIELSEN, Betty, J.; 45413 John Sheets Road, St. Amant, LA 70774 (US).

(74) PAVENTO, Michael, S. et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44442 (13) A1

(21) PCT/US98/06519

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,909 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) US (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR STANDARDIZING AND RECONCILING INVOICES FROM VENDORS

● PROCEDE ET SYSTEME D'UNIFORMISATION ET DE RAPPROCHEMENT DES FACTURES DE VENDEURS

(71) CITIBANK, N.A. [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10043 (US).

(72) GUZELSU, H., Isil; 244 EdgarStourne Road, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) LIPSITZ, Randy; Kramer, Levin, Naftalis & Frankel, 919 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44443 (13) A1

(21) PCT/US98/06693

(22) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/896,471 (32) 2 Apr/avr 1997 (33) US (02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ G06F 19/00, 13/00, 3/00, 5/00

(54) ● INTERACTIVE LEARNING STYLE TOOLS FOR COMPUTER SYSTEMS

● OUTILS D'APPRENTISSAGE INTERACTIFS SELON DIFFERENTS MODES POUR SYSTEMES INFORMATIQUES

(63) US 08/896,471 (CON)
2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)

(71) RATIONAL INVESTORS, INC. [US/US]; Building 200, Suite 200, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WILLIAMS, James, B. [US/US]; 10 Wildwood Drive, Sherborn, MA 01770 (US). LYNESS, Stanley, W. [US/US]; 12 Ames Street, Sharon, MA 02067 (US). GADENNE, Francois, G. [US/US]; 1 Abernathy Lane, Marblehead, MA 01945 (US). FOX, William, J. [US/US]; 162 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US).

(74) STRETCH, Maureen; 26 Charles Street, Natick, MA 01760 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44444** (13) A1
(21) PCT/US98/06694
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,909 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06F 19/00, 15/62**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL INVESTMENT ADVISOR AND SUPPORT SYSTEM
● PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE SUPPORT ET DE CONSEIL A L'INVESTISSEMENT VIRTUEL
(71) **RATIONAL INVESTORS, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Building 200, Suite 2200, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) 75) **WILLIAMS, James, B.** [US/US]; 10 Wildwood Drive, Sherborn, MA 01770 (US). **LYNESS, Stanley, W.** [US/US]; 12 Ames Street, Sharon, MA 02067 (US). **GADENNE, François, G.** [US/US]; 1 Abernathy Lane, Marblehead, MA 01945 (US). **FOX, William, J.** [US/US]; 162 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US).
(74) **STRETCH, Maureen;** 26 Charles Street, Natick, MA 01760 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44445** (13) A2
(21) PCT/US98/06692
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,573 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06K**
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE REFINEMENT OF PROGRESSIVE MESHES
● PROCEDE ET SYSTEME POUR L'AFFINEMENT ADAPTATIF DE RESEAUX QUADRILLES PROGRESSIFS
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
(72) **HOPPE, Hugues, H.;** Apartment 401, 506 E. Howell, Seattle, WA 98122 (US).
(74) **WIGHT, Steve, A.;** Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44446** (13) A1
(21) PCT/US98/04208
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/805,856 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06K 9/00**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING AND RECONSTRUCTING MAGNIFIED SPECIMEN IMAGES FROM A COMPUTER-CONTROLLED MICROSCOPE
● PROCEDE ET APPAREIL POUR ACQUERIR ET RECONSTRUIRE DES IMAGES ECHANTILLONS AGRANDIES A PARTIR D'UN MICROSCOPE COMMANDE PAR ORDINATEUR
(71) **BACUS RESEARCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 8A, 910 Riverside Drive, Elmhurst, IL 60126 (US).
(72) **BACUS, James, V.;** 4324 Stonewall, Downers Grove, IL 60515 (US). **BACUS, James, W.;** 20 Natoma Drive, Oakbrook, IL 60521 (US).
(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44447** (13) A1
(21) PCT/US98/06089
(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/042,246 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06K 9/28**
(54) ● LOW-COST BIOMETRIC IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME BON MARCHE D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71, 72) **BIANCO, James, S.** [US/US]; 217 Brainard Road, Enfield, CT 06082 (US).
(74) **CROZIER, John, H.;** 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44448** (13) A1
(21) PCT/US98/06642
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/834,795 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06K 15/10, B41J 2/21, H04N 1/52, D06P 5/00**
(54) ● PRINTING METHOD USING INTER-PIXEL BLENDING ON AN ABSORBENT SUBSTRATE
● PROCEDE D'IMPRESSIION UTILISANT LE MELANGE ENTRE PIXELS SUR UN SUBSTRAT ABSORBANT
(71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
(72) **MAGEE, Ronald;** 122 Plymouth Drive, LaGrange, GA 30240 (US).
(74) **FISHER, George, M.;** Milliken Research Corporation, P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44449** (13) A1
(21) PCT/EP97/06409
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 736/97 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) CH
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **G06K 19/02**
(54) ● CLEANING CARD FOR MAGNETIC STRIP AND CHIP CARD READ-WRITE DEVICES, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CARDS
● CARTE DE NETTOYAGE POUR SYSTEMES D'ECRITURE/LECTURE A PISTES MAGNETIQUES ET A CARTES A PUCES ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE LA-DITE CARTE DE NETTOYAGE
(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE). **ECS AG** [CH/CH]; Blegistrasse 23, CH-6342 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NEUBAUER, Lutz** [DE/DE]; Clemens-Braun-Strasse 5, D-33181 Wünnenberg-Leiberg (DE). **HUPE, Gerhard** [DE/DE]; Nachtigallenweg 8, D-33154 Salzkotten (DE). **RÜCH, Ernst, Emil** [CH/CH]; Im Höfli 7, CH-8832 Wollerau (CH).
(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).
(81) BR CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/44450** (13) A1
(21) PCT/FI98/00292
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en

(31) 971359 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) FI
(02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077, 19/07, 7/10**

(54) ● IMPLEMENTATION OF COUPLING BETWEEN HOST UNIT AND SMART CARD

● REALISATION DE COUPLAGE ENTRE UNE UNITE HOTE ET UNE CARTE A MICROPROCESSEUR

(71, 72) **RAPELLI, Juha** [FI/FR]; 47, route de la Californie, F-72560 Change Cedex (FR).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44451** (13) A1

(21) PCT/FR98/00500

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04094 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) FR
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● ELECTRONIC MODULE FOR CHIP CARD

● MODULE ELECTRONIQUE POUR CARTE A PUCE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAFRANY, Michael** [FR/FR]; 6, avenue de Corinthe, F-13006 Marseille (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence des deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44452** (13) A1

(21) PCT/FR98/00592

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04093 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) FR
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/077**

(54) ● METHOD FOR MAKING SMART CARD OR SIMILAR ELECTRONIC DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE A PUCE OU DISPOSITIF ELECTRONIQUE ANALOGUE

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(72, 75) **BLANC, René-Paul** [FR/FR]; Résidence de l'Orée du Golf, F-83860 Nans Les Pins (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence des deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/44453** (13) A1

(21) PCT/JP98/01458

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/81452 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06K 19/08, 19/04, G11B 7/24, 5/80, 5/82, 7/26**

(54) ● STORAGE MEDIUM AND MANUFACTURE THEREOF

● SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71, 72) **SHIGETOMI, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Mihanayama, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-0066 (JP). **KOMAKI, Tsunematsu** [JP/JP]; Advanced Electronics Kabushiki Kaisha, 2-10, Asakusabashi 1-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Kioicho TBR Building, Suite 507, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44454** (13) A2

(21) PCT/US98/06623

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,570 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US
(03.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR VIEW-DEPENDENT REFINEMENT OF PROGRESSIVE MESHES

● PROCEDE ET SYSTEME D'AFFINEMENT PAR VUE DE MAILLES PROGRESSIVES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HOPPE, Hugues, H.**; Apartment 401, 506 E. Howell, Seattle, WA 98122 (US).

(74) **WIGHT, Steve, A.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(11) **WO 98/44455** (13) A1

(21) PCT/US98/05927

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,154 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T 9/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING DATA

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES

(71) **ITERATED SYSTEMS, INC.** [US/US]; Building 7, Suite 600, 3525 Piedmont Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(72) **DUBE, Simant**; 425 Greenmont Walk Court, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) **CHERRY, E., Chris** et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

(11) **WO 98/44456** (13) A2

(21) PCT/GB98/00938

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706375.4 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) GB
(27.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T 15/00**

(54) ● IMPROVEMENTS IN ARTIFICIAL IMAGE GENERATION

● AMELIORATIONS CONCERNANT LA GENERATION D'IMAGES ARTIFICIELLES

(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Graham, Alexander** [GB/GB]; "Anderida", Ridge Close, Nutley, Uckfield, East Sussex TN22 3HA (GB). **RUSSELL, Richard, Thomas** [GB/GB]; 19 Welling Road, Orsett, Essex RM16 3DF (GB).

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

(11) **WO 98/44457** (13) A1

(21) PCT/US98/06134

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,448 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T 15/10, G06F 17/50**

(54) ● COMPUTER SIMULATION OF PHYSICAL PROCESSES
● SIMULATION INFORMATIQUE DE PROCES-SUS PHYSIQUES

(71) **EXA CORPORATION** [US/US]; 450 Bedford Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **MOLVIG, Kim**; 1200 Monument Street, Concord, MA 01742 (US). **CHEN, Hudong**; 52 Edward Road, Newton, MA 02165 (US). **TEIXEIRA, Christopher, M.**; 22 Blake Street, Cambridge, MA 02140 (US). **REMONDI, Stephen**; 165 Pine Ridge Road, Reading, MA 01867 (US). **HILL, David, Lawrence**; 38 Chester Street #2, Somerville, MA 02144-3006 (US). **GANG, Fongyan**; 7699 Palmilla Drive #3122, San Diego, CA 92122 (US). **ALAJBEGOVIC, Ales**; 7 Emerson Gardens, Lexington, MA 02173 (US). **HOCH, James, E., Jr.**; 8 Sholan Circle, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **ROGER, Lee, G.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 98/44458** (13) A1

(21) PCT/US98/04308

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,732 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T 15/70**

(54) ● METHOD FOR DEFINING ANIMATION PARAMETERS FOR AN ANIMATION DEFINITION INTERFACE
● PROCEDE POUR DEFINIR DES PARAMETRES D'ANIMATION POUR UNE INTERFACE DE DEFINITION D'ANIMATION

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **HARATSCH, Erich**; 10 Coventry Square, Holmdel, NJ 07733 (US). **OSTERMANN, Joern**; 72 Walnut Avenue, Red Bank, NJ 07701 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/44459** (13) A1

(21) PCT/US98/06677

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,804 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G06T 15/70, 17/00, 15/10**

(54) ● INTERACTIVE TIMELINE VISUALIZATION
● VISUALISATION SELON UN CALENDRIER DE TRAVAIL INTERACTIF

(71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).

(72) **STRADLEY, David, J.**; 1025 Seina Vista Drive, Madison, AL 35758 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44460** (13) A1

(21) PCT/RU98/00091

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105248 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07C 15/00**

(54) ● SPECIAL METHOD RELATED TO GAMES AND LOTTERIES, AND AUTOMATON DEVELOPED FOR SAME
● MODE DE DEROULEMENT DE JEUX/LOTTERIES ET AUTOMATE PREVU A CET EFFET

(71, 72) **KONDRATJUK, Igor Garievich** [RU/RU]; ul. Krylatskie kholmy, 7-30-159, Moscow, 121614 (RU).

(81) AU BR CA 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 98/44461** (13) A1

(21) PCT/IB98/00624

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000759 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07D 9/00**

(54) ● MACHINE FOR COUNTING AND CONTROLLING BANKNOTES FOR PERFORMING AUTOMATIC DEPOSITS

● MACHINE POUR COMPTER ET VERIFIER LES BILLETS DE BANQUE EN VUE D'OPERATIONS DE DEPOT AUTOMATIQUE

(71) **TEAN AG** [CH/CH]; Via Bossi, 6, CH-6901 Lugano (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHUDI, Nicola** [CH/CH]; Via Calicanto, 9, CH-6833 Vacallo (CH).

(74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44462** (13) A2

(21) PCT/CA98/00280

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,201,423 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) CA

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07F 7/00, 7/02, G07G 1/00, A47F 9/04**

(54) ● CASHIERLESS SHOPPING STORE AND COMPONENTS FOR USE THEREIN
● MAGASIN SANS CAISSIER ET ELEMENTS UTILISES DANS CE SYSTEME

(71, 72) **COVELEY, Michael** [US/CA]; 6 Fairview Avenue, Richmond Hill, Ontario L4C 6L2 (CA).

(74) **RUSTON, David, A.** et al. / etc.; 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

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

(11) **WO 98/44463** (13) A1

(21) PCT/FR98/00673

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04091 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07F 7/02**

(54) ● INTEGRATED CIRCUIT CARD WITH BONUS POINT COUNTER AND PROCESS FOR COUNTING BONUS POINTS
● CARTE A CIRCUIT INTEGRE AVEC COMPTEUR DE GRATIFICATION ET PROCEDE DE COMPTAGE DE GRATIFICATIONS

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METHLOUTI, Mounji** [FR/FR]; Quartier Passe le Temps, F-13114 Puylobier (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44464** (13) A1

(21) PCT/FR98/00511

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04090 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07F 7/10, 9/08**

(54) ● ROLLUP CERTIFICATION IN A READER

● PROCEDE DE CERTIFICATION D'UN CUMUL DANS UN LECTEUR

(71) **GEMPLUS S.C.A.** [FR/FR]; Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METHLOUTHI, Mounji** [FR/FR]; Quartier Passe 1e Temps, F-13114 Puylobier (FR). **VALLADIER, Jean-Louis** [FR/FR]; 22, impasse Omphale, F-13011 Marseille (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus S.C.A., Z.I. Athelia III, Voie Antiope, F-13705 La Ciotat Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44465** (13) A1

(21) PCT/EP98/01805

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000724 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G07F 9/10**

(54) ● AUTOMATIC POPCORN DISPENSER WITH MICROWAVE OVEN AND METHOD TO OPERATE THE SAME

● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE POPCORN AVEC FOUR A MICRO-ONDES, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(71) **PAIDEIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Pescarini, 68, I-65010 Spoltore (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTANI, Marco** [IT/IT]; Via Pescarini, 68, I-65010 Spoltore (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44466** (13) A2

(21) PCT/IL98/00140

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120544 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08B**

(54) ● TIME INDICATOR

● INDICATEUR DE TEMPS

(71, 72) **DE LANGE, Chanan** [IL/IL]; Omri Street 34, 69016 Tel Aviv (IL).

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

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

(11) **WO 98/44467** (13) A1

(21) PCT/EP98/01807

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 569.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08B 15/00**

(54) ● SENSOR LIGHT

● APPAREIL D'ECLAIRAGE A DETECTEUR

(71) **STEINEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dieselstrasse 80-84, D-33442 Herzebrock-Clarholz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINEL, Heinrich, Wolfgang** [DE/DE]; Obere Mühlstrasse 10, D-86825 Bad Wörishofen (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) AU BR BY CZ HU ID KR NO NZ PL SG TR UA
US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44468** (13) A1

(21) PCT/US97/05263

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08B 21/00**

(54) ● PASSIVE ALARM SYSTEM FOR BLIND AND VISUALLY IMPAIRED INDIVIDUALS

● SYSTEME D'ALARME PASSIVE POUR PERSONNES AVEUGLES ET PRESENTANT UNE DEFICIENCE VISUELLE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(72) **ABITA, Joseph, Lawrence**: 12520 Deoudes Road, Boyds, MD 20841 (US). **SADOWSKY, John**: 9006 Scotch Pine Court, Columbia, MD 21045 (US). **SCHNEIDER, Wolferger**: 5148 Celestial Way, Columbia, MD 21044 (US). **MASSOF, Robert, W.**: 3413 Uniontown Road, Uniontown, MD 21158 (US).

(74) **KRIVAK, Carla, Magda** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

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

(11) **WO 98/44469** (13) A2

(21) PCT/EP98/01813

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 992.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(31) 197 45 161.6 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08C**

(54) ● SECURITY CONTROL SYSTEM, METHOD FOR THE OPERATION THEREOF

● SYSTEME DE COMMANDE DE SECURITE ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTEME

(71) **ELAN SCHALTELEMENTE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 95/97, D-35435 Wettenberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAMER, Manfred** [DE/DE]; Karl-Brenner-Strasse 58, D-35396 Gießen (DE). **ZIEGLER, Olaf** [DE/DE]; Austrasse 35, D-56379 Geilnau (DE). **THÜRINGER, Rainer** [DE/DE]; Hochstrasse 18, D-35398 Gießen (DE). **SCHNEIDER, Volkmar** [DE/DE]; Am Hofacker 5, D-35719 Angelburg (DE). **KRAUSKOPF, Arno** [DE/DE]; Tannenhofstrasse 19, D-35444 Biebertal (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Postfach 21 44, D-63411 Hanau (DE).

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

(11) **WO 98/44470** (13) A2

(21) PCT/US98/03837

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,322 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08C**

(54) ● VEHICLE WIRELESS SWITCHING SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUTATION SANS FIL POUR VEHICULE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).

(72) **KULCZYCKI, Jeffrey, L.**; 49954 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170 (US). **DOWD, James, D.**; 35787 Congress Road, Farmington Hills, MI 48335 (US). **RÓDDY, Timothy, S.**; 48736 Meadow Drive, Plymouth, MI 48170 (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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44471** (13) A2

(21) PCT/GB98/00866

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706797.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08C 15/02**

(54) ● WIRELESS MULTIPLEX DATA TRANSMISSION SYSTEM

● SYSTEME MULTIPLEX DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL

(71) **SUN ELECTRIC UK LIMITED** [GB/GB]; Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).

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

(72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; Sun Electric UK Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB). **SMITH, Paul** [GB/GB]; Sun Electric Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk, PE30 5DD (GB).

(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

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

(11) **WO 98/44472** (13) A1

(21) PCT/US98/06204

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,216 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G08C 17/02**

(54) ● UNIDIRECTIONAL TELEMETRY SYSTEM

● SYSTEME DE TELEMESURE UNIDIRECTIONNELLE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **EGRI, Robert, G.**; 146 Concord Road, Wayland, MA 01778 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44473** (13) A1

(21) PCT/CA98/00285

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,095 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G09B 7/04, 5/14**

(54) ● EVALUATION BASED LEARNING SYSTEM
● SYSTEME D'APPRENTISSAGE A BASE D'EVALUATION

(71) **SOFTLIGHT INC.** [CA/CA]; Suite 2, 235 Brock Street, Kingston, Ontario K7L 1S3 (CA).

(72) **CARLILE, John, B.**; 4-235 Brock Street, Kingston, Ontario K7L 1S3 (CA). **CARLILE, Narath**; 4-235 Brock Street, Kingston, Ontario K7L 1S3 (CA).

(74) **HICKS, Andrew, R.** et al. / etc.; Kirby, Eades, Gale, Baker, Station D, Box 3432, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

(11) **WO 98/44474** (13) A1

(21) PCT/US98/05883

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,071 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G09F 3/00, 3/04**

(54) ● IMPROVED SOLENOID FOR SCANNED FLIP-DISK SIGN IMPROVEMENTS
● SOLENOIDE AMELIORE POUR FONCTIONNEMENT AMELIORE DE PANNEAUX DE DISQUES MOBILES A BALAYAGE

(71) **READERVISION, INC.** [US/US]; 7021-A Albert Pick Road, Greensboro, NC 27409 (US).

(72) **DREW, W., Brooks**; 2040 Mallard Lakes Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **DYE, G., Frank**; 1115 Monticello Street, Greensboro, NC 27410 (US). **BLACK, F., Martin**; 109 East Kemp Road, Greensboro, NC 27406 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44475** (13) A1

(21) PCT/JP98/01451

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79764 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/99721 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 10/50506 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) JP

(31) 10/62600 (32) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G09F 13/04, 13/20**

(54) ● DISPLAY AND LIGHTING DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET D'ECLAIRAGE

(71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Toshihiro** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **OKAMOTO, Akito** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **MA-MIYA, Masaru** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **NISHIHARA, Ikkan** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **TANABE, Shinichi** [JP/JP]; Idec Izumi Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; Sumitomo-seimei OBP Plaza Building, 10th floor, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 98/44476** (13) A1

(21) PCT/RU98/00045

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97105078 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G09F 23/00, A63B 63/00**

(54) ● MEDIA VEHICLE

● SUPPORT PUBLICITAIRE

(71, 72) **TULUMDZHAN, Dmitry Sergeevich** [RU/RU]; ul. Spiridonovka, 22/2-4, Moscow, 103001 (RU). **ELENSKY, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Povarskaya, 29/36-11, Moscow, 121069 (RU).

(74) **SOJUZIPATENT**; ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

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

- (11) **WO 98/44477** (13) A1
 (21) PCT/US98/05367
 (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,928 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09F 27/00**
 (54) ● WIRELESS ANNUNCIATOR WITH ADVERTISING DISPLAY
 ● MODULE D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE SANS FIL
 (71) **EVOLVE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 6 Jenner Street #130, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DARBEE, Paul** [US/US]; 6 Jenner Street #130, Irvine, CA 92618 (US). **THOMPSON, Brandt** [US/US]; 6 Jenner Street #130, Irvine, CA 92618 (US). **O'DONNELL, Frank** [US/US]; 6 Jenner Street #130, Irvine, CA 92618 (US).
 (74) **VIGIL, Thomas, R.**; Vigil & Associates, 836 S. Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44478** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00586
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03779 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/20, H01L 23/485, 23/498**
 (54) ● SCREEN AND DRIVER ASSEMBLY FOR SCREEN PIXELS
 ● ECRAN ET MONTAGE DES CIRCUITS DE COMMANDE DES PIXELS DE L'ECRAN
 (71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FROMONT, Thierry** [FR/FR]; 28, allée A. Thomas, F-91300 Massy (FR). **DEHAINE, Gérard** [FR/FR]; 92, rue Gay Lussac, F-92320 Châtillon (FR).
 (74) **LEROUX, Jean-Philippe**; Bull S.A., PC59C18, 68, route de Versailles, F-78434 Louveciennes 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 98/44479** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01335
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/96419 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/364054 (32) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)** (33) JP
 (31) 10/34490 (32) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)** (33) JP
 (31) 10/55275 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/20, 3/28**
 (54) ● DYNAMIC IMAGE DISPLAY METHOD AND DEVICE THEREFOR
 ● PROCEDE DE VISUALISATION DU PREMIER PLAN D'IMAGES ET DISPOSITIF CONNEXE
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAWAKAMI, Hidehiko** [JP/JP]; 2-12-6, Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045 (JP). **KAWAMURA, Hideaki** [JP/JP]; 92-6, Hazukashifurukawacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486 (JP). **TOMITA, Kazuo** [JP/JP]; 2-31-13-114, Honmachi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0027 (JP). **WATANABE, Yoshio** [JP/JP]; 1-10-1108, Wakabada, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0801 (JP). **FUKUSHIMA, Hiroaki** [JP/JP]; 17-45, Kohatahirao, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **TOKOL, Masaki** [JP/JP]; 3-17-18-101, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP).
 (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
 (81) CN KR US; EP (DE FR GB).
-
- (11) **WO 98/44480** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00919
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706457.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
 (31) 9713690.7 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/36, 3/20**
 (54) ● ADDRESS DECODER SYSTEM
 ● SYSTEME DE DECODAGE D'ADRESSE
 (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PATERSON, Kenneth, Graham** [GB/GB]; 12 Cotham Side, Bristol BS6 5TP (GB).
 (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QL (GB).
 (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 98/44481** (13) A1
 (21) PCT/GB98/00919
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9706457.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
- (31) 9713689.9 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 3/36, 3/20**
 (54) ● ADDRESSING ARRAYS OF ELECTRICALLY-CONTROLLABLE ELEMENTS
 ● RESEAUX D'ADRESSAGE POUR ELEMENTS A COMMANDE ELECTRIQUE
 (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AITKEN, Andrew, Peter** [GB/GB]; 32 Bourne Close, Winterbourne, Bristol BS17 1PL (GB). **PATERSON, Kenneth, Graham** [GB/GB]; 12 Cotham Side, Cotham, Bristol BS6 5TP (GB).
 (74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QL (GB).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44482** (13) A1
 (21) PCT/US98/06430
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/041,767 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G09G 5/00**
 (54) ● COMPUTER-TELEPHONY INTEGRATION EMPLOYING AN INTELLIGENT KEYBOARD AND METHOD FOR SAME
 ● INTEGRATION ORDINATEUR/TELEPHONE A CLAVIER INTELLIGENT, ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **TTSI (TECHNICAL TELEPHONE SYSTEMS, INC.)** [US/US]; 18 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PABON, Reinaldo** [US/US]; 2 Fairway Drive, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **MAURO, Richard** [US/US]; 548 Old York Road, Flemington, NJ 08822 (US).
 (74) **BODNER, Gerald, T.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/44483** (13) A1
 (21) PCT/IL98/00145
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825,344 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G10L 3/00**

- (54) ● TIME SCALE MODIFICATION OF AUDIOVISUAL PLAYBACK AND TEACHING LISTENING COMPREHENSION
- MODIFICATION DE L'ECHELLE DE TEMPS D'UNE REPRODUCTION AUDIOVISUELLE ET ENSEIGNEMENT DE LA COMPREHENSION AUDITIVE

(71) **DIGISPEECH (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Hanitzanim Street 15, 46484 Herzliya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHPIRO, Zeev** [IL/IL]; Beit Zuri Street 8, 69122 Tel Aviv (IL). **SHAINSKI, Rina** [IL/IL]; Nahal Habesor Street 4, 47204 Ramat Hasharon (IL).

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

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

(11) **WO 98/44484** (13) A1

(21) PCT/US98/06852

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/840,117 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G10L 5/06, G06F 17/27**

- (54) ● TEXT NORMALIZATION USING A CONTEXT-FREE GRAMMAR
- NORMALISATION DE TEXTES UTILISANT UNE GRAMMAIRE INDEPENDANTE DU CONTEXTE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **ALLEVA, Fileno, A.**; 16516 N.E. 48th Street, Redmond, WA 98052 (US). **ROZAK, Michael, J.**; 19423 S.E. May Valley Road, Issaquah, WA 98027 (US). **ISRAEL, Larry, J.**; 4718 Somerset Drive S.E., Bellevue, WA 98006 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/44485** (13) A2

(21) PCT/IB98/00275

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200978.1 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 5/008, 20/12**

- (54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF RECORDING INFORMATION SIGNALS ON A RECORD CARRIER

- APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX D'INFORMATION SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **KONINKLIJKE 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) **TREFFERS, Menno, Anne;** 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 SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44486** (13) A1

(21) PCT/JP98/01255

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/94529 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 5/02**

- (54) ● THERMOMAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

- DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION THERMOMAGNETIQUES

(71, 72) **TATSUKAMI, Masahiro** [JP/JP]; 202-45, Inomachi, Takasaki-shi, Gunma 370-0004 (JP).

(74) **MORIOKA, Masaki;** Room 102, Eru-sion-Ogikubo, 16-5, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

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

(11) **WO 98/44487** (13) A2

(21) PCT/IB98/00272

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200943.5 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 5/31**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A MAGNETIC HEAD HAVING A STRUCTURE OF LAYERS

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TETE MAGNETIQUE A STRUCTURE EN COUCHES

(71) **KONINKLIJKE 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 KESTEREN, Hans, Willem;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHRIJNEMAEKERS, Hubert, J., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/44488** (13) A1

(21) PCT/US98/00464

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,839 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 60/047,373 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 5/48**

- (54) ● FLEXURE MICROACTUATOR

- MICRO-BRAS DE COMMANDE A ELEMENT FLEXIBLE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFANSKY, Frederick, M.** [-/US]; 8125 Ute Highway, Longmont, CO 80503 (US). **ALT-SHULER, Kenneth, J.** [US/US]; 1381 Cavan Street, Boulder, CO 80303 (US). **DAGUE, Wallis, A.** [US/US]; 673 Manorwood Lane, Louisville, CO 80027 (US). **KANT, Rishi** [US/US]; 4429 South Meadow Drive, Boulder, CO 80301 (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 US.

(11) **WO 98/44489** (13) A1

(21) PCT/US98/06350

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,168 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 5/54**

- (54) ● AIR-FLOW ACTUATED LATCH

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ACTIONNE PAR UN FLUX D'AIR

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELEMEN, Andrew, P.** [US/US]; 3300 Rikard Drive, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **MOIR, Michael, B.** [US/US]; 3094 Deer Valley Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **CHANG, Alexander, W.** [US/US]; 11716 Quailcreek Court, Moorpark, CA 93021 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44490** (13) A1
 (21) PCT/JP97/01090
 (22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 5/66, H01F 10/16**
 (54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM
 ● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
 (71, 72) **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokida 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02 (JP).
 (72, 75) **NAKAI, Junichi** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).
 (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudaminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (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 98/44491** (13) A1
 (21) PCT/JP97/01092
 (22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 5/66, H01F 10/16**
 (54) ● MAGNETIC RECORDING MEDIUM
 ● SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
 (71, 72) **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokida 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02 (JP).
 (72, 75) **KIKUCHI, Akira** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).
 (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudaminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (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 98/44492** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02778
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 577.3 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 7/00**
 (54) ● DESCRIPTION AND READING METHOD FOR DISC-SHAPED OPTICAL STORAGE
 ● PROCEDE DE DESCRIPTION ET DE LECTURE DE MEMOIRES OPTIQUES EN FORME DE DISQUES
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
-
- (72) **BECKER, Volker**; Sohldfeld 71, D-31139 Hildesheim (DE). **MINDL, Anton**; Von-Wenden-Strasse 15, D-31141 Hildesheim (DE). **WOEHL, Wilhelm**; Reimmannstrasse 15, D-31135 Hildesheim (DE). **ZIMMERMANN, Holger**; Beethovenstrasse 11, D-31141 Hildesheim (DE). **ELKE, Dietmar**; Schlesierstrasse 79, D-31139 Hildesheim (DE). **NOETZEL, Guenter**; Ginsterweg 7, D-31199 Diekholzen (DE).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44493** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01285
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/75409 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
 (31) 9/259876 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 7/00, 7/09, 7/24, B41M 5/26**
 (54) ● RECORDING AND REPRODUCING METHOD FOR OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM AND OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM
 ● PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE D'INFORMATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE D'INFORMATION
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAGATA, Kenichi** [JP/JP]; 12-7, Kaminocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8021 (JP). **YAMADA, Noboru** [JP/JP]; 4-2, Kuzuhaoka 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1104 (JP). **AKAHIRA, Nobuo** [JP/JP]; 13-6, Otokoyama-kanaburi, Yawata-shi, Kyoto 614-8365 (JP). **NISHIUCHI, Kenichi** [JP/JP]; 6-22, Shoudaihiranocho, Hirakata-shi, Osaka 573-1135 (JP).
 (74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44494** (13) A1
 (21) PCT/US98/06661
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/825.651 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 7/09, 11/10, 20/18**
 (54) ● SYSTEM AND METHOD TO COMPENSATE FOR DATA DEFECTS WITHIN A MAGNETO-OPTICAL COMPUTER MEMORY DEVICE
 ● SYSTEME ET PROCEDE POUR CORRIGER DES DEFAUTS DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF DE MEMOIRE D'ORDINATEUR MAGNETO-OPTIQUE
 (71) **QUINTA CORPORATION** [US/US]; 1870 Lundy Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
 (72) **BELSER, Karl, A.**; 5544 Drysdale Drive, San Jose, CA 95124 (US).
 (74) **KOERNER, Gregory, J.**; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US) et al. / etc.
 (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44495** (13) A1
 (21) PCT/US98/05630
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826.111 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 7/24**
 (54) ● DUAL LAYER OPTICAL STORAGE MEDIUM HAVING PARTIALLY REFLECTING LAYER COMPRISING AMORPHOUS SELENIUM
 ● SUPPORT OPTIQUE D'ARCHIVAGE DOUBLE COUCHE AVEC COUCHE PARTIELLEMENT REFLECHISSANTE RENFERMANT DU SELENIUM AMORPHE
 (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
 (72) **EDWARDS, Jathan, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MITCHELL, William, C.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **ARPS, Mark, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
 (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
 (81) DE JP.
-
- (11) **WO 98/44496** (13) A1
 (21) PCT/EP97/06986
 (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 032.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **G11B 7/26, 7/00**
 (54) ● METHOD FOR WRITING ON AN OPTICAL STORAGE MEDIUM
 ● PROCEDE PERMETTANT DE GRAVER UN SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT
 (71) **TRACE OPTICAL** [US/US]; 1040 East Brokaw Road, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DRECOLL, Harm** [DE/CH]; Fronhof 22, CH-8260 Stein am Rhein (CH).
 (74) **COHAUSZ HASE DAWIDOWICZ & PARTNER**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/44497** (13) A1

(21) PCT/JP98/01422

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79453 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 7/26, 7/24**

(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNIEDA, Toshiaki** [JP/JP]; 4-2-10, Hyakurakuso, Minoo-shi, Osaka 562-0042 (JP).
OKAZAKI, Sadayuki [JP/JP]; 7-4-2-315, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP).
KAMIYAMA, Toshiyumi [JP/JP]; 447-2, Kamigawara, Tsuyama-shi, Okayama 708-0002 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/44498** (13) A1

(21) PCT/CH98/00123

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04298 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 9/02, H01L 29/00, 45/00, 51/00, H01B 1/00, H03H 9/64**

(54) ● ELECTRIC OR ELECTRONIC COMPONENT AND APPLICATION AS NON VOLATILE MEMORY AND DEVICE WITH SURFACE ACOUSTIC WAVES
● COMPOSANT ELECTRIQUE OU ELECTRONIQUE ET APPLICATION COMME MEMOIRE NON VOLATILE ET DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE.

(71) **UNIVERSITE DE GENEVE** [CH/CH]; 24, quai Ernest-Ansermet, CH-1211 Genève 4 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Øystein** [NO/CH]; 6, chemin des Rannaux, CH-1296 Coppet (CH).
TRISCONNE, Jean-Marc [CH/CH]; 4, place des Aviateurs, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
AHN, Charles, H. [US/CH]; 12, rue du Village Suisse, CH-1205 Genève (CH).
BEASLEY, Malcolm, R. [US/US]; 125 Bryant, Palo Alto, CA 94301 (US).
RENNER, Christophe [CH/CH]; 113A, chemin des Verjus, CH-1212 Grand-Lancy (CH).
TYBELL, Thomas [SE/CH]; 10, rue du Village Suisse, CH-1205 Genève (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / Chemin de la Sallaz, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).

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

(11) **WO 98/44499** (13) A1

(21) PCT/IB98/00201

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890062.9 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 15/67**

(54) ● RECORDING AND/OR REPRODUCING SYSTEM INCLUDING A MAGNETIC-TAPE CASSETTE COMPRISING A COUPLING ELEMENT
● SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION COMPRENANT UNE CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE COMPRENANT UN ELEMENT DE COUPLAGE

(71) **KONINKLIJKE 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) **KLETZL, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; 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 98/44500** (13) A1

(21) PCT/EP97/01630

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 19/00, 19/20, 25/04, 33/14**

(54) ● DISK STORAGE DEVICE WITH IMPROVED SPINDLE TORQUE AND ACCELERATION
● UNITE DE DISQUE POSSEDANT UN COUPLE ET UNE ACCELERATION DE PIVOT AMELIORES

(71) **PAPST LICENSING GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 14, D-78549 Spaichingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPST, Georg, F.** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 11, D-78112 St. Georgen (DE).

(74) **WESTPHAL BUCHNER MUSSGNUMG NEU-NERT GÖHRING**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44501** (13) A1

(21) PCT/EP97/01629

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 19/20, H02K 1/27, 21/16**

(54) ● DISK STORAGE DEVICE WITH IMPROVED SPINDLE TORQUE AND ACCELERATION
● UNITE DE DISQUE POSSEDANT UN COUPLE ET UNE ACCELERATION D'ARBRE AMELIORES

(71) **PAPST LICENSING GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 14, D-78549 Spaichingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPST, Georg, F.** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 11, D-78112 St. Georgen (DE).

(74) **WESTPHAL BUCHNER MUSSGNUMG NEU-NERT GÖHRING**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44502** (13) A1

(21) PCT/JP98/01381

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/81298 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 20/10, H04N 5/92**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING DIGITAL INFORMATION SIGNAL
● DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ENREGISTRER ET REPRODUIRE UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAHARA, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
YAMASAKI, Kenji [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA US.

(11) **WO 98/44503** (13) A1

(21) PCT/JP98/01380

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/81300 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 20/12, 20/18, H04N 5/92**(54) ● DIGITAL INFORMATION SIGNAL RECORDING DEVICE AND METHOD
● PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KAWAHARA, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSUGE, Shoji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMASAKI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).(74) **SUGIURA, Masatomo**; Room 420, 25 Sankyo Building, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CA JP US.

(11) **WO 98/44504** (13) A1

(21) PCT/US97/21714

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/833,032 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 23/03, 23/04, 23/28**

(54) ● THIN RETROREFLECTIVE MARKER FOR DATA STORAGE CARTRIDGE

● MARQUEUR MINCE RETROREFLECHISSANT DESTINE A UNE CARTOUCHE DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).(72) **THOMAS, Fred, C., III**; 2491 Woodland Drive, Ogden, UT 84403 (US).(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/44505** (13) A1

(21) PCT/JP97/01080

(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 23/087**

(54) ● RECORDING TAPE DRIVING BELT, PROCESS FOR PRODUCING THE DRIVING BELT AND DRIVING TYPE RECORDING TAPE CARTRIDGE EQUIPPED WITH THE DRIVING BELT

● COURROIE D'ENTRAINEMENT POUR BANDE MAGNETIQUE, PROCÉDE POUR PRODUIRE LADITE COURROIE ET CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE, DE TYPE ENTRAINEMENT PAR COURROIE, COMPORTANT LADITE COURROIE

(71) **VERBATIM CORPORATION** [US/US]; 1200 W.T. Harris Boulevard, Charlot, NC 28262 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KURIWADA, Ken** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **YOSHIYAMA, Ryuichi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).(74) **OKADA, Kazuhiko**; Halifax Kudan Building 4F, 4-4, Kudan-Minami 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/44506** (13) A2

(21) PCT/IB98/00480

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890061.1 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 23/107**

(54) ● CASSETTE HAVING AT LEAST ONE AXIALLY MOVABLE REEL AND HAVING BLOCKING MEANS FOR BLOCKING AN AXIAL MOVEMENT OF THE REEL

● CASSETTE AVEC AU MOINS UNE BOBINE A DEPLACEMENT AXIAL ET AVEC UN SYSTEME DE BLOCAGE POUVANT EMPECHER LEDIT DEPLACEMENT AXIAL DE LA BOBINE

(71) **KONINKLLIKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) **KLETZL, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/44507** (13) A1

(21) PCT/EP97/01631

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) de (26) de

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 25/04, 33/02**

(54) ● DISK STORAGE DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● SYSTEME DE MEMOIRE A DISQUES ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN TEL SYSTEME

(71) **PAPST LICENSING GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 14, D-78549 Spaichingen (DE).(72) **PAPST, Georg, F.**; Max-Planck-Strasse 14, D-78549 Spaichingen (DE).(74) **HENKEL, FEILER, HÄNZEL & PARTNER**; Möhlstrasse 37, D-81675 München (DE).

(81) BR CN HU JP KR RU SG.

(11) **WO 98/44508** (13) A1

(21) PCT/KR98/00054

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11706 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 27/32, 27/034, 27/10, 11/10, 7/007, 27/28, 7/013**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING DATA OF A DIGITAL VERSATILE DISC RECORDER

● PROCÉDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES D'UN ENREGISTREUR DE DISQUE NUMERIQUE POLYVALENT

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).(72) **BAE, Hong, Moon**; 30-408, Karak Apartment, Karak-dong, Songpa-ku, Seoul 138-160 (KR).(74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Miele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/44509** (13) A1

(21) PCT/JP97/01081

(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11B 27/34**

(54) ● AUDIO REPRODUCING DEVICE

● DISPOSITIF DE REPRODUCTION AUDIO

(71) **AIWA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ISHIZUKA, Satoru** [JP/JP]; Aiwa Co., Ltd., 2-11, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (JP).(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/44510** (13) A1

(21) PCT/US98/01599

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,873 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **G11C 11/34**

(54) ● FLASH MEMORY VDS COMPENSATION TECHNIQUES TO REDUCE PROGRAMMING VARIABILITY

● TECHNIQUES DE COMPENSATION DE TENSION DRAIN-SOURCE D'UNE MEMOIRE FLASH DESTINEES A REDUIRE LA VARIABILITE DE PROGRAMMATION

- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **KEENEY, Stephen, N.**; 1521 Bergerac Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44511** (13) A1
- (21) PCT/US98/01305
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,378 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G11C 16/04**
- (54) ● COMBINED PROGRAM AND DATA NONVOLATILE MEMORY WITH CONCURRENT PROGRAM-READ/DATA WRITE CAPABILITY
● MEMOIRE NON VOLATILE COMBINEE PROGRAMME ET DONNEES PERMETTANT UNE LECTURE DE PROGRAMME ET UNE ECRITURE DE DONNEES CONCURRENTES
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SCHUMANN, Steven, J.**; 780 Peekskill Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHING, Fai**; 1500 Bridges Court, Fremont, CA 94536 (US). **TSANG, Sai, K.**; 32964 Lake Bluestone Street, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) CN DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44512** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00821
- (22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706370.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
- (31) 08/904,836 (32) **1 Aug/aout 1997 (01.08.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **G11C 21/00, G02F 3/00**
- (54) ● AN OPTICAL MEMORY
● MEMOIRE OPTIQUE

- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POUSTIE, Alistair, James** [GB/GB]; 60 Lattice Avenue, Ipswich IP4 5LL (GB). **BLOW, Keith, James** [GB/GB]; 43 Hasketon Road, Woodbridge IP12 4LE (GB). **MANNING, Robert, John** [GB/GB]; 17 Palmcroft Close, Ipswich IP1 6RB (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44513** (13) A1
- (21) PCT/US98/05863
- (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,166 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (31) 08/869,522 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01B 11/06, 11/00**
- (54) ● DIFFERENTIAL PAIR CABLE
● CABLE A PAIRES DIFFERENTIELLES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **GRANT, Charles, L.**; 193 Bradford Corner Road, Woodstock Valley, CT 06282 (US). **PATEL, Mukesh, M.**; 88 Ruggles Street, Westboro, MA 01581 (US).
- (74) **KITA, Gerald, K.** 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44514** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00959
- (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9706514.8 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01B 13/10**
- (54) ● APPARATUS FOR MANUFACTURING RIBBON CABLES

- APPAREIL DE FABRICATION DE CABLES-RUBANS
- (71) **SKIT (SCOTLAND) LIMITED** [GB/GB]; Sterling House, 20 Renfield Street, Glasgow G2 5AP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARIOSHIN, Jury Victorovich** [RU/RU]; App. 12, Zvezdnaya, 45, Yaroslavl, 150039 (RU). **EMILFARB, Vadim Leonidovich** [RU/RU]; App. 63, Uglitskaya, 29, Yaroslavl, 150042 (RU). **TESLENKO, Leonid Vladimirovich** [RU/RU]; App. 49, Nutona, 57, Yaroslavl, 150035 (RU). **PETRUSHANSKY, Vladimir Julievich** [RU/RU]; App. 9, pr. Lenina, 32, Yaroslavl, 150054 (RU).
- (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44515** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00566
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9701159-7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01B 17/26**
- (54) ● A CABLE TRANSIT
● DOUILLE DE TRAVERSEE POUR CABLE
- (71) **ROXTEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 540, S-371 23 Karlskrona (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREUTZ, Tomas** [SE/SE]; Ringövägen 89, S-371 60 Lyckeby (SE).
- (74) **NILSSON, Karl** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).
- (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 98/44516** (13) A1
- (21) PCT/US97/05342
- (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01C 1/14, H01H 85/041, H02H 9/02**
- (54) ● RESETTABLE AUTOMOTIVE CIRCUIT PROTECTION DEVICE
● DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT AUTOMOBILE REARMABLE
- (71) **LITTELFUSE, INC.** [US/US]; 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (72) **REDDY, Nagi, Reddi, Kanamatha**; 2026 Ivy Court, Schaumburg, IL 60194 (US). **SWENSEN, Robert**; Apartment 3A, 1308 Sir Galahad, Mount Prospect, IL 60056 (US). **DRAHO, Thomas, F.**; 800 Hull Avenue, Westchester, IL 60154 (US).

- (74) **GARGANO, Jeffrey, R.** 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/44517** (13) A1

(21) PCT/JP98/01527

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/84838 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(31) 9/231235 (32) **27 Aug/août 1997 (27.08.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01F 1/18**

- (54) ● **ULTRA-LOW IRON LOSS UNIDIRECTIONAL SILICON STEEL SHEET**
● **TOLE D'ACIER AU SILICIUM UNIDIRECTIONNEL A PERTE ULTRA-FAIBLE DANS LE FER**

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOKUTI, Yukio** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasaki-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/44518** (13) A1

(21) PCT/DE98/00812

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 147.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01F 27/29, 41/10**

- (54) ● **CHIP INDUCTANCE**
● **INDUCTANCE DE PUCE**

(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROKS, Gerhard** [DE/DE]; Korallenweg 4, D-89555 Steinheim (DE). **WALTER, Elmar** [DE/DE]; Stieglitzweg 3/1, D-89520 Heidenheim (DE). **ECKARDT, Hans-Dieter** [DE/DE]; Wiedenwiesen 26, D-89542 Herbrechtingen (DE). **ESPENHAIN, Manfred** [DE/DE]; Randstrasse 6, D-89522 Heidenheim (DE). **MAIER, Jörg-Rudolf** [DE/DE]; Semmelweisweg 1, D-89518 Heidenheim (DE). **MARTH, Kurt** [DE/DE]; Langobardenweg 6, D-89522 Heidenheim (DE).

SCHERER, Wilfried [DE/DE]; Heckentalstrasse 38, D-89518 Heidenheim (DE).

(74) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44519** (13) A1

(21) PCT/EP98/01328

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 789.8 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01F 38/08, 27/28**

- (54) ● **TRANSFORMER**
● **TRANSFORMATEUR**

(71) **EXPERT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Seehofstrasse 56-58, D-64653 Lorsch (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRINCKMANN, Rainer** [DE/DE]; Lessingstrasse 4, D-64653 Lorsch (DE). **OTTO, Steffen** [DE/DE]; Reitbahnstrasse 9B, D-64832 Babenhäusen (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuergasse 24, D-64673 Zwingenberg (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 98/44520** (13) A1

(21) PCT/JP98/01349

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76989 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/76990 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01F 41/12, 17/00, 41/02**

- (54) ● **CHIP INDUCTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
● **PUCE D'INDUCTANCE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANETAKA, Toyonori** [JP/JP]; 494-10, Kokonokaichikamino-cho, Toyooka-shi, Hyogo 668-0051 (JP). **YOSHIZAWA, Toshihiro** [JP/JP]; 1-6-32, Omido, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0817 (JP). **FUJIMORI, Akira** [JP/JP]; 5-37, Sakura-machi, Toyooka-shi, Hyogo 668-0043 (JP). **TAOKA, Mikio** [JP/JP]; 12-21, Takayanagi 6-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0051 (JP). **NAKAYAMA, Hideaki** [JP/JP]; 9-28-101, Shiotsu-cho, Toyooka-shi, Hyogo 668-0054 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(11) **WO 98/44521** (13) A1

(21) PCT/JP97/01091

(22) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01F 41/18, H01L 43/12**

- (54) ● **METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETORESISTANCE ELEMENT**
● **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT A MAGNETORESISTANCE**

(71, 72) **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokida 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02 (JP).

(72, 75) **MIURA, Satoshi** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP). **TSUNODA, Masakiyo** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building 2F, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (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 98/44522** (13) A2

(21) PCT/DE98/00817

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 052.6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01G 4/00**

- (54) ● **CAPACITOR STRUCTURE**
● **STRUCTURE DE CONDENSATEUR**

(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) **LOSEHAND, Reinhard** [DE/DE]; Hofenfelstrasse 13, D-80637 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 98/44523** (13) A1

(21) PCT/JP98/01177

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/96733 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01G 4/12**

- (54) ● **NON-REDUCING DIELECTRIC CERAMIC MATERIAL**
● **MATERIAU CERAMIQUE DIELECTRIQUE NON REDUCTEUR**

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(72) **KOJIMA, Takashi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SATO, Akira**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **OJI, Naoto**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **NOMURA, Takeshi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

(11) **WO 98/44524** (13) A1

(21) PCT/EP98/01386

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 958.7 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01H 1/50, 3/60**

(54) ● SWITCHING DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMUTATION

(71) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THILKER, Lutz** [DE/DE]; Höhscheider Weg 12, D-42799 Leichlingen (DE). **ZACHARIAS, Albert** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 18, D-56566 Neuwied (DE).

(74) **KLÖCKNER-MOELLER GMBH**; Hein-Moeller-Strasse 7-11, D-53115 Bonn (DE).

(81) AU CN ID JP KR NZ 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 98/44525** (13) A1

(21) PCT/US98/06010

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,926 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01H 9/00, 27/04, G08B 13/08**

(54) ● SECURITY DOOR LOCK ARRANGEMENT
● AGENCEMENT DE SERRURE DE SURETE POUR PORTE

(71, 72) **FROMBERG, Sidney** [US/US]; 8533 West Avenue "J", Lancaster, CA 93536 (US).

(74) **FINKELSTEIN, Don**; Suite 216, 3858 Carson Street, Torrance, CA 90503 (US).

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

(11) **WO 98/44526** (13) A1

(21) PCT/US98/03814

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,454 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 1/30, 19/24**

(54) ● FABRICATION AND STRUCTURE OF ELECTRON EMITTERS COATED WITH MATERIAL SUCH AS CARBON

● FABRICATION ET STRUCTURE D'EMETTEURS D'ELECTRONS RECOUVERTS DE MATERIAUX TELS QUE LE CARBONE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US). **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **XU, Xueping**; 114 Grove Street, Stamford, CT 06901 (US). **BRANDES, George, R.**; 77 Shane Drive, Southbury, CT 06488 (US). **SPINDT, Christopher, J.**; 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **STANNERS, Colin, D.**; 3265 Adamswood Drive, San Jose, CA 95148 (US). **MACAULAY, John, M.**; 369 Anna Avenue, Mountain View, CA 94306 (US).

(74) **MEETIN, Ronald, J.** et al. / etc.; Skjervens, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 98/44527** (13) A1

(21) PCT/US98/06369

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,185 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 1/30**

(54) ● METAL-OXYGEN-CARBON FIELD EMITTERS

● EMETTEURS PAR EFFET DE CHAMP METAL-OXYGENE-CARBONE

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

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

(72, 75) **BLANCHET-FINCHER, Graciela, Beatriz** [US/US]; 8 Pheasants Ridge South, Greenville, DE 19807 (US). **LAVIN, John, Gerard** [US/US]; 15 Wellesley Road, Swarthmore, PA 19081 (US).

(74) **SCHAEFFER, Andrew, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44528** (13) A1

(21) PCT/US98/06501

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,568 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 1/62, 63/04, 17/16, 61/30**

(54) ● GLASS ENVELOPE HAVING CONTINUOUS INTERNAL CHANNEL WITH CONNECTED SECTIONS OF DIFFERENT DIMENSIONS

● ENVELOPPE DE VERRE A CANAL INTERNE CONTINU A SECTIONS RACCORDEES DE DIFFERENTES DIMENSIONS

(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) **TRENTELMAN, Jackson, P.** [US/US]; 453 Beartown Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44529** (13) A1

(21) PCT/US97/12760

(22) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/020,428 (32) **25 Jun/juin 1996 (25.06.1996)** (33) US

(31) not furnished (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 9/02, 1/14**

(54) ● MICROTIIP VACUUM FIELD EMITTER STRUCTURES, ARRAYS, AND DEVICES, AND METHODS OF FABRICATION

● STRUCTURES, RESEAUX ET DISPOSITIFS A EMISSION DE CHAMP SOUS VIDE A MICRO-POINTE ET TECHNIQUES DE FABRICATION

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Box 6009, Station B, Nashville, TN 37235 (US).

(72) **KANG, Weng, Poo**; 1222 Spring Creek Drive, Nashville, TN 37209 (US). **DAVIDSON, Jimmy, Lee**; 219 River Oaks Road, Brentwood, TN 37027 (US). **KERNS, David, V., Jr.**; 6626 Brookmont Terrace, Nashville, TN 37205 (US).

(74) **LANQUIST, Edward, D., Jr.**; Waddey & Patterson, NationsBank Plaza, Suite 2020, 414 Union Street, Nashville, TN 37219 (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 98/44530** (13) A1

(21) PCT/US98/00688

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,492 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 9/02**

- (54) ● PROCESS FOR MAKING A CESIATED DIAMOND FILM FIELD EMITTER AND PRODUCT THEREOF
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMETTEUR DE CHAMP A FILM DIAMANT AU CESIUM ET PRODUIT CORRESPONDANT

(71) **UNIVERSITIES RESEARCH ASSOCIATION, INC.** [US/US]; 1111 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, David, F.** [US/US]; 630 Sylvan Place, Batavia, IL 60570 (US). **KWAN, Simon, W.** [GB/US]; 549 Kingston Drive, Geneva, IL 60134 (US).

(74) **FIESELER, Robert, W.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

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

(11) **WO 98/44531** (13) A1

(21) PCT/JP98/01444

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/80540 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/80541 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/308829 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 11/02, 9/02, 9/24, 9/26, 9/385, G09F 9/313, G09G 3/28**

(54) ● PLANE DISPLAY PANEL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, CONTROLLER FOR CONTROLLING THE SAME, AND METHOD FOR DRIVING THE SAME

● PANNEAU D'AFFICHAGE PLAN, SON PROCEDE DE FABRICATION, ORGANE DE COMMANDE DESTINE A AGIR DESSUS ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE PANNEAU

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Atsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ARIMOTO, Hironobu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/44532** (13) A1

(21) PCT/KR97/00282

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97104935 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 17/49, G09G 3/28**

(54) ● A PLASMA DISPLAY PANEL OF ALTERNATING CURRENT WITH A SURFACE DISCHARGE AND A METHOD OF DRIVING OF IT

● ECRAN D'AFFICHAGE A PLASMA ET A COURANT ALTERNATIF AVEC DECHARGE EN SURFACE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) **ORION ELECTRIC CO. LTD.** [KR/KR]; 165, Gongdan-dong, Gumi-shi, Kyungsangbuk-do 730-030 (KR). **RESEARCH & PRODUCTION COMPANY "ORION-PLASMA"** [RU/RU]; 24 Tziolkovsky Street, Ryazan, 390023 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARANOV, Robert Pavlovich** [RU/RU]; F 57, House 3, Building 1, Velickanova Street, Ryazan, 390043 (RU). **GUIMAN, Victor Markusovich** [RU/RU]; F 21, House 12, Zubkova Street, Ryazan, 390037 (RU). **YEVDOKIMOV, Vladimir Pavlovich** [RU/RU]; F 143, House 28/7, Soviet Army Street, Ryazan, 390037 (RU). **PO-KRYVAILO, Anatoly Borisovich** [RU/RU]; F 15, House 15, Building 2, Skomoroshinskaya Street, Ryazan, 390006 (RU).

(74) **LEE, Jung, Hoon**; 4th, 5th & 6th floors, Shin-A Building 39-1, Seosomun-dong, Chung-ku, Seoul 100-752 (KR).

(81) DE GB JP KR US.

(11) **WO 98/44533** (13) A1

(21) PCT/US98/05971

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,705 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 29/10**

(54) ● MULTI-LEVEL CONDUCTIVE BLACK MATRIX
● MATRICE NOIRE, CONDUCTRICE, MULTINIVEAU

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **DRUMM, Paul, M.**; 671 Cree Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/44534** (13) A1

(21) PCT/IB98/00267

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,896 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 29/20, 9/227**

(54) ● COLOR DISPLAY DEVICE WITH PIGMENTED PHOSPHOR SCREEN AND METHODS
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEURS A ECRAN FLUORESCENT PIGMENTE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **KONINKLIJKE 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) **DONOFRIO, Robert, L.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44535** (13) A1

(21) PCT/US98/05569

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,507 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 37/32**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF DEPOSIT BUILD-UP ON AN INNER SURFACE OF A PLASMA PROCESSING CHAMBER

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER L'ACCUMULATION DE DEPOTS SUR LA SURFACE INTERIEURE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT AU PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KENNEDY, William, S.**; 46 Cape Hatteras Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **LAMM, Albert, J.**; 3315 Colina Linda, Hollister, CA 95023 (US). **WICKER, Thomas, E.**; Apartment #162, 4200 Bay Street, Fremont, CA 94538 (US). **MARASCHIN, Robert, A.**; 21629 Edward Way, 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) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44536** (13) A1

(21) PCT/DE98/00762

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 194.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 49/04**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING COMPLEX GAS, ODOUR AND AROMA PATTERNS OF A GIVEN SUBSTANCE USING MASS SPECTROSCOPY

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES SPECIMENS COMPLEXES DE GAZ, DE SUBSTANCES ODORANTES OU D'AROMES D'UNE SUBSTANCE, PAR SPECTROSCOPIE DE MASSE

(71) **HKR SENSORSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Gotzinger Strasse 56, D-81371 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNER, Gerhard** [DE/DE]; Geltinger Strasse 19B, D-82515 Wolfratshausen (DE). **NITZ, Siegfried** [DE/DE]; Wallerstrasse 9, D-84174 Eching-Weixerau (DE). **DITTMANN, Brigitte** [DE/DE]; Menzinger Strasse 21, D-80638 München (DE). **PARLAR, Harun** [DE/DE]; Am Fischerberg 8, D-85406 Zolling (DE).

(74) **HKR SENSORSYSTEME GMBH**; Gotzinger Strasse 56, D-81371 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 : (a)

(11) **WO 98/44537** (13) A1

(21) PCT/IB98/00265

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200921.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01J 61/10, 61/24**

(54) ● **LOW-PRESSURE MERCURY DISCHARGE LAMP**
● **LAMPE A MERCURE A BASSE PRESSION**

(71) **KONINKLIJKE 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 KEMENADE, Wilhelmus, Maria, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER WEL, Pieter, Joseph, Clara**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/44538** (13) A2

(21) PCT/EP98/01715

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 014.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● **QUARTZ GLASS COMPONENT USED IN THE PRODUCTION OF SEMICONDUCTORS**
● **ELEMENT EN VERRE DE QUARTZ S'UTILISANT DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **HERAEUS QUARZGLAS GMBH** [DE/DE]; Quarzstrasse, D-63450 Hanau (DE). **HERAEUS QUARTZ S.A.S.** [FR/FR]; 178, rue de Mayousard, Parc du Pommarin-Centr'alp, F-38430 Moirans (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLMANN, Dietmar** [DE/DE]; Bachweg 2, D-63589 Linsengericht (DE). **LEBRUN, Gérard** [FR/FR]; Montée de Mattray, F-38500 Coublevie (FR). **BECKER, Jörg** [DE/DE]; Waldstrasse 16, D-61194 Niddatal 4 (DE).

(74) **STAUDT, Armin**; Heraeus Quarzglas GmbH, Schutzrechte, Quarzstrasse, D-63450 Hanau (DE).

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

(11) **WO 98/44539** (13) A1

(21) PCT/JP98/01347

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/76386 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/203, 21/205, C30B 23/08**

(54) ● **METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUND SEMICONDUCTORS**
● **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES SEMI-CONDUCTEURS**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMOMURA, Yoshitaka** [JP/JP]; 3-22-5-3, Rokujo-nishi, Nara-shi, Nara 630-8044 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(11) **WO 98/44540** (13) A1

(21) PCT/JP97/01102

(22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/265**

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE**
● **PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR**

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI ULSI ENGINEERING CORP.** [JP/JP]; 20-1, Jyosuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMIZU, Akihiro** [JP/JP]; 5-7, Mihori-cho 5-chome, Akishima-shi, Tokyo 196 (JP). **OKUYAMA, Kosuke** [JP/JP]; 688-4, Minamiot-suka, Kawagoe-shi, Saitama 350 (JP). **KUBOTA, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-15-16, Nakahara, Higashi-yamato-shi, Tokyo 207 (JP). **SUZUKI, Norio** [JP/JP]; Room 405, Arukasaru Musashino, 3-11, Misumicho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 189 (JP). **KOIKE, Atsuyoshi** [JP/JP]; Room 703, Gaden Kunitachi, 3-1-15, Naka, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/44541** (13) A1

(21) PCT/US98/06530

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/043,917 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(31) 09/030,912 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/302, 21/3065, 21/66, G01B 7/06**

(54) ● **FLATTENING PROCESS FOR SEMICONDUCTOR WAFERS**
● **PROCEDE D'APLANISSEMENT POUR TRANCHES DE SEMICONDUCTEUR**

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **DESAI, Ankur, H.**; 811 Estes Park Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **VADNAIS, David, L.**; 219 North Main, St. Charles, MO 63301 (US).

(74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44542** (13) A1

(21) PCT/JP98/01375

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/77746 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 21/304**

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR TREATING SUBSTRATE**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT**

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Takenobu** [JP/JP]; Grand-Heights 404, 8-18-4, Kokubo, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0043 (JP). **WAKABAYASHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 1-4-4, Ote, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0015 (JP). **HAYASHI, Teruyuki** [JP/JP]; B1-1, 2-7-23, Shimoiida, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0064 (JP). **SAITO, Misako** [JP/JP]; 1035, Sawanobori, Kushigatamachi, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 400-0302 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/44543** (13) A1

(21) PCT/US98/05568

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,495 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

- (51)⁶ **H01L 21/311, C23C 16/50**
- (54) ● METHOD FOR MICROWAVE PLASMA SUBSTRATE HEATING
- PROCEDE DE CHAUFFAGE HYPERFREQUENCE D'UN SUBSTRAT DE PLASMA
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LAM, James**; 3239 Revere Avenue, Oakland, CA 94605 (US). **HODUL, David**; 5410 Harbord Drive, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44544** (13) A1
- (21) PCT/US98/01380
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,796 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/312, 21/768, 21/48, 23/532, B05D 5/08**
- (54) ● LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIAL WITH IMPROVED DIELECTRIC STRENGTH
- MATIERE A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE AVEC RIGIDITE DIELECTRIQUE AMELIOREE
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **ROSENMEYER, C., Thomas**; 1119 State Street, Eau Claire, WI 54701 (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 98/44545** (13) A1
- (21) PCT/US98/01461
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/834,788 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (31) 08/866,483 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/312, 21/768, 23/532, B05D 5/08**
- (54) ● METHOD TO IMPROVE ADHESION OF A THIN SUBMICRON FLUOROPOLYMER FILM ON AN ELECTRONIC DEVICE
- PROCEDE DE PERFECTIONNEMENT DE L'ADHESION D'UN FILM MINCE SUBMICRONIQUE DE TYPE POLYMERE FLUORE SUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **ROSENMEYER, C., Thomas**; 1119 State Street, Eau Claire, WI 54701 (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 98/44547** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01546
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/84907 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/56**
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAMATSU, Shigetugu** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
- MIYAGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921 (JP).
- (74) **ROSENMEYER, C., Thomas**; 1119 State Street, Eau Claire, WI 54701 (US).
- (74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, 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 98/44548** (13) A1
- (21) PCT/US98/06502
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,644 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/60, 21/28**
- (54) ● METHOD OF FORMING A CONTACT OPENING ADJACENT TO AN ISOLATION TRENCH IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE
- PROCEDE DE FORMATION DANS LE SUBSTRAT D'UN SEMI-CONDUCTEUR D'UNE OUVERTURE DE CONTACT JOUXTANT UNE TRANCHEE D'ISOLEMENT
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).
- (72) **DOAN, Trung, Tri**; 1574 Shenandoah Drive, Boise, ID 83712 (US). **DENISON, Charles, H.**; 7315 Rhine Avenue, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **MATKIN, Mark, S.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44549** (13) A1
- (21) PCT/US98/06531
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/043,741 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (31) 09/030,894 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/66, 21/3065, 21/302, C30B 33/00, G01B 7/06**
- (54) ● FLATTENING PROCESS FOR EPITAXIAL SEMICONDUCTOR WAFERS
- PROCEDE D'APLANISSEMENT POUR TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS EPITAXIALES
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **DESAI, Ankur, H.**; 811 Estes Park Drive, St. Peters, MO 63376 (US). **VADNAIS, David, L.**; 219 North Main, St. Charles, MO 63301 (US). **STANDLEY, Robert, W.**; 1716 Eldon Ridge Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44550** (13) A1
- (21) PCT/US98/06764
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,808 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/768, 21/48**
- (54) ● LASER-INDUCED CUTTING OF METAL INTERCONNECT
● COUPURE D'INTERCONNEXIONS METALLIQUES AU MOYEN D'UN LASER
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US), **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; College Park, MD 20742 (US).
- (72) **BERNSTEIN, Joseph, B.**; 7814 Ivy Mount Terrace, Potomac, MD 20854 (US), **DÜAN, Zhihui**; 1566 West 54th Street, Erie, PA 16509 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44551** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01271
- (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/74993 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/74994 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/8242, 27/10, 27/108, 27/115**
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKATANI, Shinichiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP), **MIKI, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP), **KUSHIDA, Keiko** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP), **FUJISAKI, Yoshihisa** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP), **TORII, Kazuyoshi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Chuo-kenkyujo, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

- (74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 98/44552** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00284
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200945.0 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/8247, 21/8238**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A NON-VOLATILE MEMORY COMBINING AN EPROM WITH A STANDARD CMOS PROCESS
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMOIRE REMANENTE COMBINANT UNE EPROM A UN CMOS
- (71) **KONINKLIJKE 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) **VERHAAR, Robertus, Dominicus, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL), **DORMANS, Guido, Jozef, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; 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 98/44553** (13) A1
- (21) PCT/US98/06540
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/832,245 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 21/8249**
- (54) ● PROCESS FOR FABRICATING A DIFFUSED EMITTER BIPOLAR TRANSISTOR
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A EMETTEUR DIFFUSE
- (71) **SYMBIOS, INC.** [US/US]; 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) **RANDAZZO, Todd, A.**; 4920 Sapphire Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US), **SELISKAR, John, J.**; 4900 Boardwalk, L201, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.**; Symbios, Inc., 2001 Danfield Court, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44554** (13) A1
- (21) PCT/US98/06853
- (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,498 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
- (31) 60/078,210 (32) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 23/367, 23/467**
- (54) ● FOLDED FIN HEAT SINK AND FAN ATTACHMENT
● PUIITS THERMIQUE A AILETTE REPLIEE ET FIXATION POUR VENTILATEUR
- (71) **SILENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 20 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **WYLER, Gregory, T.**; 18 Lockeland Road, Winchester, MA 01890-3342 (US), **FAVINI, Peter, B.**; 107 Connors Street, Fitchburg, MA 01420 (US), **WOTRING, Blaine, W.**; 50 Hemlock Shore Drive, Atkinson, NH 08311 (US), **CHAPAGAIS, Bibek**; 71 Lincoln Street, Newton, MA 02161 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44555** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01386
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/76965 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/76966 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/76967 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/76968 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 23/48**
- (54) ● LEAD FRAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE MADE BY USING IT
● CADRE DE MONTAGE ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CE CADRE
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masao** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP), **IMAI, Hiroshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) JP US.

- (11) **WO 98/44556** (13) A1
- (21) PCT/US98/05716

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/839,757 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 23/48, 23/52, 29/40**

- (54) ● A LOW-STRESS AND LOW-RESISTIVITY METAL FILM
● FILM METALLIQUE A FAIBLE CONTRAINTE ET FAIBLE RESISTIVITE

(71) **CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6580 Via Del Oro, San Jose, CA 95119 (US).(72) **RAMANI, Swayambu**; 4948 Arundel Court, San Jose, CA 95136 (US).(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(11) **WO 98/44557** (13) A1

(21) PCT/CH98/00119

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 740/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) CH

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 23/538, 25/07**

- (54) ● HIGH-VOLTAGE, HIGH-CURRENT MULTI-LAYER CIRCUIT BOARD, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
● CARTE DE CIRCUITS MULTICOUCHE POUR TENSIONS ET INTENSITES ELEVEES, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **PPC ELECTRONIC AG** [CH/CH]; Riedstrasse 2, CH-6330 Cham (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STRAUB, Peter, Leo** [CH/CH]; Fuchsloch 10, CH-6317 Oberwil (CH). **WÖLM, Rainer** [CH/CH]; Alpenblick 8, CH-6330 Cham (CH). **DIEHM, Peter** [CH/CH]; Dorfstrasse 74b, CH-6332 Hagendorn (CH). **ZEHRINGER, Raymond, W.** [CH/CH]; Neubrunnweg 56, CH-4132 Muttenz (CH). **ETTER, Peter** [CH/CH]; Lärchenstrasse 12, CH-5422 Oberehrendingen (CH).(74) **OTTOW, Jens, M.**; 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44558** (13) A1

(21) PCT/SE98/00534

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701156-3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 23/60, 21/762, 21/763**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING ELECTRIC FIELD CONCENTRATIONS IN SOI SEMICONDUCTOR COMPONENTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DES CONCENTRATIONS DE CHAMP ELECTRIQUE DANS LES COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS SOI

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **SJÖDIN, Håkan**; Staffansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE). **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 129C, S-756 45 Uppsala (SE). **ÖGREN, Nils**; Björnidegränd 44, S-162 46 Vällingby (SE). **HAMBERG, Ivar**; Själagårdsgatan 21, S-111 31 Stockholm (SE).(74) **FRANKS, Barry** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44559** (13) A1

(21) PCT/JP98/00716

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/99713 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP(31) 9/235364 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 25/065**

- (54) ● MEMORY MODULE
● MODULE DE MEMOIRE

(71) **T.I.F. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **IKEDA, Kouichi** [JP/JP]; 5-13, Nishishiro-machi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP). **IKEDA, Takeshi** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).(74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Wacore Shinjuku Daiichi-Building 803, 7-26, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 98/44560** (13) A1

(21) PCT/US98/03808

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,474 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 27/108, 29/76**

(54) ● MULTIPLE GATED MOSFET FOR USE IN DC-DC CONVERTER

- TRANSISTOR MOS A GRILLES MULTIPLES UTILISE DANS UN CONVERTISSEUR C.C.-C.C.

(71) **SILICONIX INCORPORATED** [US/US]; 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95056-0951 (US).(72) **WILLIAMS, Richard, K.**; 10292 Norwich Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).(74) **STEUBER, David, E.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/44561** (13) A1

(21) PCT/US98/05947

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,860 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01L 27/108, 27/095, 29/68, 29/78**

- (54) ● A THERMAL CONDUCTING TRENCH IN A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING THE SAME
● TRANCHEE A CONDUCTION THERMIQUE DANS UNE STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FORMATION DE CELLE-CI

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119 (US).(72) **LIANG, Chunlin**; 5490 Lauren Drive, San Jose, CA 95124 (US). **DOYLE, Brian, S.**; 10169 S. Blanky Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44562** (13) A1

(21) PCT/US98/06150

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/042,845 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 27/12, 35/28, 29/161, H05K 7/20**
- (54) ● THIN-FILM THERMOELECTRIC DEVICE AND FABRICATION METHOD OF SAME
● DISPOSITIF THERMOELECTRIQUE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE** [US/US]; Office of Research Contracts, P.O. Box 12194, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENKATASUBRAMANIAN, Rama** [IN/US]; 104 Old Rockhampton Lane, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **KUESTERS, Eckhard, H.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AU CA CN IL 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 98/44563** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01550
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/84761 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) JP (03.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 27/14, 21/66**
- (54) ● PHOTOELECTRIC CONVERSION INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
● DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAMURA, Nobutoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP). **SHODO, Kenzo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44564** (13) A1

- (21) PCT/US98/06486
- (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,187 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) US (02.04.1997)
- (31) 60/063,954 (32) **31 Oct/oct 1997** (33) US (31.10.1997)
- (31) 09/020,754 (32) **9 Feb/fév 1998** (33) US (09.02.1998)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 29/40, 23/34, 23/48, 23/52**

- (54) ● CHIP WITH INTERNAL SIGNAL ROUTING IN EXTERNAL ELEMENT
● PUCE A CHEMINEMENT DES SIGNAUX INTERIEURS VIA UN ELEMENT EXTERIEUR
- (71) **TESSERA, INC.** [US/US]; 3099 Orchard Drive, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **DISTEFANO, Thomas, H.**; 16129 Greenwood Lane, Monte Sereno, CA 95030 (US). **SMITH, John, W.**; 475 Marlowe, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **MILLET, Marcus, J.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44565** (13) A1
- (21) PCT/US98/05430
- (22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/824,629 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) US (27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 29/76, 29/788, G11C 16/04, H01L 21/70**
- (54) ● A SCALABLE FLASH EEPROM MEMORY CELL AND ARRAY
● MATRICE ET CELLULE MEMOIRE A MEMOIRE FLASH EEPROM A GEOMETRIE VARIABLE
- (71) **INTEGRATED MEMORY TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite E, 2255 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (72) **JENQ, Ching-Shi**; 13030 Cumbra Vista Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **YIN, Ronald, L.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (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 98/44566** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01419
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/81140 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 29/786**
- (54) ● DISPLAY
● AFFICHEUR
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FUJIKAWA, Shinsuke** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (81) CN JP KR US.

(11) **WO 98/44567** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00710
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/77175 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
- (31) 9/182102 (32) **8 Jul/juil 1997** (33) JP (08.07.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 29/788, 21/8247**

- (54) ● NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIF DE MEMOIRE REMANENTE A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES DE CEUX-CI
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADACHI, Tetsuo** [JP/JP]; 22-4, Kabecho 7-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0036 (JP). **KATO, Masataka** [JP/JP]; 5-13-11-305, Nukui-kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-0015 (JP). **NISHIMOTO, Toshiaki** [JP/JP]; 2-3-11-410, Misumicho, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0023 (JP). **MATSUZAKI, Nozomu** [JP/JP]; Hitachi Daiyon-kyoshin-Ryo, 4-14-6, Nishikoigakubo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0013 (JP). **KOBAYASHI, Takashi** [JP/JP]; 18-19, Kamiyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0025 (JP). **SUDO, Yoshimi** [JP/JP]; 1858-13, Amema, Akiruno-shi, Tokyo 197-0825 (JP). **MINE, Toshiyuki** [JP/JP]; 2127-36, Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197-0011 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 98/44568** (13) A2

- (21) PCT/IB98/00422
- (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200962.5 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) EP (02.04.1997)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01L 31/115, 27/146**
- (54) ● X-RAY APPARATUS WITH SENSOR MATRIX
● APPAREIL DE RADIOGRAPHIE A CAPTEUR MATRICIEL
- (71) **KONINKLIJKE 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) **BRAUERS, Andreas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KEMNER, Rudolf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHIEBEL, Ulrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WIECZOREK, Herfried, Karl**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COHEN, Julius, S.**; 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 98/44569** (13) A1
(21) PCT/JP98/01355
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/79300 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01L 33/00**
(54) ● LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ITO, Shigetoshi** [JP/JP]; 950-1-313, Tawaraguchicho, Ikoma-shi, Ikoma 630-0243 (JP).
(74) **NOGAWA, Shintaro**; Quarter-1 Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
(81) CN KR US.
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/44570** (13) A1
(21) PCT/US98/05194
(22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/831,215 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01L 35/02, 35/34**
(54) ● ELECTRON HEAT CONVECTER
● CONVERTISSEUR DE CHALEUR ELECTRONIQUE
(71, 72) **WESTLUND, Fred, G.** [US/US]; P.O. Box 5448, Pine Mountain Club, CA 93222 (US).
(74) **ORLER, Anthony, J.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 98/44571** (13) A1
(21) PCT/US98/06552
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) en (26) en
-
- (31) 60/042,307 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01L 41/08**
(54) ● ADJUSTING OPERATING CHARACTERISTICS OF MICROMACHINED TORSIONAL OSCILLATORS
● AJUSTEMENT DES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'OSCILLATEURS A TORSION MICRO-USINES
(71) **XR0S, INC.** [US/US]; 719 South Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **NEUKERMANS, Armand, P.**; 3510 Arbutus Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **SLATER, Timothy, G.**; 1032 Irving Street, San Francisco, CA 94122 (US). **DOWNING, Philip**; 15089 Gypsy Hill Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44572** (13) A1
(21) PCT/EP98/01886
(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
(25) de (26) de
(31) 1005686 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) NL
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01L 41/12**
(54) ● MOVEMENT DEVICE
● DISPOSITIF DE MOUVEMENT
(71) **CREATEC PATENT HOLDING** [LU/LU]; 3, boulevard Royal, L-2449 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WITTEVEEN, Bontko** [NL/NL]; Grimmstraat 22, NL-5924 EC Blerick (NL). **MOCK, Elmar** [CH/CH]; 33, rue Jacob, CH-2504 Biel (CH).
(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44573** (13) A1
(21) PCT/US98/05853
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,005 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01L 51/20, C08G 61/02**
(54) ● THIN FILM FABRICATION
● FABRICATION DE FILM MINCE
-
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **VAETH, Kathleen, M.**; 1221 Imperial Drive, Webster, NY 14580 (US). **JENSEN, Klavs, F.**; 103 Outlook Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **DALY, Christopher, S.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44574** (13) A1
(21) PCT/US97/05448
(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**
(25) en (26) en
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01M 2/02**
(54) ● BATTERY PACKAGING CONSTRUCTION USING FLEXIBLE PLASTIC BARRIER STRUCTURES
● EMBALLAGE DE BATTERIE UTILISANT DES STRUCTURES BARRIERE EN PLASTIQUE SOUPLE
(71) **LITHIUM TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 5115 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462-1129 (US).
(72) **FERMENT, George, R.**; Lithium Technology Corporation, 5115 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462-1129 (US).
(74) **WOBENSMITH, Zachary, T., III**; 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).
(81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44575** (13) A1
(21) PCT/EP98/01873
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) V197A000051 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) IT
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H01M 2/06**
(54) ● SEAL ASSEMBLY FOR A BATTERY TERMINAL
● ENSEMBLE D'ETANCHEITE POUR L'ELECTROLYTE DE PILES ELECTRIQUES
(71, 72) **STOCCHIERO, Olimpio** [IT/IT]; Via Kennedy, 5, I-36050 Montorso Vicentino (IT).
(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).
(81) CA CN PL SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44576** (13) A1
(21) PCT/EP98/01763
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 13 072.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/04, 6/40, 10/40, 4/02**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SHAPED BODIES FOR LITHIUM ION BATTERIES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPUS MOULES POUR ACCUMULATEURS AUX IONS DE LITHIUM

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

(72, 75) **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Hauptstrasse 65a, D-67126 Hochdorf-Assenheim (DE). **WEINGART, Franz** [DE/DE]; Im Enkler 39a, D-69181 Leimen (DE). **BRONSTERT, Bernd** [DE/DE]; Zanderstrasse 35, D-67166 Otterstadt (DE). **MÖHWALD, Helmut** [DE/DE]; Markwardstrasse 16, D-76855 Annweiler (DE). **KESSLER, Thomas** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 113, D-67105 Schifferstadt (DE). **BURKHARDT, Uwe** [DE/DE]; Hauptstrasse 67, D-67468 Frankenstein (DE). **HENNENBERGER, Florian** [DE/DE]; Chenover Strasse 8, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) **ISENBRÜCK, Günter** et al. / etc.; Bardehle et al, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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 : (p)

(11) **WO 98/44577** (13) A1

(21) PCT/JP98/01425

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/99676 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/14, 4/26, 10/30**

- (54) ● SINTERED HYDROGEN STORAGE ALLOY ELECTRODE AND NICKEL-HYDROGEN STORAGE BATTERY

- ELECTRODE FRITTEE EN ALLIAGE DE STOCKAGE DE L'HYDROGENE ET BATTERIE D'ACCUMULATEUR A NICKEL ET HYDROGENE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Reizo** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP). **SUZUKI, Syuuichi** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP). **NOGAMI, Mitsuzo** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP). **YONEZU, Ikuo** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP). **NISHIO, Koji** [JP/JP]; New Materials Research Center of Sanyo Electric Co., Ltd., 18-13, Hashiridani 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-8534 (JP).

(74) **MATSUO, Tomohiro**; Shin-Osaka GH Building, 9-20, Nishinakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

(11) **WO 98/44578** (13) A1

(21) PCT/IL98/00156

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120557 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/36, 4/58**

- (54) ● A ZINC SULFUR BATTERY
- ACCUMULATEUR SOUFRE-ZINC

(71) **TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHT, Stuart** [US/IL]; Soroka Street 39, 34759 Haifa (IL).

(74) **LAVIE, Simon**; P.O. Box 6202, Haifa 31060 (IL).

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

(11) **WO 98/44579** (13) A1

(21) PCT/US98/01747

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828.801 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/48**

- (54) ● CALCIUM-ZINCATE ELECTRODE FOR ALKALINE BATTERIES AND METHOD FOR MAKING SAME
- ELECTRODE EN ZINCATE DE CALCIUM POUR PILES ALCALINES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813 (US).

(72) **CHARKEY, Allen**; 61 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **COATES, Dwaine, K.**; 110 Coalpit Hill B4, Danbury, CT 06813 (US).

(74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44580** (13) A1

(21) PCT/JP98/01539

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/99580 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/58**

- (54) ● CARBONACEOUS ELECTRODE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY

- MATERIAU POUR ELECTRODE CARBONNEE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-9-11, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Shinichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **AZUMA, Hideto** [JP/JP]; Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SENOO, Tadashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SEKAI, Koji** [JP/JP]; Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NAGAMINE, Masayuki** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwadamachi, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-0531 (JP). **OMARU, Atsuo** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwadamachi, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-0531 (JP). **SONOBE, Naohiro** [JP/JP]; 1-3-13, Higashi, Sanukamachi, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974-8223 (JP). **MASUKO, Jiro** [JP/JP]; 235-26, Aza-Waseda, Kurosuno, Izumimachi, Iwaki-shi, Fukushima-ken 971-8184 (JP). **ISHIKAWA, Minoru** [JP/JP]; 1-2, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974-8232 (JP).

(74) **ENDO, Yukio**; Toko International Patent Office, Hasegawa Building 4F, 7-7, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/44581** (13) A1

(21) PCT/US98/04185

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,497 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 4/58**

- (54) ● HIGH ENERGY DENSITY BORIDE BATTERIES
- BATTERIE AU BORURE DOTEE D'UNE HAUTE DENSITE D'ENERGIE

(63) US 08/829,497 (CON)
27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)

(71) **NATIONAL PATENT DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 9 West 57th Street, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENDOLA, Steven** [US/US]; 21 Eisele Avenue, Ocean, NJ 07712 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/44582** (13) A1

(21) PCT/EP98/01727

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 12 864.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01M 8/24**

- (54) ● FUEL CELL ASSEMBLY WITH INTERNAL AND EXTERNAL GAS DISTRIBUTION DEVICES
- SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE COMPORTANT DES DISPOSITIFS INTERIEURS ET EXTERIEURS DE REPARTITION DU GAZ

(71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; D-88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUS, Peter** [DE/DE]; Mozartring 20, D-85598 Baldham (DE). **ROLF, Stefan** [DE/DE]; Wiesbachhornstrasse 5, D-81825 München (DE).

(74) **WINTER, Josef**; MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH, Patentabteilung ZJXP, D-88040 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44583** (13) A1

(21) PCT/US98/06164

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,164 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(31) 09/020,617 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01P 7/08**

- (54) ● STABLE OSCILLATOR USING AN IMPROVED QUALITY FACTOR MICROSTRIP RESONATOR
- OSCILLATEUR STABLE UTILISANT UN RESONATEUR MICRORUBAN A FACTEUR DE QUALITE AMELIORE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **JAIN, Nitin**; 15 Grace Drive, Nashua, NH 03062 (US). **ZHANG, Xiangdong**; 25 Royal Gest Drive #12, Nashua, NH 03060 (US).

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

(11) **WO 98/44584** (13) A1

(21) PCT/IT98/00070

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) TV97A000034 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/12, 3/04**

- (54) ● UNIVERSAL SUPPORT STRUCTURE PARTICULARLY OF A PARABOLIC ANTENNA, AIMING AT THE ADJUSTING OF AT LEAST THE AZIMUTH
- STRUCTURE DE SUPPORT UNIVERSELLE PARTICULIEREMENT POUR UNE ANTENNE PARABOLIQUE DESTINEE AU REGLAGE AU MOINS EN DIRECTION

(71) **TELE SYSTEM ELECTRONIC S.P.A.** [IT/IT]; Via Macello, 18, I-39100 Bolzano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANDOLFI, Stefano** [IT/IT]; Via Macello, 18, I-39100 Bolzano (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione S.r.l., Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/44585** (13) A1

(21) PCT/GB97/01809

(22) **4 Jul/juill 1997 (04.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9706371.3 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 1/32**

- (54) ● ANTENNA MORE ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
- ANTENNE PARTICULIEREMENT CONÇUE POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71, 72) **JESMAN, Andrew** [GB/GB]; Highdown, Longdown Road, Guildford, Surrey GU4 8PP (GB). **JESMAN, Christopher** [GB/GB]; "Wes-thaven", 6 Rosebriars, Esher Park Avenue, Esher, Surrey KT10 9NN (GB).

(74) **GEE & CO.**; Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

(11) **WO 98/44586** (13) A1

(21) PCT/US98/05349

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,213 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 7/06**

- (54) ● MULTI-PHASE TRANSMITTER WITH SINGLE RECEIVE ANTENNA FOR TRANSPONDER INTERROGATOR
- EMETTEUR MULTIPHASE A UNIQUE ANTENNE DE RECEPTION D'INTERROGATEUR REPONDEUR

(71) **DESTRON FEARING CORPORATION** [US/US]; 490 East Villaume Avenue, South St. Paul, MN 55075 (US).

(72) **MEJIA, E., Zeke**; 6054 Kalen Drive, Woodbury, MN 55129 (US).

(74) **POKOTILOW, Steven, B.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

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

(11) **WO 98/44587** (13) A1

(21) PCT/US98/05870

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,543 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 9/04, 1/24, 5/00**

- (54) ● INCREASED BANDWIDTH PATCH ANTENNA
- ANTENNE A PLAQUES A BANDE DE FONCTIONNEMENT ACCRUE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **NGHIEM, David**; 14806 Windcave Lane, Houston, TX 77040 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44588** (13) A1

(21) PCT/US98/05872

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,542 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 9/04, 1/24**

(54) ● DUAL-FREQUENCY-BAND PATCH ANTENNA WITH ALTERNATING ACTIVE AND PASSIVE ELEMENTS

● ANTENNE A PLAQUES A DEUX BANDES DE FREQUENCE COMPORTANT DES ELEMENTS ACTIFS ET PASSIFS ALTERNANTS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **NGHIEM, David**; 14806 Windcave Lane, Houston, TX 77040 (US).

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

(11) **WO 98/44589** (13) A2

(21) PCT/US98/05869

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,289 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 11/08**

(54) ● DUAL-BAND HELICAL ANTENNA

● ANTENNE HELICOIDALE A DEUX BANDES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FILIPOVIC, Daniel**; 3863 Ingraham Street #E-306, San Diego, CA 92109 (US). **TASSOUDJI, Ali**; 5240 Fiore Terrace #202, San Diego, CA 92122 (US). **TIDWELL, Stephen, B.**; 3280 Maelzel Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(11) **WO 98/44590** (13) A1

(21) PCT/US98/05873

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,309 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 11/08, 1/36**

(54) ● AN ANTENNA AND A FEED NETWORK FOR AN ANTENNA

● ANTENNE ET RESEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **FILIPOVIC, Daniel**; 3863 Ingraham Street #E-306, San Diego, CA 92109 (US). **TASSOUDJI, Ali**; 5240 Fiore Terrace #202, San Diego, CA 92122 (US).

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

(11) **WO 98/44591** (13) A1

(21) PCT/US98/06349

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,579 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01Q 19/00, 19/28**

(54) ● ADJUSTABLE ARRAY ANTENNA

● ANTENNE RESEAU REGLABLE

(71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **TAENZER, Jon, C.**; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(11) **WO 98/44592** (13) A1

(21) PCT/FR98/00612

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04030 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01R 4/24**

(54) ● CURRENT SUPPLY BOX

● BOITIER DE CONNEXION ELECTRIQUE

(71) **CABLES ET CONNECTIQUE DE L'ADOUR** [FR/FR]; Société Anonyme, Quartier Saint-Paul, F-65170 Campan (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOULESQUE, Jean** [FR/FR]; 2, rue des Capucines, F-65690 Barbazan-Debat (FR).

(74) **CABINET YVAN SCHLAWICK**; 8, rue Théophile Gautier, F-65000 Tarbes (FR).

(81) CA 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 98/44593** (13) A1

(21) PCT/DE98/00770

(22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 657.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01R 9/07, 13/52, 13/53**

(54) ● ELECTRICAL CONNECTION BETWEEN A CIRCUIT SUPPORT AND A STRIP CONDUCTOR SUPPORT

● CONNEXION ELECTRIQUE ENTRE UN SUPPORT DE CIRCUIT ET UN SUPPORT DE TRACES CONDUCTEURS

(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) **SCHUEERER, Ulf** [DE/DE]; Königstrasse 4, D-93047 Regensburg (DE). **FRANZEN, Frank** [DE/DE]; Roter Brachweg 124, D-93049 Regensburg (DE). **FRITZSCHÉ, Christian** [DE/DE]; Weissgerbergraben 16, D-93047 Regensburg (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 98/44594** (13) A1

(21) PCT/IB98/00410

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 13 151.4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01R 13/46, 13/502, 13/506**

(54) ● CONNECTOR HOUSING WITH A COVER

● BOITIER DE CONNECTEUR A COUVERCLE

(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) **GIMBEL, Markus** [DE/DE]; Andrensstrasse 21, D-68642 Bürstadt (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 (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44595** (13) A1

(21) PCT/US98/06525

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/840,728 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US
(03.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 13/66, 9/26**
- (54) ● ELECTRICAL CONNECTION STRIP WITH RELEASABLE MOUNTING FOR MOUNTING ON BRACKETS OF DIFFERENT CONFIGURATIONS
- PLAQUETTE DE CONNEXION ELECTRIQUE A MONTAGE LIBERABLE DESTINEE A ETRE MONTÉE SUR DES SUPPORTS DE CONFIGURATIONS DIFFERENTES
- (71) **PORTA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 575 Underhill Boulevard, Syosset, NY 11791 (US).
- (72) **BLACK, Andrew**; 13 Lewis Way, Thornwell Park, Chepstow, South Wales NP6 5TA (GB). **FASANO, Michael**; 6 Sweet Hollow Road, Huntington, NY 11743 (US). **FASANO, Michael, Jr.**; 19 Kent Place, Smithtown, NY 11787 (US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44596** (13) A1
(21) PCT/US98/06547
(22) **1 Apr/avr 1998** (01.04.1998)
(25) en (26) en
(31) 08/829,919 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US
(01.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 13/717, 13/66**
- (54) ● STACKED ELECTRICAL CONNECTOR WITH VISUAL INDICATORS
- CONNECTEUR ELECTRIQUE SUPERPOSE A TEMOINS VISUELS
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **DERSTINE, Michael, P.**; 934 Madison Avenue, Winston-Salem, NC 27103 (US). **WILLETTE, Albert, D.**; 103 Cheswick Lane, Winston-Salem, NC 27104 (US). **SIMMONS, Randy, G.**; 196 Bradford Place Lane, Lewisville, NC 27023 (US).
- (74) **ANASTASI, Salvatore** 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44597** (13) A1
(21) PCT/EP98/01748
- (22) **25 Mar/mar 1998** (25.03.1998)
- (25) en (26) en
(31) MI97A000749 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) IT
(01.04.1997)
- (31) 08/931,139 (32) **16 Sep/sep 1997** (33) US
(16.09.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 13/72, 25/00, H02G 11/02**
- (54) ● DEVICE FOR ELECTRICALLY POWERING A PLURALITY OF USER ITEMS PROVIDED WITH THEIR OWN ELECTRICAL FEED AND DATA TRANSFER CABLES, TO AT LEAST PARTIALLY CONTAIN THESE CABLES DURING SAID FEED
- DISPOSITIF DESTINE A ALIMENTER ELECTRIQUEMENT UNE PLURALITE D'ARTICLES UTILISATEUR DOTES DE LEUR PROPRE ALIMENTATION ELECTRIQUE AINSI QUE DE CABLES DE TRANSFERT DE DONNEES, ET A CONTENIR AU MOINS PARTIELLEMENT CES CABLES PENDANT CETTE ALIMENTATION
- (71, 72) **FERRACINA, Paolo** [IT/CH]; Chesa Polaschin, CH-7505 Celerina (CH).
- (74) **RIPAMONTI, Enrico** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocco & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milan (IT).
- (81) AU BR 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 98/44598** (13) A1
(21) PCT/US98/05824
(22) **25 Mar/mar 1998** (25.03.1998)
(25) en (26) en
(31) 60/042,218 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)
- (31) 09/030,032 (32) **25 Feb/fév 1998** (33) US
(25.02.1998)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 23/66**
- (54) ● FLEXIBLE FILM CIRCUIT CONNECTOR
- CONNECTEUR DE CIRCUIT DE FILM SOUPLE
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **KOEGEL, Keith, S.**; 125 Pine Lane, Plainfield, PA 17081 (US). **MYERS, Earl, C., Jr.**; 1364 Wandering Way, Harrisburg, PA 17110 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44599** (13) A1
(21) PCT/DE98/00634
(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)
- (25) de (26) de
(31) 197 13 661.3 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) DE
(02.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 23/72, 9/09, H05K 7/10**
- (54) ● CONTACT ARRANGEMENT
- SYSTEME DE CONTACTS
- (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Gerd** [DE/DE]; Scharmeder Strasse 99, D-33106 Paderborn (DE). **THOENE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Friedrich von Spee Strasse 32, D-33098 Paderborn (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/44600** (13) A1
(21) PCT/FI98/00271
(22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
(25) fi (26) en
(31) 971306 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) FI
(27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01R 43/027**
- (54) ● MOUNTING TOOL FOR A CONNECTOR
- OUTIL DE MONTAGE POUR UN CONNECTEUR
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P1 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSTONEN, Heikki** [FI/FI]; Maalarintie 10 as 17, FIN-04200 Kerava (FI). **MUSTONEN, Markku** [FI/FI]; Rasinsola 3 B 16, FIN-01360 Vantaa (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44601** (13) A2
(21) PCT/RU98/00089
(22) **27 Mar/mar 1998** (27.03.1998)
(25) ru (26) ru
(31) 97104686 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) RU
(27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H01S**
- (54) ● POWERFUL AND COMPACT GAS LASER
- PUISSANT LASER COMPACT A GAZ

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OB-SCHESTVO "TEKHNOLOGER"** [RU/RU]; ul. Svyatoozerskaya, 1, Shatura, 140700 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZABELIN, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Sportivnaya, 7-119, Shatura, 140700 (RU).

(74) **ZABELIN, Alexandr Mikhailovich**; ul. Sportivnaya, 7-119, Shatura, 140700 (RU).

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

(11) **WO 98/44602** (13) A1

(21) PCT/GB98/00945

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706364.8 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(31) 60/043,474 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/06, G02B 6/12**

(54) ● OPTICAL APPARATUS
● APPAREIL D'OPTIQUE

(71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HICKEY, Louise, Mary, Brendan** [GB/GB]; 8 Burlington Mansions, Shirley Road, Shirley, Southampton, Hampshire SO15 3HX (GB). **WILKINSON, James, Shafto** [GB/GB]; 310a Foundry Lane, Shirley, Southampton, Hampshire SO1 3JQ (GB).

(74) **CULLIS, Roger**; British Technology Group Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

(81) CN 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 98/44603** (13) A1

(21) PCT/FR98/00589

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03935 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/085, 3/25, 3/19**

(54) ● LASER COMPRISING STACKED LASER DIODES PRODUCED BY EPITAXIAL GROWTH INSERTED BETWEEN TWO BRAGG MIRRORS

● LASER COMPRENANT UN EMPILEMENT DE DIODES LASER EPITAXIALES COMPRISENTRE DEUX MIROIRS DE BRAGG

(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) **NAGLE, Julien** [FR/FR]; Thomson-CSF SCPI, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **ROSENCHER, Emmanuel** [FR/FR]; Thomson-CSF SCPI, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF SCPI**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44604** (13) A1

(21) PCT/US98/04886

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,584 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/091**

(54) ● COMPACT, HIGHLY EFFICIENT LASER PUMP CAVITY
● CAVITE DE POMPE LASER COMPACTE HAUTEMENT EFFICACE

(71) **UNITED STATES ENRICHMENT CORPORATION** [US/US]; 6903 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **CHANG, Jim, J.**; 7644 Ashford Way, Dublin, CA 94568 (US). **BASS, Isaac, L.**; 18048 Columbia Drive, Castro Valley, CA 94552 (US).

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

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

(11) **WO 98/44605** (13) A1

(21) PCT/JP98/01488

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/83044 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/10, H04B 9/00**

(54) ● OPTICAL AMPLIFIER
● AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASHIRO, Yoshio** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OGOSHI, Haruki** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichi Azuma Building, 4-5, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/44606** (13) A1

(21) PCT/JP98/01308

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/74779 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01S 3/18**

(54) ● COMPOUND SEMICONDUCTOR LASER
● LASER COMBINE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATANI, Kunihiko** [JP/JP]; 17-34-205, Hinodehigashihon-cho, Yamatotakada-shi, Nara-ken 635-0023 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

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

(11) **WO 98/44607** (13) A1

(21) PCT/SE98/00562

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701195-1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01T 4/10**

(54) ● ARRANGEMENT FOR PROTECTION AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGE IN ELECTRONIC APPARATUSES
● CONFIGURATION DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES DANS LES APPAREILS ELECTRONIQUES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HANSSON, Mats**; Kramersv. 6, S-217 45 Malmö (SE). **UGGMARK, Johan**; Ernst Wigforssg. 1, S-227 62 Lund (SE). **ONSHAGE, Anders**; Eriks-lustv. 36F, S-217 73 Malmö (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44608** (13) A1

(21) PCT/EP98/01791

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 127.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H01T 19/00**

(54) ● CORONA ELECTRODE ARRANGEMENT

● ENSEMBLE ELECTRODES A EFFET CORONA

(71) **BRÜCKNER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Königsberger Strasse 5 - 7, D-83313 Siegsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFFL, Manfred** [DE/DE]; Samerweg 7, D-83224 Grassau (DE). **BAMBERGER, Werner** [DE/DE]; Am Schwimmbad 2, D-83377 Vachendorf (DE).

(74) **FLACH, Dieter**; Prinzregentenstrasse 24, D-83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.

(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 98/44609** (13) A1

(21) PCT/FR98/00599

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04169 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02B 1/20, 1/32**

(54) ● ELECTRICAL WIRING FRAME

● CHASSIS DE CABLAGE ELECTRIQUE

(71, 72) **FACCIN, Gino** [FR/FR]; 11, rue du Monastère, F-68440 Zimmersheim (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse 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; 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 98/44610** (13) A1

(21) PCT/DE98/00773

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 119.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02B 1/26, 13/00**

(54) ● OPERATING DEVICE FOR CARRYING OUT SWITCHING OPERATIONS IN A SWITCHING SYSTEM

● UNITE DE COMMANDE POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE COMMUTATION DANS UNE INSTALLATION DE COMMUTATION

(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) **KOPKE, Volker** [DE/DE]; Obere Büch 12, D-91054 Buckenhof (DE).

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

(11) **WO 98/44611** (13) A1

(21) PCT/IT97/00095

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000717 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) IT

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02G 3/08, H01R 9/24**

(54) ● MULTIPHASE AND MULTIDIRECTIONAL TERMINAL BOX FOR CONNECTING ELECTRIC LINES GENERALLY, ESPECIALLY FOR CONNECTING PULL BOXES

● BOITE DE CONNEXION POLYPHASEE ET MULTIDIRECTIONNELLE DE LIGNES ELECTRIQUES EN GENERAL ET NOTAMMENT DE BOITIERS DE DERIVATION

(71) **ELETTROPLUS S.R.L.** [IT/IT]; Via Rugabella, 1, I-20122 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPIS, Costantina** [IT/IT]; Via Campagnola, 1, I-24100 Bergamo (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt s.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/44612** (13) A1

(21) PCT/US97/05381

(22) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)**

(25) en (26) en

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02G 5/06**

(54) ● THREE-PHASE COMPACT ELECTRICAL BUS STRUCTURE

● STRUCTURE BUS ELECTRIQUE COMPACTE POUR COURANT TRIPHASE

(71) **SPD TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 13500 Roosevelt Boulevard, Philadelphia, PA 19116-4299 (US).

(72) **YKEMA, John, I.**; 241 North Sproul Road, Broomall, PA 19008 (US). **BARBER, John, P.**; 4377 Stonehenge Lane, Dayton, OH 45429 (US).

(74) **QUINN, Charles, N.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (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 US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44613** (13) A1

(21) PCT/US98/05944

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/835,034 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02J 7/00**

(54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR RECHARGING A BATTERY

● APPAREIL ET PROCEDURE SERVANT A RECHARGER UNE BATTERIE

(71, 72) **TARICCO, Todd** [US/US]; P.O. Box 1547, Zephyr Cove, NV 89448 (US). **KILLEBREW, William, David** [US/US]; P.O. Box 4710, Lake Tahoe, NV 89449 (US).

(74) **YORKS, Ben, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(11) **WO 98/44614** (13) A1

(21) PCT/CA98/00308

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,010 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H02J 7/10, 7/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING BATTERIES UTILIZING HETEROGENEOUS REACTION KINETICS

● PROCEDURE ET APPAREIL POUR CHARGER DES BATTERIES PAR CINETIQUE DE REACTIONS HETEROGENES

(63) US 08/832,010 (CON)
2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)

(71) **NORVIK TRACTION INC.** [CA/CA]; 2486 Dunwin Drive, Mississauga, Ontario L5L 1J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLOVIC, Vladimir, S.** [YU/CA]; 3931 Nightshade Lane, Mississauga, Ontario L5N 7J4 (CA).

(74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(11) **WO 98/44615** (13) A1

(21) PCT/US98/06136

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/042,130 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) US (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 1/22, 11/00, H02P 1/48**
- (54) ● ELECTRONICALLY COMMUTATED POLE-CHANGING MOTOR
● MOTEUR A CHANGEMENT DE POLES PAR COMMUTATION ELECTRONIQUE
- (71) **DAX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 9301 Highway 290 West, Austin, TX 78736 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELYO, Steven** [US/US]; 700 Bell Springs Road, Drippings Springs, TX 78620 (US).
- (74) **FISH, Robert**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44616** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01357
- (22) **25 Mar/mar 1998** (25.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9/77014 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 3/52, 15/095**
- (54) ● MEMBER TO FORM MOTOR STATOR
● PROCEDE DE REALISATION D'UN STATOR DE MOTEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAZAKI, Akihiko** [JP/JP]; 62-87, Nakashinjo-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP).
OKAMOTO, Manabu [JP/JP]; Maison Sunrise 111, 135, Senpuku-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0846 (JP).
SEKI, Yasutake [JP/JP]; 9-30, Obana-cho, Sabae-shi, Fukui 916-1233 (JP).
TAKASAKI, Kakue [JP/JP]; 4-18, Bunkyo 1-chome, Takefu-shi, Fukui 915-0841 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44617** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00761
- (22) **13 Mar/mar 1998** (13.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 077.1 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) DE (27.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 5/24, 1/18**
- (54) ● DEVICE FOR SUPPORTING THE STATOR OF AN ELECTRIC MACHINE, ESPECIALLY A TURBO GENERATOR
● DISPOSITIF D'APPUI POUR LE STATOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN TURBOGENERATEUR
- (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) **KAPPAUF, Horst** [DE/DE]; Im Strässchen 18, D-40789 Monheim (DE).
SOMMER, Fritz [DE/DE]; Markenstrasse 30, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).
- (81) CN CZ HU JP KR 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 98/44618** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01429
- (22) **30 Mar/mar 1998** (30.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/78454 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 15/095**
- (54) ● WINDING MACHINE
● EMBOBINEUSE
- (71) **NITTOKU ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-20, Shirahata 5-chome, Urawa-shi, Saitama 336-0022 (JP).
- (72) **NOJI, Kaoru**; Nittoku Engineering Co., Ltd., Fukushima Factory, 17-3, Aza Kagoshima, Oh-aza Meiji, Iino-machi, Date-gun, Fukushima 960-1300 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44619** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01867
- (22) **31 Mar/mar 1998** (31.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 08/832,040 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) US (02.04.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 15/14, 11/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A MICROMOTOR
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICROMOTEUR
- (71) **IMPELLA CARDIOTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, D-52074 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, D-52146 Würselen (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44620** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01383
- (22) **26 Mar/mar 1998** (26.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/98032 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) JP (31.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02K 21/14**
- (54) ● PERMANENT MAGNET GENERATOR
● GENERATEUR A AIMANT PERMANENT
- (71, 72) **FUKADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-9-25, Kamio-saki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).
- (74) **MIURA, Mitsuyasu**; Phoenixiki302, 2-28-1, Ebi-uminami, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL KR LK MX NO NZ PL RO SG SK TR US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44621** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01394
- (22) **27 Mar/mar 1998** (27.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/94893 (32) **28 Mar/mar 1997** (33) JP (28.03.1997)
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H02M 3/07, G09G 3/36, G02F 1/133**
- (54) ● POWER SOURCE CIRCUIT, DISPLAY DEVICE, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
● CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE, UNITE D'AFFICHAGE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Masuhide** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 98/44622** (13) A2
- (21) PCT/IB98/00264
- (22) **2 Mar/mar 1998** (02.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97200922.9 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) EP (27.03.1997)

- (34) NL et al. / etc.
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H02M 3/157**
- (54) ● DIGITALLY CONTROLLED SWITCHED-MODE VOLTAGE CONVERTER
 ● TRANSFORMATEUR EN MODE COMMUTE A COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE 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) **APPELTANS, Koen, Emiel, Jozef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SLUIJS, Ferdinand, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44623** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01565
 (22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/99601 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H02M 7/757**
- (54) ● TRANSFORMER TYPE CONVERTER
 ● CONVERTISSEUR DU TYPE A TRANSFORMATEUR
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONO, Shinichi** [JP/JP]; Room 7-203, Fanuc Mansion Harimomi, 3539-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **MAKITA, Hajime** [JP/JP]; Room 11-501, Fanuc Mansion Harimomi, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44624** (13) A1
 (21) PCT/US98/05762
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/834,713 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H03D 13/00, H03L 7/085**
- (54) ● PHASE DETECTOR
 ● COMPARATEUR DE PHASE
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **WILLIAMS, Scott, Lindsey**; 13607 S.W. Lauren Lane, Tigard, OR 97223 (US). **MCCARROLL, Benjamin, J.**; 1736 N.W. Andrew Place, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44625** (13) A1
 (21) PCT/US98/06195
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,160 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H03F 1/56**
- (54) ● LASER OPTIMIZED IMPEDANCE MATCHING NETWORKS FOR DISCRETE RF TRANSISTORS
 ● RESEAUX A ADAPTATION D'IMPEDANCE OPTIMISEE AU LASER POUR TRANSISTORS DISCRETS H.F.
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **LOPES, Gary, G.**; 11 Crestwind Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US).
- (74) **FRANCOS, William, S.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44626** (13) A2
 (21) PCT/DK98/00133
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0375/97 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DK
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H03F 3/217, 1/32**
- (54) ● PULSE REFERENCED CONTROL METHOD FOR ENHANCED POWER AMPLIFICATION OF A PULSE MODULATED SIGNAL
 ● PROCEDE DE COMMANDE REFERENCE PAR IMPULSION ET DESTINE A UNE AMPLIFICATION DE PUISSANCE ACCRUE D'UN SIGNAL MODULE PAR IMPULSION
- (71, 72) **NIELSEN, Karsten** [DK/DK]; Rævehøjparken 19, 2. tv., DK-2800 Lyngby (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 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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44627** (13) A1
 (21) PCT/US98/05768
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/831,460 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H03G 1/00, 3/30, H03F 3/21**
- (54) ● POWER AMPLIFICATION SYSTEM WITH INTELLIGENT CONTROL OF AMPLIFIER MODULES
 ● SYSTEME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE AVEC COMMANDE INTELLIGENTE DE MODULES D'AMPLIFICATION
- (71) **BELLSOUTH CORPORATION** [US/US]; 1155 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **DEMARCO, Anthony, Thomas**; 3667 Thornbroke Pl., Duluth, GA 30097 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44628** (13) A1
 (21) PCT/US98/05924
 (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,203 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H03G 3/30**
- (54) ● CIRCUITRY AND METHOD FOR POWER CALIBRATION
 ● CIRCUIT ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE PUISSANCE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **REPKE, Joseph, P.**; 116 Bromfield Way, Apex, NC 27502 (US). **VAN PUIJENBROEK, Cornelius**; Onlandhorst 69, NL-7531 KV Enschede (NL).
- (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/44629** (13) A1

(21) PCT/FR98/00615

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03845 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03H 17/02**

(54) ● FRACTIONAL DELAY DIGITAL FILTER

● FILTRE NUMERIQUE POUR RETARDS FRACTIONNAIRES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75) **TAGER, Wolfgang** [DE/FR]; Résidence Haute Rive, Bâtiment C, F-22300 Lannion (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44630** (13) A1

(21) PCT/IB98/00600

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,101 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03J 1/00**

(54) ● PROGRAM SELECTION SYSTEM FOR A DIGITAL TELEVISION RECEIVER

● SYSTEME DE SELECTION DE PROGRAMME POUR RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Osaka 571 (JP).

(72) **LOWNES, George**; 949 Mitchell Avenue, Morton, PA 19070 (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 : (a)

(11) **WO 98/44631** (13) A2

(21) PCT/US98/05562

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,752 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) 09/007,903 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03K 17/94, H03M 11/00, H01H 1/10, 15/00, 3/00, 43/00, 9/26, 9/00, G09G 5/08, 5/00**

(54) ● DATA ENTRY DEVICE HAVING MULTI-FUNCTION KEYS

● PERIPHERIQUE DE SAISIE DE DONNEES AVEC TOUCHES MULTIFONCTIONS

(71) **GRANITE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9 Townsend West, Nashua, NH 03063 (US).

(72) **STRAUCH, Gary, J.**; 16 Dream Lake Drive, Amherst, NH 03031 (US). **SMOLA, Paul**; 11 Cajun Court, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **ROBINSON, Douglas, W.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/44632** (13) A1

(21) PCT/IL98/00152

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120552 (32) **30 Mar/mar 1997 (30.03.1997)** (33) IL

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03L 7/085, 7/181**

(54) ● DIGITAL FREQUENCY SYNTHESIZER SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME SYNTHETISEUR DE FREQUENCE NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **ZUTA, Marc** [IL/IL]; Ben Yehuda Street 19, 49373 Petah Tikva (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44633** (13) A2

(21) PCT/US98/06289

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,518 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M**

(54) ● SYSTEM AND SCHEME FOR MAXIMUM TRANSITION RUN LENGTH CODES WITH LOCATION DEPENDENT CONSTRAINTS

● SYSTEME ET MECANISME DE CODAGE PAR LONGUEUR DE LIGNE SUR LES MAXIMUMS DE TRANSITION A CONTRAINTE VARIABLES SELON LES POSITIONS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **TSANG, Kinhing, P.**; 10310 - 28th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US).

(74) **MAGEE, Theodore, M.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/44634** (13) A1

(21) PCT/US97/21937

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,585 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M 1/36, 1/10**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ANALOG-TO-DIGITAL SIGNAL CONVERSION WITH SIMULTANEOUS ANALOG SIGNAL COMPRESSION

● PRECEDE ET SYSTEME DE NUMERISATION DE SIGNAL AVEC COMPRESSION SIMULTANEE DU SIGNAL ANALOGIQUE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **FISCHER, Matthew, J.**; 1426 Meadow Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **GERSHON, Eugen**; 1542 Carnation Way, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **ZAHRT, William, D., II**; 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 98/44635** (13) A1

(21) PCT/CA98/00275

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,419 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M 5/16, H04B 10/155, G02F 1/225**

(54) ● DUOBINARY CODING AND MODULATION TECHNIQUE FOR OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS

● TECHNIQUE DE CODAGE DUOBINAIRE ET DE MODULATION POUR SYSTEMES OPTIQUES DE COMMUNICATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **VAZIRI, Masoud**; 20 Deerfield Drive #308, Nepean, Ontario K2G 4L2 (CA). **O'SULLIVAN, Maurice, S.**; 84 Harmer Avenue North, Ottawa, Ontario K1Y 0T9 (CA). **TARASCHUK, Terry, W., B.**; 2643 Norberry Crescent, Ottawa, Ontario K1V 6N3 (CA). **SOLHEIM, Alan, Glen**; 56 Huntsman Crescent, Kanata, Ontario K2M 1C4 (CA). **ROBERTS, Kim, Byron**; 41 Sherrardspark Road, Welwyn Garden City, Herts AL8 7LD (GB).

(74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44636** (13) A1

(21) PCT/US98/06321

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,518 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(31) 60/075,723 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M 7/00**

(54) ● MAXIMUM TRANSITION RUN LENGTH CODE

● CODE PAR LONGUEUR DE LIGNE PAR MAXIMUM DE TRANSITION

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **TSANG, Kinhing, P.**; 10310 - 28th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US).

(74) **BRUSH, David, D.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44637** (13) A1

(21) PCT/JP98/01410

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/78618 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M 7/30**

(54) ● DATA CODING METHOD AND DEVICE, DATA DECODING METHOD AND DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNEES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE DONNEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **OGATA, Masami** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/44638** (13) A1

(21) PCT/US98/05844

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,484 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H03M 13/00**

(54) ● COMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING CODE RATE PARTITIONING WITH NONORTHOGONAL MODULATION

● SYSTEMES ET PROCEDES DE TELECOMMUNICATIONS EMPLOYANT UNE SEGMENTATION DE DEBIT DE CODE AVEC MODULATION NON ORTHOGONALE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **STARK, Wayne, E.**; 1609 Fordham Boulevard, Chapel Hill, NC 27414 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44639** (13) A2

(21) PCT/FI98/00281

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971320 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI

(31) 971537 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● ALLOCATION OF CONTROL CHANNEL IN PACKET RADIO NETWORK

● AFFECTION DE VOIE DE COMMANDE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS

(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) **MUSTAJÄRVI, Jari** [FI/FI]; Seitsmäs järvikylä 4, FIN-02730 Espoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/44640** (13) A2

(21) PCT/FI98/00294

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 971381 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● DELIVERY OF SHORT MESSAGES IN A PACKET RADIO NETWORK

● REMISE DE MESSAGES COURTS DANS UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE PAR PAQUETS

(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) **SALIN, Hannu-Pekka** [FI/FI]; Vapaalantie 33 B, FIN-1650 Vantaa (FI). **HAUMONT, Serge** [GB/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN-00140 Helsinki (FI).

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

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

(11) **WO 98/44641** (13) A2

(21) PCT/US98/02469

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,932 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) US

(31) 08/877,339 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● OPTICAL BIT RATE CONVERTER

● CONVETISSEUR DE DEBIT BINAIRE OPTIQUE

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

(72) **PATEL, Naimish, S.**; 32 Monterio Way, N. Andover, MA 01845 (US). **HALL, Katherine, L.**; 21 Griffin Road, Westford, MA 01886 (US). **MOORES, John, D.**; 235 Elsinore Street, Concord, MA 01742 (US). **RAUSCHENBACH, Kristin, A.**; 425 Woburn Street, Lexington, MA 02173 (US). **FINN, Steven, G.**; 2 Barry Drive, Framingham, MA 01701 (US). **BARRY, Richard, A.**; 1284 Beacon Street #815, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **ROSENBERG, Michelle, B.:** Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/44642** (13) A2

(21) PCT/US98/05589

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,728 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ON-THE-FLY MODE CHANGE IN A PAGING TRANSMITTER

● PROCEDE ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE MODE A LA VOLEE D'UN EMETTEUR DE RADIOMESSAGERIE

(71) **GLENAYRE ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 5935 Carnegie Boulevard, Charlotte, NC 28209 (US).

(72) **GOUD, Paul, A.;** 375 Blue Mountain Street, Coquitlam, British Columbia V3K 4J7 (CA). **DREWRY, Kyle, J.;** 2306 Ranchland, Quincy, IL 62301 (US). **FILER, Roderick, D., E.;** 2206 Graveley Street, Vancouver, British Columbia V5L 3C2 (CA). **CHAN, Tony, L.;** 5770 Sherbrooke Street, Vancouver, British Columbia V5W 3M9 (CA).

(74) **NG, Chun, M.;** Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/44643** (13) A2

(21) PCT/US98/06108

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,009 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B**

(54) ● AUDIO INTERFACE FOR DOCUMENT BASED INFORMATION RESOURCE NAVIGATION AND METHOD THEREFOR

● INTERFACE AUDIO POUR LA NAVIGATION DANS DES RESSOURCES D'INFORMATIONS DOCUMENTAIRES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DVORAK, Joseph, L.;** 19262 Cloister Lake Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(11) **WO 98/44644** (13) A1

(21) PCT/US98/02824

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,271 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/10**

(54) ● METHOD AND APPARATUS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR IMPLEMENTING A FREQUENCY REUSE PLAN

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN PLAN DE REUTILISATION DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DEHNER, Leo, G.;** 1903 Waterlily Drive, Southlake, TX 76092 (US). **HILL, Thomas, Casey;** 35 Troon Court, Trophy Club, TX 76262 (US). **BAUM, Kevin, Lynn;** 3450 Richnee Lane, Rolling Meadows, IL 60008 (US).

(74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street, MS/E230, Fort Worth, TX 76137 (US).

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

(11) **WO 98/44645** (13) A1

(21) PCT/KR98/00060

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/11027 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) KR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/16, H04H 1/00**

(54) ● MULTIPLEX BROADCAST RECEIVING METHOD AND RECEIVER

● PROCEDE DE RECEPTION D'EMISSIONS MULTIPLEX ET RECEPTEUR CONÇU A CET EFFET

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KANG, Seok-Won;** 103-1303 Jookong Apartment, Ilsin-dong, Pupyung-ku, Incheon 403-110 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun;** Daekyung Building, 17th floor, #120 Taepyeongno 2-ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).

(81) CN JP; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/44646** (13) A1

(21) PCT/US98/05299

(22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,370 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/18**

(54) ● DUAL BAND RADIO RECEIVER

● RECEPTEUR RADIO DOUBLE BANDE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SMITH, James, P.;** 4753 E. Bighorn Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44647** (13) A1

(21) PCT/GB98/00956

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706620.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/20**

(54) ● A METHOD FOR REMOTELY CONTROLLING A PLURALITY OF APPARATUS USING A SINGLE REMOTE CONTROL DEVICE

● PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER UN SEUL DISPOSITIF DE TELECOMMANDE POUR COMMANDER A DISTANCE PLUSIEURS APPAREILS

(71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULME, Peter, John** [GB/GB]; 10 St. Michael's Drive, Watford, Hertfordshire WD2 7JN (GB).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(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 98/44648** (13) A1

(21) PCT/US98/05843

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,491 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04B 1/56, 15/00**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING MAGNETIC FIELDS IN RADIO TELEPHONES
● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE REDUIRE DES CHAMPS MAGNETIQUES DANS DES RADIOTELEPHONES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **HOLSHOUSER, Howard**; 3701 Carrington Lane, Effland, NC 27243 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44649** (13) A1
(21) PCT/JP97/04693
(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/76922 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 1/59**
(54) ● TELECOMMUNICATION DEVICE
● DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION
- (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEFUJI, Yoshihiro** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **CHIMURA, Shigemi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TAGUCHI, Haruo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) AU CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44650** (13) A1
(21) PCT/US98/06505
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,482 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 3/23**
(54) ● ORTHOGONAL LMS ALGORITHMS FOR FAST LINE ECHO CANCELER TRAINING
● ALGORITHMES A ERREUR QUADRATIQUE MINIMALE ORTHOGONAUX POUR L'EXPERIMENTATION DE SUPPRESSEURS RAPIDES DES ECHOS DE LIGNE
- (71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, INC.** [US/US]; 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91368 (US).
- (72) **LIAU, Thomas, C.**; 3271 El Greco Court, Hacienda Heights, CA 91745 (US). **TSAI, Wei, K.**; 8 Young Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (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 98/44651** (13) A1
(21) PCT/DE97/02040
(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 14 386.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 3/58, 3/54**
(54) ● DATA TRANSFER METHOD AND SYSTEM IN LOW VOLTAGE NETWORKS
● PROCÉDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES DANS LES RESEAUX BASSE TENSION
- (71) **BERLINER KRAFT- UND LICHT (BEWAG)-AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Puschkinallee 52, D-12435 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDT, Frank** [DE/DE]; Geraer Strasse 10A, D-12209 Berlin (DE). **LUKANEK, Frank** [DE/DE]; Brombeerweg 32, D-14052 Berlin (DE). **HENSEN, Christian** [DE/DE]; Tempelhofer Strasse 95, D-33100 Paderborn (DE). **SCHULZ, Wolfgang** [DE/DE]; Brandisstrasse 33, D-33100 Paderborn (DE). **SCHOENFELDT, Kay** [DE/DE]; Jahnplatz 6, D-33102 Paderborn (DE).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (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 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 98/44652** (13) A1
(21) PCT/FR98/00593
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/04033 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 5/00, H01Q 7/00**
(54) ● INSTALLATION FOR ELECTRONIC DATA DISPLAY
● INSTALLATION POUR L'AFFICHAGE ELECTRONIQUE D'INFORMATIONS
- (71, 72) **ALMERO, Jean-Jacques** [FR/FR]; 61, avenue de l'U.R.S.S., F-31400 Toulouse (FR).
- (74) **CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES**; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44653** (13) A1
(21) PCT/EP98/01774
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97400711.4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) EP
(34) FR et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 7/005, H04Q 7/32, H04B 1/69**
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING POWER BUDGETS IN A COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME ET PROCÉDE POUR GERER DES BUDGETS DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1301 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHINNETT, Nicholas, William** [GB/FR]; 7, rue de la Cerisaie, F-75004 Paris (FR). **ROBINSON, William, Neil** [GB/GB]; 15 Wentworth Close, Weybourne, Farnham, Surrey GU9 9HH (GB). **SARTORI, Philippe** [FR/FR]; 24, rue de la Pie, F-28000 Chartres (FR).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 1PL (GB).
- (81) AU CA CN IL JP KR RU US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44654** (13) A2
(21) PCT/EP98/01775
(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9706423.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04B 7/005, H03G 3/30**
(54) ● POWER CONTROL OF RF SIGNALS WITH BOOSTER MODULE
● REGULATION DE LA PUISSANCE DES SIGNAUX HF
- (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) **KINGSWOOD, Andrew, Christopher** [GB/GB]; 1 Cuffelle Close, Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8RH (GB). **LAND, Timothy** [GB/GB]; 22 Burns Avenue, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU13 0BN (GB).
- (74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44655** (13) A2
 (21) PCT/SE98/00518
 (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,169 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/005, H04L 25/03, H04B 1/707**
 (54) ● SELF-SYNCHRONIZING EQUALIZATION TECHNIQUES AND SYSTEMS
 ● TECHNIQUES D'EGALISATION A AUTO-SYNCHRONISATION ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **ANDERSSON, Sören**; Bergsättersvägen 9D, S-191 40 Sollentuna (SE). **PELIN, Per**; Odinsgatan 22B, S-411 03 Göteborg (SE).
 (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44656** (13) A1
 (21) PCT/JP97/01113
 (22) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/02, 7/26, H04J 3/00, 4/00**
 (54) ● FREQUENCY-SHARING MOBILE COMMUNICATION SYSTEM EQUIPPED WITH DIVERSITY RECEIVER INCORPORATED WITH SHARED-WAVE CANCELER
 ● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A PARTAGE DE FREQUENCES EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION EN DIVERSITE INCORPORE AVEC UN CIRCUIT ANNULEUR D'ONDES PARTAGEES
 (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) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MATSUMOTO, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
 (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44657** (13) A1
 (21) PCT/FR98/00642
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/03891 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 7/26**
 (54) ● METHOD FOR TDMA TRANSMISSION ON A PLURALITY OF CARRIER FREQUENCIES, CORRESPONDING SIGNAL AND RECEIVER
 ● PROCEDE DE TRANSMISSION AMRT SUR UNE PLURALITE DE FREQUENCES PORTEUSES, SIGNAL ET RECEPTEUR CORRESPONDANTS
 (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOUSQUET, Jacques** [FR/FR]; 3, avenue de Wailly, F-78290 Croissy sur Seine (FR).
 (74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).
 (81) CA 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 98/44658** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01384
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/77831 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 10/00, H04L 29/08**
 (54) ● IrDA MODULATION/DEMODULATION INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
 ● MODULATEUR/DEMODULATEUR INTEGRE IrDA
 (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKASHIMA, Takayuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
 (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 98/44659** (13) A1
 (21) PCT/JP98/01385
 (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/77824 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 10/00, H03L 7/06**
 (54) ● IrDA MODULATION/DEMODULATION INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
 ● MODULATEUR/DEMODULATEUR INTEGRE IrDA
 (71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NAKASHIMA, Takayuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0045 (JP).
 (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
 (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 98/44661** (13) A1
 (21) PCT/GB97/00881
 (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04B 17/00, G01R 21/10**
 (54) ● POWER DETECTION CIRCUIT
 ● CIRCUIT DE DETECTION DE PUISSANCE
 (71) **MAXON SYSTEMS, INC. (LONDON) LTD.** [GB/GB]; Maxon House, Honeycrock Lane, Salfords, Redhill, Surrey RH1 5JP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DESAI, Raj** [GB/GB]; 43 Brancaster Lane, Purley, Surrey CR8 1HJ (GB).
 (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
 (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44662** (13) A2
 (21) PCT/DE98/00730
 (22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 667.2 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04B 72/12**
- (54) ● BASE STATION AND RECEIVER DEVICE FOR A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM WITH TDMA SUBSCRIBER SEPARATION
- STATION DE BASE ET UNITE DE RECEPTION POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AVEC SEPARATION DES ABONNES AMRT
- (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) **MOHR, Werner** [DE/DE]; Josef-Beiser-Strasse 12, D-81737 München (DE).
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44663** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00066
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/11034 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) KR
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04H 1/00, H04B 1/16**
- (54) ● METHOD OF STORING AF DATA FOR AN RDS RECEIVER AND APPARATUS THEREOF
- PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES DE FREQUENCES ALTERNATIVES DESTINE A UN RECEPTEUR RDS ET APPAREIL CONÇU A CET EFFET
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **PARK, Hung-Kyu**; 182-7, Joan 1-dong, Nam-ku, Incheon 402-201 (KR).
- (74) **NAM, Sang-Sun**; Daekyung Building, 17th floor, 120, Taepyeongno 2-ga, Chung-ku, Seoul 100-102 (KR).
- (81) CN JP; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/44664** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01493
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/79690 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04H 7/00**
- (54) ● PROGRAM PREPARATION AND DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME D'ELABORATION ET DE REMISE DE PROGRAMME
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASAI, Kazuhiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TADANO, Yoshie** [JP/JP];
- Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB IT NL).
-
- (11) **WO 98/44665** (13) A2
- (21) PCT/US98/05980
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,441 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04J 1/16**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM THEREFOR OF CONFINING PATH VERIFICATION SIGNALS WITHIN A DISTRIBUTED RESTORATION NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIE PERMETTANT DE CONFINER DES SIGNAUX DE VERIFICATION DE VOIE A L'INTERIEUR D'UN RESEAU DE RETABLISSEMENT REPARTI
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **BRIMMAGE, Ashley**; 6300 Roundrock Trail, Plano, TX 75023 (US). **MCGLADE, Brian**; 6516 Benchmark Drive, Plano, TX 75023 (US). **BENGSTON, Lee, D.**; 175 Moonlight Drive, Murphy, TX 75094 (US). **SHAH, Jasvantrai, C.**; 1001 Rainbow Drive, Richardson, TX 75081 (US). **SEES, Mark**; 1113 Greenpark Drive, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **WOO, Louis**; Law Office of Louis Woo, Suite 402, 1828 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 98/44666** (13) A2
- (21) PCT/US98/05981
- (22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,440 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04J 1/16**
- (54) ● INTEGRATION OF A PATH VERIFICATION MESSAGE WITHIN A SIGNAL
- INTEGRATION D'UN MESSAGE DE VERIFICATION DE VOIE AU SEIN D'UN SIGNAL
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **BRIMMAGE, Ashley**; 6300 Roundrock Trail, Plano, TX 75023 (US). **MCGLADE, Brian**; 6516 Benchmark Drive, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **WOO, Louis**; Law Office of Louis Woo, Suite 402, 1828 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 98/44667** (13) A2
- (21) PCT/US98/06348
- (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,055 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04J 3/00**
- (54) ● BANDWIDTH MANAGEMENT IN A HETEROGENOUS WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM
- GESTION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PERSONNEL SANS FIL HETEROGENE
- (63) US 08/829,055 (CON)
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)
- (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERNS, Robert, Q.** [US/US]; Apartment #10, 1735 Marco Polo Way, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44668** (13) A1
- (21) PCT/US98/00899
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/829,564 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51) **H04J 11/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO OF A COMPOSITE CARRIER SIGNAL
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A REDUIRE LE RAPPORT PUISSANCE DE CRETE/PUISSANCE MOYENNE D'UN SIGNAL PORTEUR COMPOSITE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LAIRD, Kevin, Michael**; 1136 Oak Bend Lane, Keller, TX 76248 (US). **SMITH, Jack, Anthony**; 1708 Bedford Oaks Court, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CN HU JP KP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44669** (13) A1
 (21) PCT/US97/24001
 (22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,573 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04K 1/10**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INFORMATION IN A COMMUNICATION NETWORK
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60047 (US).
 (72) **BRÜCKERT, Eugene, J.**; 203 W. Noyes, Arlington Heights, IL 60005 (US). **KOTZIN, Michael, D.**; 321 Fox Hill Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **HUNG, Nelson**; 4420 Stone Haven Drive, Long Grove, IL 60047 (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 HU JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44670** (13) A2
 (21) PCT/IL98/00067
 (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 120555 (32) **30 Mar/mar 1997 (30.03.1997)** (33) IL
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04L**
 (54) ● A CODE SYNCHRONIZATION UNIT AND METHOD
 ● UNITE DE SYNCHRONISATION DE CODES ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **DSPC ISRAEL LTD.** [IL/IL]; Ben Gurion Street 11, 51905 Givat Shmuel (IL).
 (72) **RAINISH, Doron**; Kish Street 3, 52312 Ramat Gan (IL). **BEN-ELI, Dudi**; Nahal Hayarkon Street 1, 71700 Modiin (IL). **BURSHTEIN, David**; Remez Street 23, 62192 Tel Aviv (IL). **SHAMAI (SHITZ), Shlomo**; Kotsos Street 17, 69481 Tel Aviv (IL).
 (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44671** (13) A1
 (21) PCT/US98/06527
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 832,582 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 1/22, H04J 3/06, H04B 1/74**
 (54) ● A METHOD OF AND SYSTEM FOR SYNCHRONOUSLY COMMUNICATING DATA TO A NETWORK HAVING A REFERENCE CLOCK SIGNAL
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION SYNCHRONISEE DE DONNEES A UN RESEAU AYANT UN SIGNAL D'HORLOGE DE REFERENCE
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
 (72) **SUTTON, Todd, R.**; 11275 Caminito Rodar, San Diego, CA 92126 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44672** (13) A1
 (21) PCT/US98/06026
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,505 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 1/24, 1/20**
 (54) ● A CONTROLLED PHASE NOISE GENERATION METHOD FOR ENHANCED TESTABILITY OF CLOCK AND DATA GENERATOR AND RECOVERY CIRCUITS
 ● PROCEDE DE GENERATION DE BRUIT DE PHASE REGULE PERMETTANT D'ACCROITRE LA TESTABILITE DE CIRCUITS GENERATEURS ET RECUPERATEURS DE SIGNAUX D'HORLOGE ET DE DONNEES
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, MS UPAL1-521, Mountain View, CA 94043-1100 (US).
 (72) **DROST, Robert, J.**; 249 Manzanita Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOSNYAK, Robert, J.**; 1702 Husted Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44673** (13) A1
 (21) PCT/US98/04869
 (22) **16 Mar/mar 1998 (16.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,623 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 7/027**
 (54) ● A DELAY LOCK LOOP WITH TRANSITION RECYCLING FOR CLOCK RECOVERY OF NRZ RUN-LENGTH ENCODED SERIAL DATA SIGNALS
 ● BOUCLE A RETARD DE PHASE ET A RECYCLAGE DE TRANSITION DESTINEE A LA RECUPERATION DE RYTHME DE SIGNAUX DE DONNEES SERIES NON RETOUR A ZERO (NZR) CODES PAR PLAGES
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (72) **DROST, Robert, J.**; 249 Manzanita Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOSNYAK, Robert, J.**; 1702 Husted Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
 (74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44674** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00358
 (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 13 660.5 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04L 7/033, 25/14, G06F 13/42**
 (54) ● FAST PARALLEL SIGNAL PHASE ADJUSTMENT
 ● REGLAGE EN PHASE DE SIGNAUX PARALLELES RAPIDES
 (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **STALLMANN, Jürgen** [DE/DE]; Kuhlbornstrasse 83, D-33184 Altenbeken (DE). **UNRUHE, Lorenz** [DE/DE]; Bonhoefferstrasse 39, D-33175 Bad Lippspringe (DE).
 (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/44675** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00083
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 532/97 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) AT
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 7/04**

- (54) ● TRAINING SEQUENCES WITH OPTIMIZED CROSS-CORRELATION PROPERTIES
● SEQUENCES D'APPRENTISSAGE A PROPRIETES DE CORRELATION CROISEE OPTIMISEES

(71) **POST UND TELEKOM AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Postgasse 8, A-1011 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUHL, Josef** [AT/AT]; (AT). **BONEK, Ernst** [AT/AT]; Gusshausstrasse 25/389, A-1040 Wien (AT).

(74) **MÜLLNER, Erwin** et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/44676** (13) A1

(21) PCT/US98/05010

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,594 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 9/00**

- (54) ● A PERIPHERAL DEVICE PREVENTING POST-SCAN MODIFICATION
● DISPOSITIF PERIPHERIQUE EMPECHANT UNE MODIFICATION POST-BALAYAGE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **DAVIS, Derek**; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44677** (13) A1

(21) PCT/US98/05598

(22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,703 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 9/00**

- (54) ● SIMPLIFIED, SECURE, SWIFT CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE
● ECHANGE DE CLES CRYPTOGRAPHIQUES SIMPLIFIE, SUR, ET RAPIDE

(71, 72) **CHANG, Chung, Nan** [US/US]; 1455 Wessex Avenue, Los Altos, CA 95024 (US).

(74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).

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

(11) **WO 98/44678** (13) A1

(21) PCT/RU97/00419

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97104754 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) RU

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 9/20, H04K 1/02**

- (54) ● ENCRYPTION DEVICE FOR INFORMATION IN BINARY CODE

● DISPOSITIF DE CHIFFRAGE D'INFORMATION PRESENTEE EN CODE BINAIRE

(71, 72) **MOLDOVYAN, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-62, Vsevolozhsk, 188710 (RU). **MOLDOVYAN, Nikolai Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-58, Vsevolozhsk, 188710 (RU).

(72, 75) **MOLDOVYANU, Petr Andreevich** [RU/RU]; ul. Alexandrovskaya, 88/2-59, Vsevolozhsk, 188710 (RU).

(74) **ANDREEV, Vladimir Ivanovich**; a/ya 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).

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

(11) **WO 98/44679** (13) A1

(21) PCT/DE98/00997

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 14 897.2 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) DE

(31) 197 34 775.4 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/02, 29/10, H04Q 11/04**

- (54) ● METHOD AND SWITCH FOR AUTOMATIC DETERMINATION OF A TRANSMISSION METHOD AND FOR ADAPTING A TERMINAL
● PROCEDE ET COMMUTATEUR POUR LA DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE METHODE DE TRANSMISSION ET POUR L'ADAPTATION D'UN TERMINAL

(71) **TELES AG INFORMATIONSTECHNOLOGIEN** [DE/DE]; Dovestrasse 2-4, D-10587 Berlin (DE).

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

(72, 75) **ILLG, Andreas** [DE/DE]; Zwinglistrasse 23, D-10555 Berlin (DE). **LÜDTKE, Karsten** [DE/DE]; Karl-Stieler-Strasse 16, D-12167 Berlin (DE).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(DE). **PAETSCH, Frank** [DE/DE]; Brachvogelstrasse 4, D-10961 Berlin (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44680** (13) A1

(21) PCT/GB98/00887

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706495.0 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/24**

- (54) ● A CONTROLLER SYSTEM FOR MANAGING A DISTRIBUTED NETWORK
● SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A GERER UN RESEAU DISTRIBUE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Andrew** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, MLB4/44 (NAN25), Ipswich IP5 7RE (GB). **JOHNSTON, Michael** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, MLB4/44 (NAN25), Ipswich IP5 7RE (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 98/44681** (13) A1

(21) PCT/GB98/00889

(22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706490.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/24**

- (54) ● A CONTROL SYSTEM FOR MANAGING A DISTRIBUTED NETWORK
● SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A GERER UN RESEAU DISTRIBUE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILL, Andrew** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, MLB4/44 (NAN25), Ipswich IP5 7RE (GB). **JOHNSTON, Michael** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, MLB4/44 (NAN25), Ipswich IP5 7RE (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 98/44682** (13) A1

(21) PCT/US98/05370

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/827,541 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/26**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FRAME RELAY CONNECTIONS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES CONNEXIONS A RE-LAIS DE TRAME

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **BOSA, Patrick, A.**; 20 Walnut Street, Exeter, NH 03833 (US). **MAYO, Gregory, E.**; 8 Rabbit Run, Salem, NH 03079 (US). **CROWELL, Christopher**; 30 Collins Drive, East Hampstead, NH 03826 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sachs, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44683** (13) A1

(21) PCT/JP98/01417

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/82526 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/40**

- (54) ● DIGITAL COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMITTER, AND DATA SELECTOR
● SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE, EMETTEUR, ET SELECTEUR DE DONNEES

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZOBATA, Norihiko** [JP/JP]; 3-6-20, Habikigaokanishi, Habikino-shi, Osaka 583-0865 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Ana Building, 8F, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

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

(11) **WO 98/44684** (13) A1

(21) PCT/US98/05574

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,011 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/46, 12/18**

- (54) ● USER-BASED BINDING OF NETWORK STATIONS TO BROADCAST DOMAINS
● LIAISON DE STATIONS DE RESEAU A DES DOMAINES DE DIFFUSION EN FONCTION D'UN UTILISATEUR

(71) **SWITCHSOFT SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 316, 805 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **EKSTROM, Joseph, J.**; 131 S. 300 East, Lindon, UT 84042 (US). **GILLE, J., Bernard**; 307 E. 60 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) **SHENKER, Michael**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/44685** (13) A1

(21) PCT/FI98/00272

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 971319 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 7/30**

- (54) ● PACKET TRANSMISSION IN MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS
● TRANSMISSION DE PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION MOBILE

(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) **SAVUOJA, Arto** [FI/FI]; Tupasvillantie 13, FIN-90630 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44686** (13) A2

(21) PCT/SE98/00569

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701185-2 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 12/56, H04Q 11/04**

- (54) ● METHOD AND DEVICE IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(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) **FRANSSON, Clarence** [SE/SE]; Vårgårdavägen 35, S-125 51 Älvsjö (SE). **LARSSON, Gunnar** [SE/SE]; Rådjursvägen 43, S-147 34 Tumba (SE). **SISSONEN, Raimo** [SE/SE]; Taggsvampsvägen 131, S-141 60 Huddinge (SE). **KVIST, Bengt** [SE/SE]; Stångatan 32, S-125 74 Älvsjö (SE).

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

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

(11) **WO 98/44687** (13) A1

(21) PCT/JP98/01431

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/79551 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(31) 9/298166 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP

(31) 9/298189 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP

(31) 9/298190 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP

(31) 10/46827 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 25/02, H04M 11/00, H01L 27/12**

- (54) ● MODEM USING CAPACITIVE INSULATING BARRIER, INSULATING COUPLER, AND INTEGRATED CIRCUIT USED IN THE MODEM
● MODEM UTILISANT UNE BARRIERE ISOLANTE CAPACITIVE ET UN COUPLEUR INSOLANT, ET CIRCUIT INTEGRE UTILISE PAR CE MODEM

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Yasuyuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OOUCHI, Takayuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki

319-122 (JP). **AKIYAMA, Noboru** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **IWAMURA, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NEMOTO, Minehiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YUKUTAKE, Seigou** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KANEKAWA, Nobuyasu** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi-kenkyujo, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 98/44688** (13) A1

(21) PCT/FR98/00643

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03892 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 25/14, H04B 7/185, H04L 27/26**

(54) ● METHOD FOR TRANSMITTING ON A PLURALITY OF TRANSMISSION MEDIA, WITH DYNAMIC DATA DISPATCHING, AND CORRESPONDING TRANSMITTER AND TERMINAL

● PROCEDE DE TRANSMISSION SUR UNE PLURALITE DE SUPPORTS DE TRANSMISSION, A REPARTITION DYNAMIQUE DES DONNEES, ET EMETTEUR ET TERMINAL CORRESPONDANTS

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUSQUET, Jacques** [FR/FR]; 3, avenue de Wailly, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR).

(74) **MOULIN, Béatrice** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/44689** (13) A1

(21) PCT/US98/06027

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,506 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 25/48, H03M 5/12**

(54) ● CIRCUIT FOR DETECTING AND DECODING PHASE ENCODED DIGITAL SERIAL DATA

● CIRCUIT DE DETECTION ET DE DECODAGE DE DONNEES BINAIRES EN SERIE A CODAGE DE PHASE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, MS UPAL1-521, Mountain View, CA 94043-1100 (US).

(72) **DROST, Robert, J.**; 249 Manzanita Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BOSNYAK, Robert, J.**; 1702 Husted Avenue, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44690** (13) A1

(21) PCT/US98/04307

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,243 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 25/49**

(54) ● SYMBOL TIMING RECOVERY NETWORK FOR A CARRIERLESS AMPLITUDE PHASE (CAP) SIGNAL

● RESEAU DE RECUPERATION DU RYTHME DE SYMBOLES POUR SIGNAL D'AMPLITUDE DE PHASE SANS PORTEUSE (CAP)

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **KNUTSON, Paul, Gothard**; 148 South Emerson Avenue, Indianapolis, IN 46219 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/44691** (13) A1

(21) PCT/DE98/00545

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 175.1 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 27/20, 25/03**

(54) ● TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR GMSK-TYPE SIGNAL FORMS

● PROCEDE DE TRANSMISSION ET SYSTEME POUR FORMES DE SIGNAUX DE TYPE GMSK

(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) **NASSHAN, Markus** [DE/DE]; Gartenweg 27, D-46395 Bocholt (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunderstrasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE).

(81) AU CN 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 98/44692** (13) A1

(21) PCT/FR98/00626

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04039 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 29/06**

(54) ● TRANSMISSION PACKETS OF SAME LENGTH BUT DIFFERENT STRUCTURE

● PAQUETS DE TRANSMISSION DE MEMES LONGUEURS ET DE STRUCTURES DIFFERENTES

(71) **NORTEL MATRA CELLULAR** [FR/FR]; 1, place des Frères Montgolfier, F-78042 Guyancourt Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN RACHED, Nidham** [TN/FR]; 32, rue Baron, F-75017 Paris (FR).

(74) **RENAUD-GOUD, Thierry**; Renaud-Goud Conseil, Le Tertia I, 5, rue Charles Duchesne, F-13851 Aix-en-Provence Cedex 3 (FR).

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

(11) **WO 98/44693** (13) A1

(21) PCT/IB98/00468

(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97650011.6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) SE et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04L 29/06, 12/22**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR SECURE DATA COMMUNICATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMUNIQUER DES DONNEES PROTEGEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRUNNER, Ove** [SE/IE]; 3 Woodlawn Park, Churchtown, Dublin 14 (IE).

(74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44694** (13) A1
(21) PCT/US98/05572
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,680 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04L 29/06, G06F 17/30**
(54) ● SECURE EVENT-DRIVEN EDI TRANSACTION PROCESSING USING THE INTERNET
● TRAITEMENT EDI DE TRANSACTIONS PROTEGE DECLENCHE PAR L'EVENEMENT ET FONCTIONNANT PAR L'INTERNET
(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
(72) **BECKETT, Cynthia, F.**; 643 Amberwood Way, Livermore, CA 94550 (US). **ALUR, Deepak**; Apartment 230, 231 Dixon Landing Road, Milpitas, CA 95035 (US). **JANSSON, Mats**; 2434 Carson Street, Redwood City, CA 94061 (US). **HYDE, Virginia, C.**; 2716 Estella Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
(74) **GUNNISON, Forrest, E.**; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 98/44695** (13) A1
(21) PCT/US98/06227
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/825,538 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04L 29/06**
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING AND SYNCHRONIZING INFORMATION BETWEEN A CLIENT AND A SERVER
● PROCEDE PERMETTANT UNE MISE A JOUR ET UN SYNCHRONISATION DE L'INFORMATION ENTRE UN UTILISATEUR ET UN SERVEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, M/S: 38-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).
(72) **FERRIS, Michael**; 434 Sunny Slope, Oakland, CA 94610 (US). **POPP, Nicolas**; 196 Santa Monica Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **FORSTALL, Scott**; 2349 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **D'HARCOURT, Charles**; 571 Haight Street, San Francisco, CA 94117 (US).
(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Hariman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 98/44696** (13) A1
(21) PCT/JP98/01492
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/81004 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04M 1/274, 1/57**
(54) ● TELEPHONE SET FOR CONTINUOUSLY DISPLAYING CALLER TELEPHONE NUMBER BY SIMPLE OPERATION
● POSTE TELEPHONIQUE PERMETTANT, PAR SIMPLE OPERATION, UN AFFICHAGE ININTERROMPU DU NUMERO D'APPELANT
(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 **IZAKI, Masahiro** [JP/JP]; 1-304-19, Nagatanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **OKUBO, Takashi** [JP/JP]; 6-47-6, Ogino, Itami-shi, Hyogo 664-0002 (JP).
(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
(81) CA CN JP US.
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44697** (13) A1
(21) PCT/CA98/00221
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/827,121 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04M 1/57, 3/42**
(54) ● ON HOLD CALL WAITING DISPLAY METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER UN APPEL EN ATTENTE
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
(72) **YEE, Bruce, William**; 363 Edgebrook Rise, N.W., Calgary, Alberta T3A 5J8 (CA). **BLEILE, Leonard, George**; 14 Erin Road, S.E., Calgary, Alberta T2B 3H3 (CA).
(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
(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 98/44698** (13) A1
(21) PCT/CA98/00223
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,784 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04M 1/57**
(54) ● ON-HOOK CUSTOMER PREMISE EQUIPMENT ALERTING SIGNAL DETECTION
● DETECTION DE SIGNAUX D'ALERTE D'INSTALLATION D'ABONNE COMBINE RACCROCHE
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
(72) **McKINNEY, Brian, Clifford**; 191 Edgebrook Circle, N.W., Calgary, Alberta T3A 5A3 (US). **KOS, Steven**; Box 4, Site 38, R.R. 12, Calgary, Alberta T3E 6W3 (CA).
(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
(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 98/44699** (13) A1
(21) PCT/US98/06334
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/840,125 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(31) 08/825,665 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(31) 08/833,340 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04M 1/64, 3/42, 3/00**
(54) ● VIRTUALIZED COMPUTER TELEPHONY INTEGRATED LINK FOR ENHANCED FUNCTIONALITY
● LIAISON VIRTUALISEE A INTEGRATION TELEPHONIQUE PAR ORDINATEUR POUR UNE MEILLEURE FONCTIONNALITE
(71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
(72) **BONDARENKO, Oleg**; 2705 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **NEYMAN, Igor**; 4118 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **PETROV, Andrei**; 2586 W. Bayshore Road #4, Palo Alto, CA 94303 (US). **KARPENKO, Paul**; 1250 Walker Avenue, Apartment #23, Walnut Creek, CA 94696 (US). **ISSAYEV, Valeriy**; 6226 Shelter Creek Lane, San Bruno, CA 94066 (US).
(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (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).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/44700** (13) A1
(21) PCT/CA98/00220
(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/826,225 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04M 1/72**
(54) ● CORDLESS TELEPHONE PROGRAMMING AND CONFIGURATION
● PROGRAMMATION ET CONFIGURATION DE TELEPHONES SANS FIL
(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **BROWN, Paul, Richard**; 95 MacEwan Ridge Close, N.W., Calgary, Alberta T3K 3G6 (CA).
BLEILE, Leonard, George; 14 Erin Road, S.E., Calgary, Alberta T2B 3H3 (CA).

(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(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 98/44701** (13) A1

(21) PCT/SE98/00512

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,549 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/00, H04L 12/66, 12/64, H04M 3/22, 11/06**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTION OF A COMPUTER TO A COMPUTER NETWORK VIA A TELEPHONE EXCHANGE

● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CONNECTER UN ORDINATEUR A UN RESEAU D'ORDINATEURS VIA UN CENTRAL TELEPHONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDREASON, Tomas**; Tyresövägen 2, S-135 40 Tyresö (SE).

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

(11) **WO 98/44702** (13) A1

(21) PCT/US98/06069

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,492 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/00, 7/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCAL NUMBER PORTABILITY SERVICE

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UN SERVICE DE PORTABILITE DES NUMEROS LOCAUX

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **BAJZATH, James, A., Jr.**; 15 McCay Drive, Roebling, NJ 08554 (US). **HAYDUK, John, D.**; 42 Weller Place, Holmdel, NJ 07733 (US). **HUANG, Patricia**; 129 Sunnyvale Court, Somerset, NJ 08873 (US). **SCHAFER, Craig, L.**; 160 Chippenhan Court, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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 98/44703** (13) A1

(21) PCT/SE98/00509

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,546 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/22, H04L 12/64, 12/66, H04M 7/00, 3/00**

(54) ● INTERCONNECTION OF TELEPHONE EXCHANGES VIA A COMPUTER NETWORK

● INTERCONNEXION DE CENTRAUX TELEPHONIQUE VIA UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDREASON, Tomas**; Tyresövägen 2, S-135 40 Tyresö (SE).

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

(11) **WO 98/44704** (13) A1

(21) PCT/SE98/00513

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,936 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/36, 3/30, 3/22**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE OPERATION OF TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER L'EXPLOITATION D'UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KOSTENIUS, Tomas**; Löjtnant Granlunds väg 1B, S-281 52 Hässleholm (SE). **HÄLLGREN, Gunnar**; Hagvägen 57 B, S-141 70 Huddinge (SE). **OMNÉLL, Håkan**; Östra kyrkogatan 87, S-907 88 Umeå (SE). **LUNDBERG, Richard**; Snipgränd 140, S-906 24 Umeå (SE).

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

(11) **WO 98/44705** (13) A1

(21) PCT/CA98/00224

(22) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,171 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SUBSCRIBER SERVICES TO A TELEPHONE

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A FOURNIR DES SERVICES D'ABONNES A UN TELEPHONE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **BLEILE, Leonard, George**; 14 Erin Road S.E., Calgary, Alberta T2B 3H3 (CA). **SMITH, Anthony, Hamilton**; #602 - 104 26th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2S 0L9 (CA).

(74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

(11) **WO 98/44706** (13) A1

(21) PCT/SE98/00570

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701206-6 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42, H04Q 3/64, 3/00**

(54) ● TELECOMMUNICATIONS NETWORK

● RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **EIDE, Rune**; Slånåbärsvägen 7, S-393 58 Kalmar (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/44707** (13) A1

(21) PCT/US98/06068

(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,595 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/42**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING FEATURE INTERACTION OF TELEPHONE SERVICES

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'INTERACTION ENTRE FONCTIONNALITES DE SERVICES TELEPHONIQUES

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **SCHAFFER, Craig, L.**; 160 Chippenhan Court, Piscataway, NJ 08854 (US). **VALIN, Steven, E.**; 1142-C Easton Avenue, Somerset, NJ 08873 (US). **WEINRICH, Timothy, M.**; 1470 Amwell Road, Somerset, NJ 08873 (US). **FISHER, Gregory, M.**; 94FH Davidson Mill Road, North Brunswick, NJ 08902 (US). **BECK, Douglas**; 7184 Aspen Glen Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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 98/44708** (13) A1

(21) PCT/SE98/00514

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,719 (32) **1 Apr/avr 1997** (33) US
(01.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, H04Q 3/00**

(54) ● TELECOMMUNICATIONS SPEECH/TEXT CONVERSION AND MESSAGE DELIVERY SYSTEM

● CONVERSION PAROLE/TEXTE EN TELECOMMUNICATIONS ET SYSTEME DE REMISE DE MESSAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DAHLÉN, Johan**; Folkungavägen 18, S-663 62 Skoghäll (SE).

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

(11) **WO 98/44709** (13) A1

(21) PCT/US98/04414

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,252 (32) **3 Apr/avr 1997** (33) US
(03.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING ELECTRONIC VOICE MESSAGES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR DES MESSAGES ELECTRONIQUES VOCAUX

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **HICKS, John, Alson, III**; 34 Tudor Drive, Ocean, NJ 07712 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) **WO 98/44710** (13) A1

(21) PCT/US98/06344

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/832,485 (32) **2 Apr/avr 1997** (33) US
(02.04.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, 1/00**

(54) ● HIGH VOLTAGE MESSAGE WAITING CIRCUIT

● CIRCUIT D'ATTENTE DE MESSAGE HAUTE TENSION

(71) **TELEDEX CORPORATION** [US/US]; 6311 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119 (US).

(72) **JAUREGUI, Mario, E.**; 231 Del Norte Drive, San Bruno, CA 94066 (US). **LESNIAK, Ronald, S.**; 1520 Vine Hill Road, Santa Clara, CA 95065 (US). **HERMANSON, Spencer, L.**; 1503 Fairway Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **HE, Elaine, C.**; 6241 Ginashell Circle, San Jose, CA 95119 (US).

(74) **PAGEL, Donald, J.**; Hopkins & Carley, 8th floor, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113-2228 (US).

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

(11) **WO 98/44711** (13) A1

(21) PCT/US98/06361

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,213 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(31) 09/052,035 (32) **30 Mar/mar 1998** (33) US
(30.03.1998)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 3/50, 1/60**

(54) ● AUTOMATIC LOG-OFF SIGNALING FOR TELEPHONE SYSTEMS

● SIGNAL DE DECONNEXION AUTOMATIQUE POUR SYSTEMES TELEPHONIQUES

(71) **ACS WIRELESS, INC.** [US/US]; 10 Victor Square, Scotts Valley, CA 95066-3575 (US).

(72) **REID, Kirk, A.**; 1003 Lucca Lane, Santa Cruz, CA 95060 (US). **LYNN, Dwight, D.**; 128 Echo Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **LIMBACH, Douglas, C.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44712** (13) A1

(21) PCT/SE98/00510

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/828,548 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 7/00, H04L 12/64**

(54) ● CONNECTION OF A COMPUTER TO A TELEPHONE EXCHANGE

● CONNEXION D'UN ORDINATEUR A UN CENTRAL TELEPHONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDREASON, Tomas**; Tyresövägen 2, S-135 40 Tyresö (SE).

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

(11) **WO 98/44713** (13) A1

(21) PCT/SE98/00511

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,281 (32) **31 Mar/mar 1997** (33) US
(31.03.1997)

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 7/00**

(54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONNECTION OF A COMPUTER TO A TELEPHONE EXCHANGE VIA THE INTERNET IN ORDER TO SET UP A TELEPHONE CONNECTION

● DISPOSITIF ET SYSTEME PERMETTANT LA CONNEXION D'UN ORDINATEUR A UN CENTRAL TELEPHONIQUE VIA L'INTERNET AFIN D'ETABLIR UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDREASON, Tomas**; Tyresövägen 2, S-135 40 Tyresö (SE).

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

(11) **WO 98/44714** (13) A1

(21) PCT/US98/05984

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/825,635 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 11/00, 3/00**

(54) ● MULTIMEDIA TELECOMMUNICATION AUTOMATIC CALL DISTRIBUTION SYSTEM
● SYSTEME DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'APPELS POUR TELECOMMUNICATIONS MULTIMEDIA

(71) **COSMOCOM, INC.** [US/US]; 4th floor, 300 Wheeler Road, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) **SONESH, Ari**; 4th floor, 300 Wheeler Road, Hauppauge, NY 11788 (US). **DELLUTRI, Stephen**; 33 Cedar Street, Syosset, NY 11791 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44715** (13) A2

(21) PCT/SE98/00428

(22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,082 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(31) 08/961,510 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 11/06**

(54) ● DECOUPLING SERVICE CREATION ENVIRONMENT FROM SERVICE LOGIC EXECUTION ENVIRONMENT
● ENVIRONNEMENT DE CREATION DE SERVICE DE DECOUPLAGE A PARTIR DE L'ENVIRONNEMENT D'EXECUTION LOGIQUE DE SERVICE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4P 2H7 (CA). **FUNNELL, Patricia**; 163 Braebrook, Pointe Claire, Quebec H9R 1V2 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/44716** (13) A1

(21) PCT/SE98/00520

(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,988 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04M 15/00, H04Q 7/22**

(54) ● METHOD OF LIMITING CALL CHARGES IN A RADIO TELECOMMUNICATIONS NETWORK
● PROCEDE DE LIMITATION DES TAXES D'APPEL DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NGUYEN, Viet Anh**; 6440 McLynn, Montreal, Quebec H3X 2R4 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44717** (13) A2

(21) PCT/US98/06420

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,564 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● SYSTEM FOR AUTOMATED GENERATION OF MEDIA PROGRAMS FROM A DATABASE OF MEDIA ELEMENTS
● SYSTEME D'ELABORATION AUTOMATIQUE DE PROGRAMMES AUDIOVISUELS A PARTIR D'UNE BASE DE DONNEES DE SUPPORTS

(71) **MEDIC INTERACTIVE, INC.** [US/US]; 12 West 37th Street, New York, NY 10018 (US).

(72) **MARCUS, Dwight**; 779 Cedar Point Place, Westlake Village, CA 91362 (US).

(74) **MURRAY, William, H.**; Duane, Morris & Hecksher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).

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

(11) **WO 98/44718** (13) A2

(21) PCT/US98/06500

(22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/042,525 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● HIGH-PRECISION-RESOLUTION IMAGE ACQUISITION APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET METHODE DE PRODUCTION D'UNE IMAGE DE HAUTES PRECISION ET RESOLUTION

(71) **AGRIS-SCHOEN VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4715-B Eisenhower Avenue, Alexandria, VA 22304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Heino, G.** [DE/DE]; Buckelhalde 16, D-71549 Auenwald (DE). **SCHOENBERGER, Robert, B.** [US/US]; 501 S. Henry Street, Alexandria, VA 22304 (US). **SIVITER, David, J.** [US/US]; 5005 Knickerbocker Drive, #102, Alexandria, VA 22310 (US).

(74) **FAGIN, Kenneth, M.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, Columbia Square, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

(11) **WO 98/44719** (13) A1

(21) PCT/JP98/01346

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/98388 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/40**

(54) ● PRINTER ON WHICH PICTURE RECOGNITION PROCESSOR FOR FORGERY PREVENTION IS MOUNTED, COMPUTER FOR PROVIDING PRINT SOURCE TO PRINTER, AND PRINT SYSTEM INCLUDING PRINTER AND COMPUTER

● IMPRIMANTE COMPORTANT UN PROCESSEUR DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ANTI-FALSIFICATION, ORDINATEUR METTANT EN RELATION LA SOURCE D'IMPRESSION AVEC L'IMPRIMANTE ET SYSTEME D'IMPRESSION COMPRENANT UNE IMPRIMANTE ET UN ORDINATEUR

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKIUCHI, Takashi** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **HIRAISHI, Junji** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP). **TANIGUCHI, Keitaro** [JP/JP]; Omron Corporation, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

(11) **WO 98/44720** (13) A1

(21) PCT/US98/06404

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/831,848 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/40, 1/04, 1/10**

(54) ● PERIPHERAL BUS POWERED DOCUMENT SCANNING DEVICE
● DISPOSITIF D'EXPLORATION DE DOCUMENT ALIMENTÉ EN PUISSANCE PAR UN BUS PERIPHERIQUE

(63) US 08/831,848 (CON)
1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)

(71) **STORM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1395 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCVICAR, David** [US/US]; 3355 Gold Country Drive, El Dorado, CA 95623 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44721** (13) A1

(21) PCT/US98/06402

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,962 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/46**

(54) ● SCANNER POWERED BY PERIPHERAL BUS
● SCANNEUR ALIMENTÉ PAR UN BUS PERIPHERIQUE

(63) US 08/829,962 (CON)

1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)

(71) **STORM TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1395 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINZARRONE, Joseph** [US/US]; 419 9th Street, P.O. Box 370873, Montara, CA 94037 (US). **MCVICAR, David** [US/US]; 3355 Gold Country Drive, El Dorado, CA 95623 (US). **MAGGI, Sergio** [IT/US]; 2144 Balmoral Court, San Mateo, CA 94413 (US). **WEGMULLER, David** [CH/US]; 31770 Alvarado Boulevard, Union City, CA 94587 (US). **REUSENS, Emmanuel** [BE/US]; 631 Purissima Street, Half Moon Bay, CA 94019 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44722** (13) A1

(21) PCT/GB98/00977

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706640.1 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 1/60, 9/67**

(54) ● COLOUR LEGALISATION

● "LEGALISATION" DE COULEURS

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED** [GB/GB]; 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ (GB).

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

(72, 75) **STEINBERG, Avigdor** [RU/GB]; 36 Larcambe Road, Petersfield, Hampshire GU32 3LS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44723** (13) A1

(21) PCT/GB98/00801

(22) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9706706.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) GB

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/262, 5/232, 5/272**

(54) ● VIRTUAL STUDIO

● STUDIO VIRTUEL

(71) **ORAD HI-TEC SYSTEMS LIMITED** [IL/IL]; Hata's Street 14, Savir CTR, P.O. Box 2177, 44425 Kfar Saba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **GOODMAN, Christopher** [GB/GB]; 22 Village Close, Edwalton, Nottingham NG12 4AD (GB).
(only for / seulement pour KG KZ RU SI SK UZ)

(72, 75) **SHARIR, Avi** [IL/IL]; Ani Maamin Street 21, 67727 Ramat Hasharon (IL). **TAMIR, Michael** [IL/IL]; Beit-Tsuri Street 13, 69122 Tel Aviv (IL).

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

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

(11) **WO 98/44724** (13) A1

(21) PCT/IB98/00472

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 533.1 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/268**

(54) ● DEVICE FOR DISTRIBUTING VIDEO SIGNALS

● DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Frank** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRZIBEK, Rolf** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMALZ, Günther**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) GB JP US.

(11) **WO 98/44725** (13) A1

(21) PCT/JP98/01298

(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/77966 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/77967 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/77968 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/77969 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 5/44, 5/445**

(54) ● TELEVISION RECEIVER

● RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HAMA, Yoshinori** [JP/JP]; 6-1-1-2, Kunimida, Kizucho, Souraku-gun, Kyoto 619-0200 (JP). **WAKAMATSU, Takashige** [JP/JP]; 1-15-2-A3-3-209, Shioe, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0976 (JP). **NONOMURA, Takaya** [JP/JP]; 7-23-3-504, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901 (JP). **WAKISAKA, Masako** [JP/JP]; 3-1-2-1015, Kamishinjyo, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0006 (JP). **SHIONO, Tada-shi** [JP/JP]; 1-25-3, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP). **AWANO, Kiyoshi** [JP/JP]; 1-5-9-203, Nagisanishi, Hirakata-shi, Osaka 573-1178 (JP).
- (74) **KAYAMA, Hideyuki**; 9F, Shin-Osaka Maru Building Annex, 18-27, Higashinakajima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033 (JP).
- (81) DE ES GB US.

- (11) **WO 98/44726** (13) A1
(21) PCT/JP98/01312
(22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,221 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/57, 17/04**
(54) ● SYSTEM FOR SETTING USER-ADJUSTABLE IMAGE PROCESSING PARAMETERS IN A VIDEO SYSTEM
● SYSTEME PERMETTANT A L'UTILISATEUR DE REGLER DES PARAMETRES DE TRAITEMENT D'IMAGES DANS UN SYSTEME VIDEO
(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(72) **WESTERMAN, Larry**; 3707 N.W. Thurman Street, Portland, OR 97210 (US).
(74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
(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 98/44727** (13) A1
(21) PCT/US98/04306
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/829,517 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/645**
(54) ● CATHODE-RAY TUBE MOUNTING WITHIN A CABINET
● SYSTEME DE FIXATION DE TUBE CATHODIQUE DANS UN CAISSON
(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).
(72) **DIVEN, Gary, Lee**; 2560 Saddle Drive, Lancaster, PA 17601 (US). **MARKS, Bruce, George**; 3061 Kings Lane, Lancaster, PA 17601 (US). **FOREL, Jonathan, Bradford**; 475 Salem Drive, Lancaster, PA 17601 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44728** (13) A1
(21) PCT/JP98/01513
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/84982 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/91**
(54) ● VIDEO PRODUCTION SYSTEM OF PROGRESS TELEVISION MODE AND RECORDING AND REPRODUCING DEVICE THEREFOR
● SYSTEME DE PRODUCTION VIDEO D'UN MODE DE TELEVISION "PROGRESS" ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION CORRESPONDANT
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORIMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 4-5-19-301, Imazunaka, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0042 (JP). **YAMASHITA, Toru** [JP/JP]; 1-6-201, Fujisakanishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0158 (JP).
(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44729** (13) A1
(21) PCT/JP98/01522
(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/85102 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/92**
(54) ● RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENMI, Fumiaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KANI, Tetsuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MURA-KAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOUE, Takao** [JP/JP];

- Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSUGE, Shoji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAHARA, Minoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TOYO-SHIMA, Makoto** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UEHARA, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 25 Sankyo Building, Room 420, 48-10, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CA US.
- (11) **WO 98/44730** (13) A1
(21) PCT/JP98/01566
(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/85415 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 5/93**
(54) ● RECORDING AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING VIDEO INFORMATION AT VARIABLE SPEED
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION, PERMETTANT DE REPRODUIRE DES INFORMATIONS VIDEO A VITESSE VARIABLE
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AKAHANE, Shigeru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
(81) CA US.

- (11) **WO 98/44731** (13) A1
(21) PCT/US98/06327
(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/832,490 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H04N 7/00, 11/00, 5/50**
(54) ● DISPLAY WITH ONE OR MORE DISPLAY WINDOWS AND PLACEMENT DEPENDENT CURSOR AND FUNCTION CONTROL
● AFFICHAGE DANS UNE OU PLUSIEURS FENETRES, GESTION DU CURSEUR EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET FONCTION DE COMMANDE CORRESPONDANTE
(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SMYERS, Scott** [US/US]; 6170 Mancuso Street, San Jose, CA 95120 (US). **SHIMA, Hisato** [JP/US]; 12610 Paseo Flores, Saratoga, CA 95070 (US). **CHILAMAKURI, Chenchu** [IN/US]; 2674 Barrington Terrace, Fremont, CA 95070 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44732** (13) A2

(21) PCT/IB98/00289

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200947.6 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 7/087**

(54) ● INTERACTIVE TELEVISION TRANSMISSION SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSMISSION DE TELEVISION INTERACTIF

(71) **KONINKLIJKE 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 GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/44733** (13) A1

(21) PCT/US98/06667

(22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/041,770 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51) **H04N 7/10, 7/14**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A PRESENTATION ON A NETWORK
● PROCEDE ET SYSTEME POUR OFFRIR UNE PRESENTATION SUR UN RESEAU

(71) **BROADBAND ASSOCIATES** [US/US]; Suite 270, 2 West Dry Creek Circle, Littleton, CO 80120 (US).

(72) **OGDON, Robert, H.;** 3 Golden Eagle Lane, Littleton, CO 80127 (US). **JOHNSON, Frank, E.;** 157 North Buckingham Drive, Aurora, IL 60506 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/44734** (13) A1

(21) PCT/FR98/00625

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/03785 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 7/15, 7/14**

(54) ● VIDEOCONFERENCE SYSTEM
● SYSTEME DE VISIOCONFERENCE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHNER, Georges** [FR/FR]; 34, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **MAHIEUX, Yannick** [FR/FR]; Roc'h Glas, Tonquédec, F-22140 Begard (FR). **WIPLIEZ, Christian** [FR/FR]; 1, Park Haleb, Serval, F-22300 Lannion (FR). **JULLIEN, Jean-Pascal** [FR/FR]; 30, rue Rambuteau, F-75003 Paris (FR).

(74) **BORIN, Lydie;** Cabinet Ballot-Schmit, 16, avenue du Pont Royal, F-94230 Cachan (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 98/44735** (13) A1

(21) PCT/IB98/00271

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200944.3 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 7/173**

(54) ● TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING MEANS FOR TRANSMITTING A LOGO
● SYSTEME D'EMISSION COMPRENANT UNE UNITE PERMETTANT D'EMETTRE UN LOGO

(71) **KONINKLIJKE 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 GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEENBEEK, Leonardus, Johannes;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) AU 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 98/44736** (13) A1

(21) PCT/JP98/01562

(22) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/85345 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 7/18**

(54) ● REMOTE SUPERVISORY SYSTEM
● SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGA, Ryoichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUZUKI, Toshio** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TONOMURA, Masashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto;** Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/44737** (13) A1

(21) PCT/IB98/00266

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,124 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H04N 7/24**

(54) ● METHOD FOR SEAMLESS SPLICING IN A VIDEO ENCODER
● PROCEDE DE COMMUTATION SANS SOLUTION DE CONTINUTE DANS UN CODEUR VIDEO

(71) **KONINKLIJKE 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) **BALAKRISHNAN, Mahesh;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARON, Cedric;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., 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 98/44738** (13) A2

(21) PCT/IB98/00286

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 97400762.7 (32) 2 Apr/avr 1997 (02.04.1997) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/26

(54) ● IMAGE HANDLING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES

(71) KONINKLIJKE 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 LERBERGHE, Steven, Jan, Willem; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DE HAAS, Laurens, 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 98/44739 (13) A1

(21) PCT/IB98/00732

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/041,777 (32) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997) (33) US

(31) 09/052,870 (32) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/26, 7/50

(54) ● MOSAIC GENERATION AND SPRITE-BASED IMAGE CODING WITH AUTOMATIC FOREGROUND AND BACKGROUND SEPARATION

● GENERATION DE MOSAIQUE ET CODAGE IMAGE A BASE DE SYMBOLES GRAPHIQUES, AVEC SEPARATION AUTOMATIQUE DU PREMIER PLAN ET DE L'ARRIERE-PLAN

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).

(72) CRINON, Regis, J.; 2346 N.W. Cascade Street, Camas, WA 98607 (US). SEZAN, Muhammed, Ibrahim; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US).

(74) TAKANO, Akichika; Nagisa Patent Office, Salute Building, 9th floor, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).

(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 98/44740 (13) A1

(21) PCT/US98/05761

(22) 25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/829,765 (32) 31 Mar/mar 1997 (31.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/26

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COMPRESSING DATA USING DIFFERENTIAL CODING OF COEFFICIENT ADDRESSES

● SYSTEME ET PROCEDE DE COMPRESSION DE DONNEES AU MOYEN D'UN CODAGE DIFFERENTIEL D'ADRESSES DE COEFFICIENTS

(71) ITERATED SYSTEMS, INC. [US/US]; Building 7, Suite 600, 3525 Piedmont Road, Atlanta, GA 30305 (US).

(72) DUBE, Simant; 425 Greenmont Walk Court, Alpharetta, GA 30201 (US).

(74) CHERRY, E., Chris et al. / etc.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., Suite 1600, 3343 Peachtree Road N.E., Atlanta, GA 30326 (US).

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

(11) WO 98/44741 (13) A1

(21) PCT/JP98/01407

(22) 27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/77518 (32) 28 Mar/mar 1997 (28.03.1997) (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/28

(54) ● DYNAMIC IMAGE DATA ENCODER, DYNAMIC IMAGE DATA DECODER AND METHOD THEREFOR

● CODEUR ET DECODEUR DE DONNEES D'IMAGE DYNAMIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) DOME INC. [JP/JP]; Ebisu Prime Square Tower, 1-39, Hirool 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

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

(72, 75) AKUTSU, Hiroyuki [JP/JP]; 12-22, Nakamachi 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0091 (JP).

(74) FURUTANI, Hideo et al. / etc.; No. 2 Mizukawa-Building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-City, Osaka 564-0063 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/44742 (13) A1

(21) PCT/JP98/01453

(22) 31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/99683 (32) 1 Apr/avr 1997 (01.04.1997) (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/32

(54) ● PICTURE CODING DEVICE, PICTURE CODING METHOD, PICTURE DECODING DEVICE, PICTURE DECODING METHOD, AND PROVIDING MEDIUM

● DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGES, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES, ET SUPPORT ASSOCIE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAGASAKI, Yoichi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUZUKI, Teruhiko [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AU CA CN ID IL KR MX SG US VN; EP (AT BE CH ES FI FR GB IT NL).

(11) WO 98/44743 (13) A1

(21) PCT/US98/03517

(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,142 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/36

(54) ● IMPROVED BIDIRECTIONALLY PREDICTED PICTURES OR VIDEO OBJECT PLANES FOR EFFICIENT AND FLEXIBLE VIDEO CODING

● IMAGES OU PLANS D'OBJETS VIDEO PREDICTIFS AMONT/AVAL AMELIORES POUR UN VIDEOCODAGE EFFICACE ET FLEXIBLE

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) HASKELL, Barin, Geoffrey; 82 Glenwood Drive, Tinton Falls, NJ 07724 (US). PURI, Atul; 3660 Waldo Avenue #1A, Riverdale, NY 10463 (US). SCHMIDT, Robert, Louis; 333 Oak Glen Road, Howell, NJ 07731 (US).

(74) DWORETSKY, Samuel, H. et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

(11) WO 98/44744 (13) A2

(21) PCT/FI98/00266

(22) 25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/827,185 (32) 27 Mar/mar 1997 (27.03.1997) (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) ● DATA TRANSMISSION METHOD, RECEPTION METHOD, AND RECEIVER

- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES, PROCEDE DE RECEPTION 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) **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Kielotie 30 C 25, FIN-01300 Vantaa (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, Fin-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/44745** (13) A1
- (21) PCT/JP98/01432
- (22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/825,509 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04N 7/50**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SIMULTANEOUS VIDEO DECOMPRESSION
● APPAREIL ET PROCEDE DE DECOMPRESSION VIDEO SIMULTANEE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
- (72) **HALLBERG, Bryan, Severt**; 7519 N.E. 152nd Court, Vancouver, WA 98682 (US). **LEI, Shaw-min**; 4522 N.W. Valley Street, Camas, WA 98607 (US). **MESSING, Dean, Savage**; 27424 S.E. 15th Street, Camas, WA 98607 (US). **SAMPSELL, Jeffrey, Brian**; 27119 N.E. Bradford Road, Vancouver, WA 98682 (US). **SEZAN, Muhammed, Ibrahim**; 2213 N.W. Hood Drive, Camas, WA 98607 (US). **WESTERMAN, Larry, Alan**; 3707 N.W. Thurman Street, Portland, OR 97210-1234 (US).
- (74) **MITANI, Hiroshi** et al. / etc.; 9th floor, Salute Building, 72, Yoshida-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0041 (JP).
- (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 98/44746** (13) A2
- (21) PCT/US98/06099
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,865 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04N 13/04, 13/00, 9/5, G02F 1/13, G09G 3/36**
- (54) ● POLARIZING MODULATOR FOR AN ELECTRONIC STEREOSCOPIC DISPLAY
● MODULATEUR POLARISANT POUR AFFICHEUR ELECTRONIQUE STEREOSCOPIQUE

- (71) **STEREOGRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 2171 East Francisco Boulevard, San Rafael, CA 94901 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIPTON, Lenny** [US/US]; 45 Alta Vista Way, San Rafael, CA 94901 (US). **HALNON, Jeffrey, James** [US/US]; 2676 Meadowcrest Court, Richmond, CA 94806 (US).
- (74) **NEBB, Richard, A.**; 204 Stowring Road, Petaluma, CA 94952 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/44747** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00519
- (22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,077 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (31) 09/041,561 (32) **12 Mar/mar 1998 (12.03.1998)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04Q 3/00, H04L 12/24**
- (54) ● USE OF WEB TECHNOLOGY FOR SUBSCRIBER MANAGEMENT ACTIVITIES
● UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE WEB POUR DES ACTIVITES DE GESTION ABONNES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **GLITHO, Roch**; 4530, Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA). **HÖGBERG, Lena**; Timmermansgatan 37 nb, S-118 55 Stockholm (SE). **LEDUC, François**; 111, rue Burley, Pincourt, Quebec J7V 8E6 (CA). **CROWE, Thomas**; Brookville House, Tipperary (IE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

-
- (11) **WO 98/44748** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00427
- (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/828,412 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04Q 3/64**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING LOCAL TRAFFIC MEASUREMENTS IN A CELLULAR TELEPHONE NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE TRAFIC LOCAL DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Åke**; Sångarvägen 6 A, S-191 35 Sollentuna (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

-
- (11) **WO 98/44749** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00571
- (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701207-4 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) SE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04Q 3/64, 3/00, H04M 3/54**
- (54) ● CALL FORWARDING IN AN INTELLIGENT NETWORK
● RENVOI TEMPORAIRE DANS UN RESEAU INTELLIGENT
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).
- (72) **EIDE, Rune**; Slånärvägen 7, S-393 58 Kalmar (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 98/44750** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00550
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 13 061.5 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE
- (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (51)⁶ **H04Q 7/00**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES DONNEES
- (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) **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; De-kan-Faber-Ring 21 A, D-85304 Ilmmünster (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44751** (13) A1
 (21) PCT/US98/04320
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/829,299 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/00**
 (54) ● SELECTIVE CALL RECEIVER AND METHOD OF PROCESSING DIVERSITY MESSAGES
 ● RECEPTEUR D'APPEL SELECTIF ET PROCEDE POUR TRAITER LES MESSAGES EN DIVERSITE
 (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). **SANCHEZ, Jose, E.**; 8202 White Rock Circle, Boynton Beach, FL 33486 (US). **ELKIN, Kenneth, Charles**; 4774 Poseidon Place, Lake Worth, FL 33463 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) AU BR CA CN ID JP MX 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 98/44752** (13) A2
 (21) PCT/DK98/00094
 (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
 (25) da (26) en
 (31) 289/97 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) DK
 (31) 898/97 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) DK
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/20**
 (54) ● A CENTRAL CONTROL UNIT, A MOBILE TELEPHONE NETWORK AND A DOCKING STATION FOR LOCATING A MOBILE PHONE SUBSCRIBER
 ● UNITE CENTRALE, RESEAU DE TELEPHONE MOBILE ET STATION D'ACCUEIL PERMETTANT DE LOCALISER UN ABONNE DU TELEPHONE MOBILE
 (71) **DANSK MOBILTELEFON I/S** [DK/DK]; Skelagervej 1, Postboks 330, DK-9100 Aalborg (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROVSING, Michael** [DK/DK]; Nordøstvej 20, DK-9230 Svenstrup (DK).
 (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Århus (DK).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44753** (13) A2
 (21) PCT/US98/06546
 (22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/835,156 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/20**
 (54) ● SYSTEM SPECIFIED ADAPTIVE MOBILE STATION BEHAVIOR WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
 ● COMPORTEMENT ADAPTATIF DE STATIONS MOBILES SPECIFIE PAR SYSTEME A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
 (72) **GUPTA, Sudeep**; Apartment A2, 7414 Fair Oaks Avenue, Dallas, TX 75231 (US). **FOWLER, Charles, Brian**; 10529 Lakemere Drive, Dallas, TX 75238 (US).
 (74) **BACON, Jeffery, E.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44754** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00255
 (22) **23 Mar/mar 1998 (23.03.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 971328 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● METHOD FOR CHANNEL ALLOCATION
 ● PROCEDE D'ATTRIBUTION DES CANAUX
 (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) **RINNE, Mika** [FI/FI]; Kourakuja 3 B 10, FIN-02320 Espoo (FI). **RINNE, Mikko** [FI/FI]; Tallbergin puistotie 1 C 25, FIN-00200 Helsinki (FI). **SALONAHO, Oscar** [FI/FI]; Oksasenkatu 4bA 8, FIN-00100 Helsinki (FI).
 (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44755** (13) A2
 (21) PCT/FI98/00263
 (22) **25 Mar/mar 1998 (25.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 971321 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FI
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 7/38**
 (54) ● RESOURCE ALLOCATION MECHANISM IN PACKET RADIO NETWORK
 ● MECANISME D'ATTRIBUTION DE RESOURCES DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A COMMUTATION DE PAQUETS
 (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) **MUSTAJARVI, Jari** [FI/FI]; Seitsemäs jävikylä 4, FIN-02730 Espoo (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/44756** (13) A1
 (21) PCT/US98/04412
 (22) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/042,272 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
 (31) 08/918,192 (32) **21 Aug/août 1997 (21.08.1997)** (33) US
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/00**
 (54) ● LAYERED SWITCH ARCHITECTURES FOR HIGH-CAPACITY OPTICAL TRANSPORT NETWORKS
 ● ARCHITECTURES A COMMUTATION MULTI-NIVEAUX POUR RESEAUX DE TRANSMISSION OPTIQUE HAUTE CAPACITE
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
 (72) **KARASAN, Ezhan**; 312 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748 (US). **LIN, Lih-Yuan**; 2201 Knollwood Drive, Middletown, NJ 07748 (US). **TKACH, Robert, William**; 32 Carriage House Lane, Little Silver, NJ 07739 (US).
 (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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 98/44757** (13) A2
 (21) PCT/US98/05711

- (22) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/827,543 (32) **28 Mar/mar 1997 (33) US (28.03.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/00**
 (54) ● SUBSCRIBER LOOP EXTENSION SYSTEM FOR ISDN BASIC RATE INTERFACES
 ● SYSTEME D'EXTENSION DE LIGNE D'ABONNE POUR INTERFACES A DEBIT PRIMAIRE DE RESEAU NUMERIQUE A INTEGRATION DE SERVICES
 (71) **DIGI INTERNATIONAL** [US/US]; 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343 (US).
 (72) **SANDERSON, Lelon, W.**; 55 Spray Road, Fayetteville, TN 37334 (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 AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/44758** (13) A1
 (21) PCT/US98/06057
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/826,633 (32) **3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/04**
 (54) ● DATA TRANSMISSION OVER A POINT-TO-MULTIPOINT OPTICAL NETWORK
 ● TRANSMISSION DE DONNEES SUR RESEAU OPTIQUE POINT A MULTIPOINT
 (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
 (72) **RANDALL, John**; 1051 Wisteria Drive, Fremont, CA 94539 (US). **GHAIBEH, Jihad**; 1910 San Antonio, Berkeley, CA 94707 (US).
 (74) **BURSE, David, T.** 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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44759** (13) A1
 (21) PCT/US98/06082
 (22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/828,576 (32) **31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04Q 11/04**
 (54) ● COMBINED SIGNALLING AND PCM CROSS-CONNECT AND PACKET ENGINE
 ● CONNEXION CROISEE COMBINANT SIGNALISATION ET MODULATION PAR IMPULSIONS CODEES, ET MOTEUR PAD CORRESPONDANT
 (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Manlo Park, CA 94025 (US).
 (72) **ELLERSICK, William, F.**; 3076 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **FALCOMATO, Rocco**; 60 West Latimer Avenue #32, Campbell, CA 95008 (US). **SANESKI, Steven, Philip**; 10421 Colby Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/44760** (13) A2
 (21) PCT/US98/06273
 (22) **1 Apr/avr 1998 (01.04.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,064 (32) **3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04R**
 (54) ● WIRED OPEN EAR CANAL EARPIECE
 ● ECOUTEUR CABLE A CONDUIT AUDITIF OUVERT
 (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).
 (72) **PUTHUFF, Steven, H.**; 13001 Saratoga-Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US). **PLUVINAGE, Vincent**; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **TAENZER, Jon, C.**; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US).
 (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44761** (13) A2
 (21) PCT/US98/06347
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/831,469 (32) **31 Mar/mar 1997 (33) US (31.03.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04R**
 (54) ● STANDARD-COMPATIBLE, POWER EFFICIENT DIGITAL AUDIO INTERFACE
 ● INTERFACE AUDIO-NUMERIQUE A BON RENDEMENT ENERGETIQUE, COMPATIBLE AVEC DES EQUIPEMENTS NORMALES
 (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).
 (72) **KERNS, Robert, Q.**; Apartment #10, 1735 Marco Polo Way, Burlingame, CA 94010 (US).
 (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
 (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/44762** (13) A1
 (21) PCT/US98/06147
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/833,068 (32) **3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04R 25/00**
 (54) ● WIRELESS OPEN EAR CANAL EARPIECE
 ● OREILLETTE RADIO OUVERTE
 (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).
 (72) **PUTHUFF, Steven, H.**; 13001 Saratoga-Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US). **PLUVINAGE, Vincent**; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **TAENZER, Jon, C.**; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US).
 (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 98/44763** (13) A1
 (21) PCT/US98/06148
 (22) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/832,507 (32) **3 Apr/avr 1997 (33) US (03.04.1997)**
 (43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
 (51)⁶ **H04R 25/00**
 (54) ● EAR CANAL MICROPHONE
 ● MICROPHONE INTRACANALAIRE
 (71) **RESOUND CORPORATION** [US/US]; 220 Saginaw Drive, Seaport Centre, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **PLUVINAGE, Vincent**; 49 Spencer Lane, Atherton, CA 94027 (US). **TAENZER, Jon, C.**; 888 Laverne Way, Los Altos, CA 94022-1107 (US). **PUTHUFF, Steven, H.**; 13001 Saratoga-Sunnyvale Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (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 98/44764** (13) A1

(21) PCT/FR98/00617

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/04023 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05B 41/28, H02M 1/00**

(54) ● POWER SUPPLY SYSTEM FOR A GROUP OF LAMPS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LAMPES A DECHARGE

(71, 72) **BOUDAN, Jacques, Emile** [FR/FR]; 15, rue Bernard Aton, F-30000 Nîmes (FR). **FROLDÉFOND, Jaques, René, Claude** [FR/FR]; 37, avenue Picasso, Domaine de Calas, F-13480 Cabries (FR).

(74) **BOUDAN, Jacques, Emile**; 15, rue Bernard Aton, F-30000 Nîmes (FR).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/44765** (13) A1

(21) PCT/EP98/01793

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 352.5 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05H 1/30**

(54) ● PLASMA TORCH SYSTEM

● SYSTEME DE CHALUMEAU A PLASMA

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Gottfried** [DE/DE]; Salzäckerstrasse 168, D-70567 Stuttgart (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Umlandstrasse 14 c, D-70182 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 98/44766** (13) A2

(21) PCT/EP98/01938

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 637.0 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05H 3/04**

(54) ● PARTICLE MANIPULATION

● MANIPULATION DE PARTICULES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 2, D-80539 München (DE). **KAYSER-THREDE GMBH** [DE/DE]; Wolftratschauer Strasse 48, D-81379 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORFILL, Gregor** [DE/DE]; Heinar-Kipphardt-Weg 7, D-81927 München (DE). **THOMAS, Hubertus** [DE/DE]; Niederscheyener Strasse 127, D-85276 Pfaffenhofen (DE). **STUFFLER, Timo** [DE/DE]; Hedwigstrasse 4, D-82229 Seefeld (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; Von Bezold & Sozien, Briener Strasse 52, D-80333 München (DE).

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

(11) **WO 98/44767** (13) A1

(21) PCT/JP98/01339

(22) **26 Mar/mar 1998 (26.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/95058 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) JP

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05H 9/04**

(54) ● RFQ ACCELERATOR AND ION IMPLANTER
● ACCELERATEUR HAUTE FREQUENCE ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION IONIQUE

(71) **NISSIN ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 47, Umezuta Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0906 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezuta Takase-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0906 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

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

(11) **WO 98/44768** (13) A1

(21) PCT/GB97/03560

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/829,293 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05K 1/00, 1/11**

(54) ● METHOD OF ARRANGING SIGNAL AND DESTINATION PADS TO PROVIDE MULTIPLE SIGNAL/DESIGNATION CONNECTION COMBINATIONS

● PROCEDE D'AGENCEMENT DE PLOTS SIGNAL ET DESTINATION A PLUSIEURS COMBINAISONS DE CONNEXIONS SIGNAL/DESTINATION

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **WEBSTER, Darryl, G.**; Calle Urogallo, 9, E-11500 El Puerto De Santa Maria (ES). **RUEDA-AGUILLOCHO, Mario**; Calle Gladiolos No. 2, 4-B, E-11500 El Puerto De Santa Maria (ES). **PICKERSGILL, Paul**; Calle Aguila, 43B, E-11500 El Puerto De Santa Maria (ES).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/44769** (13) A1

(21) PCT/GB97/03558

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/826,461 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05K 1/18**

(54) ● MOULDED SOCKETS FOR ELECTRONIC COMPONENT ATTACHMENT
● SUPPORTS MOULES POUR LA FIXATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; Parklane Towers East, Suite 911, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **GLOVATSKY, Andrew, Zachary**; Apartment 162, 2111 Lakeview Drive, Ypsilanti, MI 48198 (US). **TODD, Michael, George**; 340 Hagadorn Road, South Lyon, MI 48178 (US). **PHAM, Cuong, Van**; 17772 Winchester Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/44770** (13) A1

(21) PCT/DE98/00655

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 05 621.2 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) DE

(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)

(51)⁶ **H05K 9/00**

- (54) ● DEVICE FOR FASTENING A PROTECTIVE COVERPLATE
● DISPOSITIF POUR FIXER UN COUVERCLE DE BLINDAGE
- (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) **GAHL, Andreas** [DE/DE]; Leipartstrasse 15, D-81369 München (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 98/44771** (13) A2
(21) PCT/IB98/00287
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200948.4 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H05K 9/00**
- (54) ● PICTURE DISPLAY DEVICE WITH EMISSION-REDUCING MEANS
● DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES DOTE D’UN SYSTEME DE REDUCTION DES EMISSIONS
- (71) **KONINKLIJKE 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) **SCHLATMANN, Paul, Hendrik, Maria**; 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/44772** (13) A1
(21) PCT/JP98/01435
(22) **30 Mar/mar 1998 (30.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/81491 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H05K 9/00**
- (54) ● RADIO WAVE ABSORBING PANEL
● PANNEAU D’ABSORPTION D’ONDES RADIOELECTRIQUES
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **NIPPON SHEET GLASS TECHNORESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kaidousita, Aza-Kounoike, Itami-shi, Hyogo 664-0006 (JP). **YAGI ANTENNA CO., LTD.** [JP/JP]; 1-6-10, Uchi-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **TAKENAKA CORPORATION** [JP/JP]; 1-13, Honmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUNO, Toshio** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **MISONOU, Masao** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YOSHIDA, Harunobu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **TOGASHI, Motoyasu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **HYODOU, Kenichi** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Environment Amenity Co., Ltd., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (74) **SHIMODA, Yo-ichiro**; Akasaka Grace Building, 3-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku., Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN KR SG US.
-
- (11) **WO 98/44773** (13) A1
(21) PCT/US98/05888
(22) **28 Mar/mar 1998 (28.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/828,475 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US
(43) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
(51)⁶ **H05K 9/00**
- (54) ● APPARATUS FOR CONTAINING POWER SUPPLY TO REDUCE RF EMISSIONS
● APPAREIL SERVANT A CONTENIR UN BLOC D’ALIMENTATION SERVANT A REDUIRE DES EMISSIONS HF
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **McCANN, Andrew, F.**; 1061 Forest Park Lane, Suwanee, GA 30174 (US).
- (74) **GARDNER, Kelly, A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).