

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/12909** (13) A1
(21) PCT/US97/16920
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,343 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51) Not classified / non classée
- (54) NOISE PAIR VELOCITY AND RANGE ECHO LOCATION SYSTEM
PROCEDE D'ECHOLOCALISATION POUR LA MESURE DE LA VITESSE ET DE LA DISTANCE PAR PAIRES DE BRUITS
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **ERSINE, David, J.**; 2421 Carmel Street, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12910** (13) A2
(21) PCT/US97/17288
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,684 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51) Not classified / non classée
- (54) NOVEL CREBa ISOFORM
NOUVEL ISOFORME CREBa
- (71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **KEEGAN, Kathleen, S.**; 15812 West Mercer Way, Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ FI HU IL JP MX NO PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12911** (13) A1
(21) PCT/RU97/00287
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96119146 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) RU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A01G 3/04
- (54) MACHINE FOR THE FIGURED CLIPPING OF LAWNS OR BUSHES (VERSIONS)
MACHINE PERMETTANT DE TAILLER DES BUISSONS ET DES PELOUSES ET DE LEUR DONNER DES FORMES, ET VARIANTES
- (71, 72) **TUKNOV, Dmitry Sergeevich** [RU/RU]; ul. Shavrova, 17-4, St.Petersburg, 197371 (RU).
- (74) **KORCHEMNAYA, Ljubov Mikhailovna**; Advocate Patent Office "Rotary", a/ya 44, St.Petersburg, 198260 (RU).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/12912** (13) A1
(21) PCT/EP97/05209
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) M196A001949 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) IT
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A01G 7/04
- (54) ELECTRICAL SYSTEM FOR PROTECTING AND NOURISHING CROPS IN SOIL
SYSTEME ELECTRIQUE DE PROTECTION ET DE NOURRITURE DE CULTURES DANS LE SOL
- (71) **S.E.D.A. S.R.L.** [IT/IT]; Via Rosario Giurato, 2, I-97019 Vittoria (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAPOLITANO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Burgo, 35, I-96010 Siracusa (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
-
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/12913** (13) A1
(21) PCT/US97/17246
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,260 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A01H 5/00, C12N 5/14, 15/31, 15/82
- (54) EXPRESSION OF GLOBIN PROTEINS IN PLANTS
EXPRESSION DE PROTEINES GLOBINES DANS DES PLANTES
- (71, 72) **BAILEY, James, E.** [US/CH]; Winkelwiese 6, CH-8001 Zurich (CH). **BULOW, Leif** [SE/SE]; Borgaslingan 6, S-224 72 Lund (SE).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/12914** (13) A2
(21) PCT/US97/16365
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/025,196 (32) **12 Sep/sep 1996 (12.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A01K
- (54) WALL-LESS ANIMAL CONTAINMENT SYSTEM
SYSTEME DE CONFINEMENT SANS MUR POUR ANIMAUX
- (71) **JANSEN LABORATORIES, L.L.C.** [US/US]; Suite A8, 500 Bishop Lake Road, Brighton, MI 48116 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JANSEN, John** [US/US]; 500 Bishop Lake Road #A8, Brighton, MI 48116 (US).
- (74) **SOSENKO, Eric, J.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/12915** (13) A1

(21) PCT/FR97/01717

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11827 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01K 13/00

(54) AUTONOMOUS AND PORTABLE CABIN FOR CLEANING ANIMALS, IN PARTICULAR DOMESTIC ANIMALS
CABINE AUTONOME ET TRANSPORTABLE POUR LE NETTOYAGE DES ANIMAUX, EN PARTICULIER DES ANIMAUX DOMESTIQUES

(71, 72) **BESNARD, Michel** [FR/FR]; 1, rue de la Gare, F-76210 Gruchet le Valasse (FR).

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

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

(11) **WO 98/12916** (13) A1

(21) PCT/US97/17127

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,348 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01K 29/00

(54) CHEW TOYS FOR DOMESTIC CARNIVOROUS ANIMALS AND METHOD FOR MAKING SAME
JOUETS A MACHER POUR ANIMAUX DOMESTIQUES CARNIVORES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SHERRILL, Les, R.** [US/US]; 140 Kailua Loop, Kailua, HI 96734 (US).

(74) **KATZ, Robert, S.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 98/12917** (13) A1

(21) PCT/FR97/01635

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12026 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01K 45/00

(54) SET OF MEANS FOR COLLECTING LIVE FOWL ON THE GROUND AND LOADING THEM IN CONTAINERS
ENSEMBLE DE MOYENS POUR LE RAMASSAGE DE VOLAILLES VIVANTES AU SOL ET LEURS DEPOTS DANS LES CONTENEURS

(71, 72) **CARREE, Francis** [FR/FR]; Les Livaudières, F-22600 Loudeac (FR).

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

(11) **WO 98/12918** (13) A1

(21) PCT/NO97/00259

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

(25) no (26) en

(31) 964025 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) NO

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01K 69/06 // 79/00

(54) REARING UNIT FOR AQUATIC ORGANISMS
UNITE D'ELEVAGE DESTINEE A DES ORGANISMES AQUATIQUES

(71) **NYFOTEK AS** [NO/NO]; Strindveien 4, N-7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Tor, Inge** [NO/NO]; Brønnøy Marine Farm, N-8900 Brønnøysund (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).

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

(11) **WO 98/12919** (13) A1

(21) PCT/US97/17605

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,609 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/08

(54) BIOLOGICAL CONTROL AGENT BIOCARRIERS AND METHOD OF FORMATION
BIOVECTEURS D'AGENT DE REGULATION BIOLOGIQUE ET PROCEDE DE FORMATION

(71, 72) **MARSHALL, Lucia, G., I.** [US/US]; 5781 Summit Meadow Drive, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **FISHEL, Grace, J.**; Suite 220, 11970 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12920** (13) A1

(21) PCT/IB97/01153

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/715,726 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/14, 25/30

(54) METHODS FOR PREPARING SPONTANEOUSLY WATER DISPERSIBLE CARRIERS FOR PESTICIDES AND THEIR USE
PROCEDES DE PREPARATION DE SUPPORTS POUR PESTICIDES A DISPERSION SPONTANEE DANS L'EAU ET UTILISATION DE CES SUPPORTS

(71) **RHONE-POULENC INC.** [US/US]; Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **KOSTKA, Stanley, J.**; 365 Bortons Mill Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **PAN, Reenen**; 57-B Hamilton Road, Maple Shade, NJ 08052 (US). **MILLER, Christopher, M.**; 24 Chelsea Circle, Clementon, NJ 08021 (US). **PALLAS, Norman, R.**; 401 Park Avenue, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Inc., Building N, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 98/12921** (13) A1

(21) PCT/IB97/01165

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/715,836 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 25/14, 25/30

(54) SPONTANEOUSLY WATER DISPERSIBLE CARRIER FOR PESTICIDES
SUPPORT POUR PESTICIDES A DISPERSION SPONTANEE DANS L'EAU

(71) **RHONE-POULENC INC.** [US/US]; Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **KOSTKA, Stanley, J.**; 365 Bortons Mill Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **PAN, Reenen**; 57-B Hamilton Road, Maple Shade, NJ 08052 (US). **MILLER, Christopher, M.**; 24 Chelsea Circle, Clementon, NJ 08021 (US). **PALLAS, Norman, R.**; 401 Park Avenue, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Inc., Building N, Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

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

(11) **WO 98/12922** (13) A1

(21) PCT/EP97/05002

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 839.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 43/88 // (A01N 43/88, 25:30, 25:12)

(54) SOLID MIXTURES OF 3-ISOPROPYL-1,2,3-BENZOTHIADIAZIN-4-ON-2,2-DIOXIDE OR ITS SALTS
MELANGES SOLIDES CONTENANT DU 3-ISOPROPYL-2,1,3-BENZOTHIADIAZIN-4-ONE-2,2-DIOXYDE OU DES SELS DE CELUI-CI

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

(72, 75) **BRATZ, Matthias** [DE/DE]; Sachgenweg 10, D-67117 Limburgerhof (DE). **JÄGER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weinbietstrasse 18, D-67117 Limburgerhof (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer (DE). **PARG, Adolf** [DE/DE]; Paray-Le-Monial-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (DE).

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

(81) AL AU BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HU IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12923** (13) A1

(21) PCT/EP97/04947

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 887.2 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 47/38 // (A01N 47/38, 47:36, 47:30, 47:12, 47:06, 43:88, 43:76, 43:707, 43:653, 43:56, 43:54, 43:40, 39:04, 39:02, 37:40, 35:10, 33:18)

(54) SELECTIVE HERBICIDES BASED ON ARYL-SULPHONYLAMINOCARBONYLTRIAZOLINONES
HERBICIDES SELECTIFS A BASE D' ARYL-SULFONYLAMINOCARBONYLTRIAZOLINONES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstrasse 63, D-41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, D-40789 Monheim (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solfstrasse 19, D-40593 Düsseldorf (DE). **SANTEL, Hans-Joachim** [DE/DE]; Grünstrasse 9 a, D-51371 Leverkusen (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; EA (AM AZ BY KG 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 98/12924** (13) A1

(21) PCT/JP97/03413

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/251375 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 59/20

(54) METHOD FOR PREPARING STERILIZING SOLUTIONS, STERILIZING SOLUTIONS, AND STERILIZING MEDIA
PROCEDE POUR PREPARER DES SOLUTIONS DE STERILISATION, ET SOLUTIONS ET MILIEU DE STERILISATION

(71) **SND CO., LTD.** [JP/JP]; 3225-2, Ohaza Shiga, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURADA, Kaichiro** [JP/JP]; 821, 17-1, Tsukishima 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(74) **YOKOZAWA, Shiro** et al. / etc.; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0852 (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 98/12925** (13) A1

(21) PCT/US97/16905

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

(25) en (26) en

(31) 08/719,572 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A01N 63/00, 63/04, A23C 9/12, A23L 1/28, C07G 17/00, C12N 1/00, 1/14, C12P 1/06

(54) ORGANOMETALLIC-METABOLIZING YEAST LEVURE DE METABOLISATION ORGANOMETALLIQUE

(71) **VIVA AMERICA MARKETING, INC.** [US/US]; 1239 Victoria Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(72) **YANG, Ping**; 2404 E. Nutwood Avenue #J-25, Fullerton, CA 92631 (US). **HSIA, Houn, Simon**; 73 Montserrat Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US).

(74) **CALIA, Kurt, Geoffrey**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 7566, Washington, DC 20044 (US).

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

(11) **WO 98/12926** (13) A1

(21) PCT/NL97/00539

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004136 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) NL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A21B 1/26, 1/48

(54) DEVICE FOR THE TREATMENT OF FOOD PRODUCTS
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **KAAK, Johan, Hendrik, Bernard** [NL/NL]; Rijksweg 273, NL-7011 DZ Gaanderen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCH, Lothar** [NL/NL]; Varsveldseweg 20a, NL-7071 GA Terborg (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12927** (13) A1

(21) PCT/US97/15958

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,023 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A21C 9/04

(54) LIQUID DISTRIBUTION APPARATUS FOR A DOUGH PROCESSING LINE
APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DESTINE A UNE LIGNE DE TRAITEMENT DE PATE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Mail Stop 37J1, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

(72) **USGAARD, Dennis, O.**; 4432 Independence Avenue North, New Hope, MN 55429 (US). **PETERSON, John, A.**; 5946 Keithson Drive, Shoreview, MN 55126 (US). **ANTON, Joseph, G.**; 7448 Louisiana Avenue North, Brooklyn Park, MN 55428 (US).

(74) **RAHMAN, Aleva**; The Pillsbury Company, Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Mail Stop 37J1, Minneapolis, MN 55402-1464 (US).

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

(11) **WO 98/12928** (13) A1

(21) PCT/DK97/00399

- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) da (26) en
 (31) 1026/96 (32) **20 Sep/sep 1996 (20.09.1996)** (33) DK
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A22C 17/08 // B04B 15/06
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR RINSING PIECES OF MEAT
 PROCEDE ET APPAREIL POUR LE RINCAGE DE MORCEAUX DE VIANDE
 (71, 72) **AMSTRUP, Fritz** [DK/DK]; Skovkrattet 3, DK-8850 Bjerringbro (DK).
 (74) **GREGERSEN, Niels, Henrik**; Aarhus Patentkontor, Skanderborgvej 40, DK-8000 Aarhus C (DK).
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12929** (13) A1
 (21) PCT/NO96/00232
 (22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**
 (25) no (26) en
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A22C 25/06
 (54) METHOD FOR CUTTING AND CLEANING OF FARMED FISH AND EQUIPMENT FOR CARRYING OUT THE METHOD
 PROCEDE DE DECOUPE, D'EVISCERATION ET DE NETTOYAGE DE POISSONS D'ELEVAGE ET MATERIEL SERVANT A L'EXECUTION DE CE PROCEDE
 (71) **MELBU VERFT AS** [NO/NO]; P.O. Box 4, N-8490 Melbu (NO). **SOTRA BEDRIFSRÅDGIVNING** [NO/NO]; Misje, N-5363 Ågotnes (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EILERTSEN, Stein, Grov** [NO/NO]; Misje, N-5363 Ågotnes (NO). **ÅSBAKK, Torbjørn** [NO/NO]; Fjellveien 4, N-8490 Melbu (NO).
 (74) **ABC-Patent**; Sivilingeniør Rolf Chr. B. Larsen AS, Brynsvei 5, N-0667 Oslo (NO).
 (81) AU CA CN IS JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12930** (13) A1
 (21) PCT/NZ97/00007
 (22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 299457 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) NZ
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A22C 25/16
 (54) FISH SPINAL BONE REMOVAL TOOL
 (71, 72) **PEAT, Nicholas** [NZ/NZ]; 44 Ballantyne Road, Wanaka 9192 (NZ).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12931** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03433
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/256472 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A23C 9/123
 (54) LACTIC ACID BACTERIA FERMENTED MILK IN WHICH INCREASE IN ACIDITY IS SUPPRESSED
 LAIT FERMENTE AUX BACTERIES LACTIQUES DANS LEQUEL ON A SUPPRIME L'AUGMENTATION D'ACIDITE
 (71) **CALPIS CO., LTD.** [JP/JP]; 20-3, Ebisu-Nishi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MIZUTANI, Jun** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Research Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229 (JP). **SAKAMOTO, Akira** [JP/JP]; Calpis Co., Ltd., Food Development Laboratory, 11-10, Fuchinobe 5-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229 (JP).
 (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-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 98/12932** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00571
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) fi (26) en
 (31) 963816 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FI
 (31) 970516 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) FI
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A23G 3/00, 3/30
 (54) HARD CANDY
 BONBON DUR
 (71) **HUHTAMÄKI OY** [FI/FI]; Käräsämäentie 35, FIN 20100 Turku (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MÄKELÄ, Virva** [FI/FI]; Savonkedonkatu 5 as 6, FIN-20360 Turku (FI).
 (74) **KUJALA, Harri** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
-
- (11) **WO 98/12933** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04345
 (22) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 342.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A23G 3/30
 (54) CHEWING GUM WITH SWEETENING AGENT
 CHEWING-GUM CONTENANT UN EDULCORANT
 (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RAPP, Knut, M.** [DE/DE]; Im Kerner 16, D-67591 Offstein (DE). **WILLIBALD-ETTLE, Ingrid** [DE/DE]; Arzheimer Strasse 36, D-76829 Landau (DE).
 (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
 (81) AU BR CA IL JP MX NZ RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12934** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05171
 (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96202645.6 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) EP
 (34) AT et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A23L 1/00, 1/40, A23P 1/02, 1/10
 (54) MOULDED CULINARY PREPARATION
 PREPARATION CULINAIRE MOULEE
 (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FROT-COUTAZ, Anne** [FR/FR]; 11, place de l'Europe, F-78120 Rambouillet (FR). **GUIL-LAIN, Valérie** [FR/FR]; 13, avenue de la République, F-60000 Beauvais (FR). **MAHE, Yannick** [FR/FR]; 58, rue Pierre Jacoby, F-60000 Beauvais (FR). **RÜSTUEL, Pascal** [FR/FR]; 9, rue Jean Mazille, F-60000 Beauvais (FR).
 (74) **WAVRE, Claude-Alain**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).
 (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12935** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00576

(22) 25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 963905 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A23L 1/05(54) JELLYING PRODUCT
PRODUIT GELIFIANT(71) SUOMEN SOKERI OY [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIAINEN, Ilkka [FI/FI]; Pohjoiskaari 19 F 21, FIN-00200 Helsinki (FI). ORAVAINEN, Juha [FI/FI]; Siirappimäki as 1, FIN-31600 Jokioinen (FI). PIILOLA, Timo [FI/FI]; Rinnekatu 1 A 9, FIN-30420 Forssa (FI).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV LU MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/12936 (13) A1

(21) PCT/EP97/04346

(22) 9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 39 343.4 (32) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A23L 1/236, A61K 9/20, 47/26(54) TABLETS CONTAINING A SWEETENING MIXTURE
COMPRIMÉS CONTENANT UN MELANGE EDULCORANT(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAPP, Knut, M. [DE/DE]; Im Kerner 16, D-67591 Offstein (DE). WILLIBALD-ETTLER, Ingrid [DE/DE]; Arzheimer Strasse 36, D-76829 Landau (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

(11) WO 98/12937 (13) A1

(21) PCT/EP97/04879

(22) 4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 96810634.4 (32) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996) (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A23L 3/36

(54) FROZEN MEAL

PLAT CONGELE

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORAND, Alfred [CH/FR]; 171, Grande Rue, Courroy, F-60112 Milly sur Therain (FR). LAFFONT, Jérôme [FR/FR]; Appartement 231, 5, rue Beauregard, F-60000 Beauvais (FR). MAIRAUD, Thu-Thao [FR/FR]; 52, rue d'Elbée, F-60430 Warluis (FR).

(74) WAVRE, Claude-Alain; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/12938 (13) A1

(21) PCT/GB97/02570

(22) 22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9619862.7 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A23N 12/02, B08B 3/10(54) CLEANING AND SOAKING APPARATUS
APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE TREMPAGE(71) C.B.K.W. DESIGNS LTD. [GB/GB]; 198 High Street, Bloxwich, Walsall, West Midlands WS3 3LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURGOYNE, Peter [GB/GB]; 23 Manor Avenue, Great Wyrley, Staffordshire WS6 6NS (GB). BURGOYNE, Christian [GB/GB]; 17 Lea Hall Drive, Chase Terrace, Burntwood, Staffordshire WS7 8ZS (GB).

(74) HUGHES, Brian, P.; Brian Hughes & Co., Letterbox Cottage, Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/12939 (13) A1

(21) PCT/JP97/03383

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/253353 (32) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996) (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A24D 1/02(54) CIGARETTE
CIGARETTE(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKUSAWA, Toshiaki [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokohawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP). TANI, Shichisei [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo

130 (JP). KOYAMA, Takashi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP). YOKOYAMA, Takashi [JP/JP]; Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).

(74) NAGATO, Kanji; SKK Building 5F, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) WO 98/12940 (13) A1

(21) PCT/US97/16525

(22) 18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/721.355 (32) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A41D 13/06, 27/12(54) KNEE PAD
GENOUILLERE

(71) KROLL, Michael, I. [US/US]; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

(71, 72) HOLDEN, Kevin, D. [CA/CA]; No. 303, 1770 Davie Street, Vancouver, British Columbia V6G 1W4 (CA).

(74) KROLL, Michael, I.; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/12941 (13) A1

(21) PCT/EP97/05163

(22) 22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 223.4 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A43B 13/04, 13/12(54) SHOE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
CHAUSSURE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION(71) DARAMIC, INC. [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US). MANUFACTURE ALSACIENNE HECKEL SECURITE [FR/FR]; 44, rue d'Engwiller, Boîte postale 29, F-67350 La Walck (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GAILLARD, Claude [FR/FR]; 22, Grand'Rue, F-68320 Jebsheim (FR). MEYER, Jacques [FR/FR]; Rue de Nideck, F-67600 Sélestat (FR). MAGLOTT, Roland [FR/FR]; 25, rue du Griffon, F-67440 Marmoutiers (FR).

(74) VON KAMEKE, Allard; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12942** (13) A1

(21) PCT/EP97/05296

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 911.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A43B 17/02, 17/14

(54) INDIVIDUALLY ADAPTABLE SOLE FOR REFLEX ZONE MASSAGE SEMELLE DE MASSAGE REFLEXE POUVANT ETRE ADAPTEE DE FAÇON INDIVIDUELLE

(71, 72) **JUNG, Eva** [DE/DE]; Schöne Aussicht 25, D-63571 Gelnhausen (DE).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geisslerer, Galilei-platz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12943** (13) A1

(21) PCT/US97/06684

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,616 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A45C 5/14, 7/00, 13/26, 13/36

(54) VERTICALLY EXPANDABLE LUGGAGE WITH INTEGRAL WHEELED CARRIER BAGAGE EXTENSIBLE VERTICALEMENT, DOTE D'UN SUPPORT A ROULETTES INTEGRE

(71) **ROMAR INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 112 West 34 Street, New York, NY 10120 (US).

(72) **SHAMAH, Edward**; 3141 Bedford Avenue, Brooklyn, NY 11210 (US).

(74) **ROSENBERG, Neal, L.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/12944** (13) A1

(21) PCT/US97/17317

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,481 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A45D 24/10, 20/08, F26B 3/00

(54) HAIR STRAIGHTENING PICK POINTE DE DEFRISSAGE DE CHEVEUX

(71) **CONAIR CORPORATION** [US/US]; 1 Cummings Point Road, Stamford, CT 06904 (US).

(72) **SANTHOUSE, Daniel**; 597 Nod Hill Road, Wilton, CT 06897 (US). **TOBIN, R., Niel**; 199 Wardhill Street, Stamford, CT 06902 (US). **BEUSCHEL, Joseph, J.**; 14 Shuart Road, Monsey, NY 10952 (US).

(74) **KOFFSKY, David, N.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12945** (13) A1

(21) PCT/US96/15454

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A45D 31/00

(54) APPARATUS FOR CREATING SCULPTURED NAILS DISPOSITIF DE CREATION D'ONGLES SCULPTES

(71) **SUPERB SOLUTIONS** [US/US]; Suite 700, 506 Sandau, San Antonio, TX 78216 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEER, Janice, F.** [-/US]; 4011 Misty Glade, San Antonio, TX 78247 (US). **GEER, James, W.** [-/US]; 4011 Misty Glade, San Antonio, TX 78247 (US).

(74) **COMUZZI, Donald, R.** et al. / etc.; 1631 Milam Building, 115 E. Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).

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

(11) **WO 98/12946** (13) A1

(21) PCT/US97/17277

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,617 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A45D 40/24

(54) COMBINATION COSMETIC APPLICATOR DEVICE

DISPOSITIF APPLICATEUR DE PRODUITS COSMETIQUES COMBINES

(71, 72) **GOLDBERG, Diana** [US/US]; 4512 Windsor Lane, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **LINIAC, Thomas, P.**; Myers, Liniac & Berenato, 6550 Rock Spring Drive - #240, Bethesda, MD 20817-1132 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/12947** (13) A1

(21) PCT/EP97/05236

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,845 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/864,874 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A46B 5/00

(54) REPLACEABLE HEAD TOOTHBRUSH BROSSE A DENTS A TETE REMPLAÇABLE

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

(72) **LAMOND, Donald, Richard**; 18 Kowall Place, Lynbrook, NY 11563 (US). **HEINZELMAN, Bert, Davis**; 17 Sherwood Road, Tenafly, NJ 07650 (US). **MOLDAUER, John**; Apartment 2, 310 Clinton Street, Brooklyn, NY 11201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12948** (13) A1

(21) PCT/EP97/05136

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620092.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A46B 7/06

(54) A BRUSH AND METHOD FOR PRODUCING SAME BROSSE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

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

(72) **INNS, George, Richard**; Residenza Archi, 821, Milano 2, I-20090 Segrate (IT). **RAVEN, Stephen, John**; Via Papa Giovanni XXIII, No. 22, I-20090 Segrate (IT). **SAVILL, Derek, Guy**; Pear Tree Cottage, Kelsall Road, Ashton, Nr. Chester, Cheshire CH3 8BH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12949** (13) A1

(21) PCT/NL97/00494

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1003936 (32) **2 Sep/sep 1996 (02.09.1996)** (33) NL

(31) 1004183 (32) **3 Oct/oct 1996 (03.10.1996)** (33) NL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47C 27/08

(54) INFLATABLE ITEM
ARTICLE GONFLABLE

(71) **VAN TOL, Marinus, Anthonius, Maria** [NL/NL]; Hoofstraat 23, NL-5121 JA Rijen (NL).

(72) **TROOST, Simon, Anthonius**; Karnemelkstraat 5, NL-4811 KJ Breda (NL). **FRISSEN, Leonarda, Aleida**; Gasthuisstraat 47, NL-4811 KJ Breda (NL).

(74) **BLOM, Johannes, Cornelis**; Dommeldalseweg 20, NL-5664 RP Geldrop (NL).

(81) AU JP LK MX NZ SG.

(11) **WO 98/12950** (13) A1

(21) PCT/GB97/02624

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619952.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47F 3/00, 5/04, 3/06

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPLAY UNITS
AMELIORATIONS RELATIVES AUX UNITES D'ETALAGE

(71) **EDF SERVICES LIMITED** [-/-]; Thorp House, 1st floor, Rouse Bouillon, St. Helier, Jersey JE4 9WQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIL, Henrique, Fernando** [BR/GB]; 2 Ennismore Street, Knightsbridge, London SW7 1JD (GB). **LAWAL-SOLARIN, Aderemi, Knut**

[GB/GB]; Flat 11, 65 Harcourt Terrace, London SW10 9JP (GB).

(74) **BARNARD, Eric, Edward**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12951** (13) A1

(21) PCT/CA96/00650

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47G 21/06

(54) SAFETY OYSTER-KNIFE
ENSEMBLE OUVRE-HUITRE SECURITAIRE

(71, 72) **THIBAUT, Laurent** [CA/CA]; 1400, chemin Filteau, Bernières, Québec G7A 2E7 (CA).

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

(11) **WO 98/12952** (13) A1

(21) PCT/FR97/01663

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11832 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47G 21/08, A61F 4/00

(54) APPARATUS FOR EATING AND DRINKING WITHOUT USING HANDS OR ARMS
APPAREIL A MANGER ET BOIRE SANS L'AIDE DES MAINS NI DES BRAS

(71, 72) **FOISNET, Germain** [FR/FR]; 58, avenue Maréchal Juin, F-06400 Cannes (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12953** (13) A1

(21) PCT/JP97/03314

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/275519 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47G 21/12, A47K 7/00, A61F 13/36, B65D 83/02, 85/20

(54) CONTAINER
RECIPIENT

(71) **KABUSHIKIGAISHA DAIWA RIKEN KOGYO** [JP/JP]; 14-6, Higashi 4-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Kimio** [JP/JP]; 14-6, Higashi 4-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186 (JP).

(74) **NAKANO, Yoshinao**; 466-47, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12 (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 98/12954** (13) A1

(21) PCT/GB97/02646

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620104.1 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47G 23/04

(54) INSULATION DEVICE
DISPOSITIF D'ISOLATION

(71, 72) **STANTON, John, Edwin** [GB/GB]; 16a Frogmal Lane, London NW3 7DU (GB).

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

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

(11) **WO 98/12955** (13) A1

(21) PCT/CH97/00359

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

(25) de (26) de

(31) 9600802 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) BE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47J 37/12

(54) DEEP FAT FRYER
FRITEUSE

(71) **KENWOOD SCHUMPF AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 6, Postfach, CH-6340 Baar (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUTA, Wilhelm, Daniel** [NL/DE]; Virchowstrasse 50, D-90409 Nürnberg (DE).

(74) **SCHMAUDER & WANN**; Inhaber Klaus Schmauder, Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/12956** (13) A1

(21) PCT/IT96/00267

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) RM96A000656 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47L 7/00

(54) A CLEANING UNIT WITH A CENTRAL PLATFORM BALANCE FOR FLOOR STEAM CLEANING AND DRYING MACHINES
UNITE DE NETTOYAGE DOTÉE D'UN BALANCIER A PLATE-FORME CENTRALE POUR MACHINES DE NETTOYAGE A LA VAPEUR ET DE SECHAGE DES SOLS

(71, 72) **CATOZZI, Giancarlo** [IT/IT]; Via Santi, 1, I-40011 Anzola dell'Emilia (IT).

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

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

(11) **WO 98/12957** (13) A1

(21) PCT/EP97/05257

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2356/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47L 9/00

(54) VACUUM CLEANER FOR HOUSEHOLD REFUSE
ASPIRATEUR POUR DECHETS MENAGERS

(71) **CERTECH S.A.** [CH/CH]; 6, chemin de Lulasse, CH-1253 Vandoeuvres (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVIERA-BOKLUND, Agneta** [SE/CH]; 6, chemin de Lulasse, CH-1253 Vandoeuvres (CH).
JIMENEZ, Antonio [ES/CH]; 19, rue de la Prulay, CH-1217 Meyrin (CH).

(74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12958** (13) A1

(21) PCT/US97/16698

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,200 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47L 13/17, C09G 1/00, C11D 17/04

(54) ALL PURPOSE CLEANER AND POLISH IN ABRASIVE APPLICATOR
APPLICATEUR ABRASIF CONTENANT DES AGENTS DE NETTOYAGE ET DE POLISSAGE A USAGE MULTIPLE

(71) **DYMON, INC.** [US/US]; 805 East Old 56 Highway, Olathe, KS 66061 (US).

(72) **ROSE, Edward, S.**; 11304 El Monte, Leawood, KS 66211 (US). **WILE, Raymond, G.**; 1117 Camelot Hill, Liberty, MO 64068 (US).

(74) **HERMAN, Joan, Optican** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12959** (13) A1

(21) PCT/US97/16775

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,826 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A47L 13/17, C11D 17/04, C09D 9/00

(54) PAINT AND STAIN REMOVER IN AN ABRASIVE APPLICATOR FOR HARD SURFACES
ARTICLE ELIMINANT LA PEINTURE ET LES TACHES INCORPORE DANS UN APPLICATEUR ABRASIF DESTINE A DES SURFACES DURES

(71) **DYMON, INC.** [US/US]; 805 East Old 56 Highway, Olathe, KS 66061 (US).

(72) **ROSE, Edward, S.**; 11304 El Monte, Leawood, KS 66211 (US). **WILE, Raymond, G.**; 1117 Camelot Hill, Liberty, MO 64068 (US).

(74) **HERMAN, Joan, Optican** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12960** (13) A1

(21) PCT/US97/17511

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,612 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/794,232 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 1/22

(54) RIB RETRACTOR
ECARTEUR DE COTES AMELIORE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **FURNISH, Gregory, R.**; 50 Galesburg Drive, Lawrenceville, GA 30244 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12961** (13) A1

(21) PCT/FR97/01661

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11621 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 1/32

(54) SPECULUM, IN PARTICULAR VAGINAL SPECULUM FOR SINGLE USE
SPECULUM, NOTAMMENT UN SPECULUM VAGINAL A USAGE UNIQUE

(71) **CENTRAL LABO EUROPE (S.A.R.L.)** [FR/FR]; 9, rue Française, F-75002 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Nicolas** [FR/FR]; Central Labo Europe, 9, rue Française, F-75002 Paris (FR). **JIPPE, Claude** [FR/FR]; Central Labo Europe, 9, rue Française, F-75002 Paris (FR). **DIETRICH, Emmanuel** [FR/FR]; Central Labo Europe, 9, rue Française, F-75002 Paris (FR). **LAUZET, Maurice** [FR/FR]; Central Labo Europe, 9, rue Française, F-75002 Paris (FR).

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

(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 98/12962** (13) A1

(21) PCT/US97/15706

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/712,682 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) SAMPLE COLLECTION AND DELIVERY DEVICE
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET D'OBTENTION D'ECHANTILLONS

(71) **AVITAR, INC.** [US/US]; 65 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **CESARCZYK, Edward, J.**; 262 Lincoln Street, North Easton, MA 02356 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (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 98/12963** (13) A1

(21) PCT/DE97/02194

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 152.6 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(31) 197 42 226.8 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/029(54) DEVICE TO DETERMINE EFFECTIVE PULMONARY BLOOD FLOW
SYSTEME POUR DETERMINER LE DEBIT SANGUIN PULMONAIRE EFFECTIF(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GAMA DE ABREU, Marcelo** [DE/DE]; Jonsdorfer Strasse 7, D-01259 Dresden (DE). **AL-BRECHT, Detlev, Michael** [DE/DE]; Bautzner Strasse 105, D-01099 Dresden (DE).(74) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN**; Sender, Frank, Dezernat 5, SG 5.1, D-01062 Dresden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12964** (13) A1

(21) PCT/US97/17206

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,375 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/055(54) APPARATUS AND METHOD FOR SILENT MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH ROTATING GRADIENT COIL
APPAREIL ET PROCEDURE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE SILENCIEUSE AVEC BOBINE ROTATIVE A GRADIENT(71, 72) **CHO, Zang-Hee** [KR/US]; 29 Harbor Point, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **BUNNEY, William, E., Jr.** [US/US]; 737 Kendall Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US).(74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12965** (13) A1

(21) PCT/AU97/00631

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

(25) en (26) en

(31) PO 2474 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU(31) PCT/AU97/00517 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) WO

(34) AU et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 5/087, A61M 16/00(54) ASSISTED VENTILATION TO MATCH PATIENT RESPIRATORY NEED
VENTILATION ASSISTEE CONÇUE POUR REpondre AUX BESOINS RESPIRATOIRES DU PATIENT(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).(72) **BERTHON-JONES, Michael**; 7 Leonay Parade, Leonay, NSW 2750 (AU).(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/12966** (13) A2

(21) PCT/US97/17278

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,815 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 8/08(54) ULTRASONIC WAVEFORM ASSAY FOR BONE ASSESSMENT USING VALUES MAPPED OVER A REGION
ANALYSE DE FORMES D'ONDES ULTRASONORES POUR L'EVALUATION DE L'ETAT D'UN TISSU OSSEUX AU MOYEN DE VALEURS CARTOGRAPHIEES SUR UNE REGION DONNEE(71) **METRA BIOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 265 North Whisman Road, Mountain View, CA 94043 (US).(72) **GOLL, Jeffrey, H.**; 2552 Palisades Crest Drive, Lake Oswego, OR 97035 (US). **WHITNEY, Hartwell, H.**; 2405 N.E. 19th Street, Portland, OR 97220 (US).(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) **WO 98/12967** (13) A1

(21) PCT/US97/17045

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,433 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 8/12(54) CATHETER SYSTEM AND DRIVE ASSEMBLY THEREOF
SYSTEME DE CATHETER ET SON ENSEMBLE DE COMMANDE(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).(72) **REAM, John, H.**; 249 Omira Drive, San Jose, CA 95123 (US).(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/12968** (13) A1

(21) PCT/US97/17047

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,325 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 8/12, 17/22(54) DEVICE FOR CONTROLLED LONGITUDINAL MOVEMENT OF AN OPERATIVE ELEMENT WITHIN A CATHETER SHEATH AND METHOD
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDE LE DEPLACEMENT LONGITUDINAL D'UN ELEMENT A L'INTERIEUR D'UNE GAINE DE CATHETER(71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).(72) **REAM, John, H.**; 249 Omira Drive, San Jose, CA 95123 (US).(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/12969** (13) A1

(21) PCT/US97/17128

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,349 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61B 17/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING A FLEXIBLE MEMBRANE INTO AN EYE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE MEMBRANE SOUPLE DANS L'OEIL(71) **CHIRON VISION CORPORATION** [US/US]; 555 Eest Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).(72) **CICENAS, Chris**; 2253 Victoria Park Drive, Columbus, OH 43235 (US). **CLARK, George**; 3799 Waverly Place, Lewis Center, OH 43035 (US). **HEYMAN, Thomas, M.**; 15019 Turtle Pond Court, China Hills, CA 91709 (US). **SHERWOOD, Charles**; 1721 Vallejo Way, Upland, CA 91794 (US).(74) **SCHAD, Steven, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/12970** (13) A1

(21) PCT/US97/17221

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/719,487 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
 (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/04
- (54) SUTURE CUTTER
 LAME SUTURALE
- (71) **MEDWORKS CORPORATION** [US/US]; 2400
 Crittenden Drive, Louisville, KY 40217-1814
 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Ronald, J.** [US/US]; 110 Stan-
 bery Ridge, Ft. Thomas, KY 41075 (US). **KELLY,
 William, Mers** [US/US]; 1112 Glen Kegley Drive,
 Xenia, OH 45385 (US).
- (74) **ROTMANN, Phillip, A., II** et al. / etc.; Dinsmore
 & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth
 Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/12971** (13) A1
 (21) PCT/US97/17232
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,484 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
 (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/04
- (54) SET OF TOOLS FOR USE UN URETHROPEXY
 PROCEDURES
 ENSEMBLE D'OUTILS UTILISES DANS DES
 ACTES D'URETHROPEXIE
- (71) **MEDWORKS CORPORATION** [US/US]; 2400
 Crittenden Drive, Louisville, KY 40217-1814
 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Ronald, J.** [US/US]; 110 Stan-
 bery Ridge, Ft. Thomas, KY 41075 (US). **KELLY,
 William, Mers** [US/US]; 1112 Glen Kegley Drive,
 Xenia, OH 45385 (US).
- (74) **SNYDER, Ronald, J.** et al. / etc.; Dinsmore &
 Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East 5th
 Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
 LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/12972** (13) A1
 (21) PCT/US97/17236
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,659 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
 (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/04
- (54) SUTURE ANCHOR ASSEMBLY AND ME-
 THODS
 ENSEMBLE ANCRE DE SUTURE ET PRO-
 CEDES
- (71) **INNOVASIVE DEVICES, INC.** [US/US]; 734
 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **MCDEVITT, Dennis**; 2 Nathaniel Way, Upton,
 MA 01568 (US). **RICE, John**; 31 Red Rail Farm
 Lane, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart,
 Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA
 02109 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12973** (13) A1
 (21) PCT/US97/16290
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,315 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
 (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/32
- (54) OPHTHALMIC INSTRUMENT FOR FRACTU-
 RING AND REMOVING A CATARACT AND A
 METHOD FOR USING THE SAME
 INSTRUMENT OPHTHALMOLOGIQUE PER-
 METTANT DE FRACTURER ET D'ENLEVER
 UNE CATARACTE ET SA METHODE
 D'UTILISATION
- (71, 72) **SCHAIBLE, Eric, R.** [US/US]; 4382 Albacore
 Circle, Port Charlotte, FL 33948 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road,
 Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH DE
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/12974** (13) A1
 (21) PCT/US97/16927
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 119305 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) IL
 (26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/39
- (54) A METHOD AND A DEVICE FOR ELECTRO
 MICROSURGERY IN A PHYSIOLOGICAL LI-
 QUID ENVIRONMENT
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELECTRO-
 MICROCHIRURGIE DANS UN ENVIRONNE-
 MENT COMPOSE DE LIQUIDE PHYSIOLO-
 GIQUE
- (71, 72) **LEWIS, Aaron** [US/IL]; Neve Shaanan 18/14,
 Jerusalem (IL).
- (72, 75) **PALANKER, Daniel** [-/IL]; Shif 30, Ramot
 04, Jerusalem (IL). **TUROVETS, Igor** [-/IL];
 Emek Refaim 59a/10, Jerusalem (IL).
- (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar
 & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station,
 Arlington, VA 22202 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12975** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01250
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/717,224 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
 (26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/62, 17/66, 17/60
- (54) ARTICULATED EXTERNAL ORTHOPEDIC
 FIXATION SYSTEM AND METHOD OF USE
 SYSTEME DE FIXATION ORTHOPEDIQUE
 EXTERNE ARTICULE ET SON PROCEDE
 D'UTILISATION
- (71, 72) **TOSIC, Aleksandar** [-/US]; Unit X, 2731
 Glendale Avenue, Toledo, OH 43614 (US).
- (74) **NIEBUHR, Frederick, W.** et al. / etc.; Larkin,
 Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes
 Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
 LV MD MG MK MN MW MX 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 98/12976** (13) A1
 (21) PCT/US97/16833
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,161 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) US
 (24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61B 17/70
- (54) MULTI-AXIAL BONE SCREW ASSEMBLY
 ENSEMBLE VIS OSSEUSE MULTI-AXIAL
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300
 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHERMAN, Michael, C.**; 5854 Haymarket Road,
 Memphis, TN 38120 (US). **DREWRY, Troy**; 3841
 Highland Park Place, Memphis, TN 38111 (US).
- (74) **BECK, Michael, D.** et al. / etc.; Woodard,
 Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One
 Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle,
 Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
 EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
 LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
 GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12977** (13) A1
 (21) PCT/US97/16835
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en

- (31) 08/719,005 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) US
(24.09.1996)
PROCEDE POUR TRAITER UN PROCESSUS
PATHOLOGIQUE DANS UNE STRUCTURE LU-
MINALE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61B 17/70
- (54) MULTI-AXIAL BONE SCREW ASSEMBLY
ENSEMBLE VIS OSSEUSE MULTI-AXIAL
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SHERMAN, Michael, C.**; 5854 Haymarket Road,
Memphis, TN 38120 (US). **DREWRY, Troy**; 3841
Highland Park Place, Memphis, TN 38111 (US).
- (74) **BECK, Michael, D.** et al. / etc.; Woodard,
Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One
Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle,
Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/12978** (13) A2
(21) PCT/IB97/01137
(22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 96202690.2 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) EP
(26.09.1996)
(34) NL et al. / etc.
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61B 19/00
- (54) IMAGE-GUIDED SURGERY SYSTEM
SYSTEME CHIRURGICAL GUIDE PAR
L'IMAGE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groe-
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **ADAMS, Ludwig, Walther**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER BRUG,
Willem, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **VOGELE, Michael**; 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 98/12979** (13) A1
(21) PCT/US97/17286
(22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/721,696 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61B 19/00
- (54) METHOD OF TREATING A DISEASE PROCESS
IN A LUMINAL STRUCTURE
- (63) US 08/721,696 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVER-
SITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US];
West 11th Street and Broadway, New York, NY
10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINBERGER, Judah, Z.** [US/US]; 751
Wintrop Road, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185
Avenue of the Americas, New York, NY 10036
(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 98/12980** (13) A1
(21) PCT/US97/17589
(22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/723,199 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61C 1/00
- (54) STACKING RESERVOIR AND SCALAR SYS-
TEM
SYSTEME COMPRENANT UN RESERVOIR ET
UN DETARTREUR SUPERPOSES
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US];
570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872 (US).
- (72) **SCHUMAN, Robert, J.**; 5 Jasmine Lane, Kings
Park, NY 11754 (US). **GUILMETTE, V., Ri-
chard**; 16 Treeview Circle, Scotch Plains, NJ
07076 (US). **SEPTIMUS, Martin, I.**; 67-40
Yellowstone Boulevard, Forest Hills, NY 11375
(US). **CORBELLINI, Alfred, E.**; 312 Wave
Place, East Northport, NY 11731 (US).
- (74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply
International Inc., 570 West College Avenue, P.O.
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/12981** (13) A1
(21) PCT/US97/13051
(22) **6 Aug/Août 1997** (06.08.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/720,063 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61C 3/025
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR TOOTH
CLEANING USING ABRASIVE POWDERS
PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES
DENTS A L'AIDE DE POUDRES ABRASIVES
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US];
570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872 (US).
- (72) **SLOTKE, Noel**; 107 Westdale Court, Timonium,
MD 21093 (US). **PASCHKE, Richard, H.**; 1
Baratha Court #201, Timonium, MD 21093 (US).
HOUBE, Allen, G.; Apartment #2, 110-50 72nd
Road, Forest Hills, NY 11375 (US). **SCHUMAN,
Robert, J.**; 5 Jasmine Lane, Kings Park, NY 11754
(US).
- (74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply
International Inc., 570 West College Avenue, P.O.
Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/12982** (13) A1
(21) PCT/SE97/01397
(22) **25 Aug/Août 1997** (25.08.1997)
(25) sv (26) en
(31) 9603477-2 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) SE
(24.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61C 8/00
- (54) AGENCEMENT POUR SYSTEME COMPOR-
TANT UNE GAMME DE VIS DENTAIREES, ET
GAMME DE VIS DENTAIREES
- (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) **JÖRNÉUS, Lars** [SE/SE]; Riabergsvägen
7B, S-403 30 Frillesås (SE). **HANSSSEN, Halvar**
[NO/SE]; Runslingan 115, S-423 47 Göteborg
(SE).
- (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 98/12983** (13) A1
(21) PCT/US97/16425
(22) **15 Sep/sep 1997** (15.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/719,333 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61C 19/04, A61B 5/05
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR APICAL
DETECTION WITH COMPLEX IMPEDANCE
MEASUREMENT
PROCEDE ET APPAREIL A MESURE
D'IMPEDANCE COMPLEXE DESTINES A
LA DETECTION APICALE
- (71) **ORMCO CORPORATION** [US/US]; 1332 South
Lone Hill Avenue, Glendora, CA 91740 (US).
- (72) **MASRELIEZ, C., Johan**; 3301-81st Place, N.E.,
Redmond, WA 98052 (US).
- (74) **JORDAN, Joseph, R.** 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/12984** (13) A1
 (21) PCT/US97/17646
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,897 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61C 19/04
 (54) WOVSANIKER DYNAMIC JAW MODEL
 MODELE DE MACHOIRE DYNAMIQUE WOV-
 SANIKER
 (71, 72) **WATSON, Jeffrey, A.** [US/US]; 5023 Pine
 Valley Drive, Fayetteville, NY 13066 (US).
 (74) **TRAPANI, Lawrence, P.**; Trapani & Mollidrem,
 Monroe Building, 2nd floor, 333 East Onondaga
 Street, Syracuse, NY 13202 (US).
 (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité); EP (AT
 BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC
 NL PT SE).

- (11) **WO 98/12985** (13) A1
 (21) PCT/US97/17604
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,266 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61C 19/10
 (54) TOOTH COLOR MATCHING SYSTEM
 SYSTEME DE NUANÇAGE DE COULEUR DE
 DENTS
 (71, 72) **O'BRIEN, William, J.** [US/US]; 1320 Mor-
 ningside, Ann Arbor, MI 48103 (US).
 (74) **ROHM, Benita, J.** et al. / etc.; Miller, Canfield,
 Paddock and Stone, P.L.C., Suite 2500, 150 West
 Jefferson, Detroit, MI 48226 (US).
 (81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/12986** (13) A2
 (21) PCT/US97/17384
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,812 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (31) 08/747,206 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F
 (54) ADJUSTABLE PENILE CONSTRICTION DE-
 VICE
 DISPOSITIF REGLABLE DE CONSTRICTION
 PENIENNE
 (71, 72) **BURGOS, Pacifico, R.** [PH/US]; 721 E. Maple
 Street, Glendale, CA 91205 (US).
 (74) **UNTERBERG, Walter**; 5709 Burnet Avenue, Van
 Nuys, CA 91411-3217 (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 YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/12987** (13) A1
 (21) PCT/US97/17021
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,631 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 2/02, A61K 9/50, 47/30
 (54) MICROPARTICLE FORMULATION AND METH-
 OD FOR INHIBITING SMOOTH MUSCLE
 CELL MIGRATION AND PROLIFERATION
 FORMULATION DE MICROPARTICULE ET
 PROCEDE SERVANT A INHIBER LA MIGRA-
 TION ET LA PROLIFERATION DES CELLULES
 DES MUSCLES LISSES
 (63) US 60/026,631 (CIP)
 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)
 (71) **WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY**
 [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77251
 (US).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **REGE, Ajay, A.** [-/US]; 3507 Gannett Street,
 Houston, TX 77025 (US). **DENNER, Larry, A.**
 [-/US]; 2701 Revere Street #286, Houston, TX
 77098 (US). **ESKIN, Suzanne, G.** [-/US]; 6714
 Belmont, Houston, TX 77005 (US). **MIKOS,
 Antonios, G.** [-/US]; 4100 Greenbriar Drive #345,
 Houston, TX 77098 (US). **CLEEK, Robert, L.**
 [-/US]; 3628 North Pine Drive, Flagstaff, AZ
 86004 (US).
 (74) **KATZ, Martin, L.** et al. / etc.; Dressler, Rockey,
 Milnamow & Katz, Two Prudential Plaza, Suite
 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL
 60601 (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 98/12988** (13) A1
 (21) PCT/US97/15057
 (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,834 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 2/06
 (54) STENT DEPLOYMENT CATHETER WITH RE-
 TRACTABLE SHEATH
 CATHETER POUR DEPLOIEMENT DE STENT
 MUNI D'UNE GAINE RETRACTABLE
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One
 SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566
 (US).
 (72) **VRBA, Anthony, C.**; 12266 88th Place North,
 Maple Grove, MN 55369 (US).
 (74) **ARRETT, Oliver, F.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109
 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/12989** (13) A1
 (21) PCT/US97/17050
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/720,091 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 2/06
 (54) IMPROVED COVERED STENT
 EXTENSEUR AMELIORE RECOUVERT D'UN
 ENROBAGE
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One
 SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566
 (US).
 (72) **SMITH, Scott, R.**; 650 County Road 10, Chaska,
 MN 55318 (US). **SOGARD, David**; 5809
 Concord, Edina, MN 55424 (US). **SHOEMA-
 KER, Susan**; 11106 190th Avenue, N.W., Elk
 River, MN 55330 (US).
 (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann &
 Baron, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753
 (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 98/12990** (13) A1
 (21) PCT/US97/17051
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,834 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 2/06
 (54) SUPPORT STRUCTURE/MEMBRANE COMPO-
 SITE MEDICAL DEVICE
 DISPOSITIF MEDICAL COMPOSE D'UNE
 STRUCTURE DE SUPPORT ET D'UNE MEM-
 BRANE
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One
 SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566
 (US).
 (72) **SOGARD, David**; 5809 Concord, Edina, MN
 55424 (US). **SHOEMAKER, Susan, M.**; 11106
 190th Avenue, N.W., Elk River, MN 55330 (US).
SMITH, Scott, R.; 6950 County Road 10, Chaska,
 MN 55318 (US).
 (74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann &
 Baron, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753
 (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 98/12991** (13) A1

(21) PCT/GB97/02612

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620046.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 2/08, A61B 17/04, 17/06

(54) ATTACHMENT DEVICE FOR USE IN THE IMPLANTATION OF PROSTHETIC LIGAMENT DISPOSITIF DE FIXATION POUR IMPLANTATION DE PROTHESE LIGAMENTAIRE

(71) **NEOLIGAMENTS LIMITED** [GB/GB]; 28-30 Blenheim Terrace, Leeds LS2 9HD (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEEDHOM, Bahaa, Botros** [GB/GB]; Neoligaments Limited, 28-30 Blenheim Terrace, Leeds LS2 9HD (GB).(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(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 98/12992** (13) A1

(21) PCT/GB97/02613

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620046.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 2/08, A61B 17/06, 17/04

(54) METHOD OF ASSEMBLY OF ATTACHMENT DEVICE FOR LIGAMENT IMPLANTATION PROCEDE POUR ASSEMBLER UN DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A UN GREFFON LIGAMENTAIRE

(71) **NEOLIGAMENTS LIMITED** [GB/GB]; 28-30 Blenheim Terrace, Leeds LS2 9HD (GB).(72) **SEEDHOM, Bahaa, Botros**; Neoligaments Limited, 28-30 Blenheim Terrace, Leeds LS2 9HD (US). **OCHI, Mitsuo**; Shimane Medical University, Dept. of Orthopaedic Surgery, 89-1, Enya-cho, Izumo, Shimane 693 (JP).(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12993** (13) A1

(21) PCT/US97/17199

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,568 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 2/24

(54) HOLDER FOR HEART VALVE PROSTHESIS DISPOSITIF DE RETENUE POUR PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).(72) **WALLNER, Margaret, A.**; 7256 - 164th Street, Forest Lake, MN 55025 (US). **ELIZONDO, David, R.**; 604 Holly Avenue, St. Paul, MN 55102 (US). **ANDERSON, Kimberly, A.**; 956 Coneflower Court, Eagan, MN 55123 (US). **VANNEY, Guy, P.**; 9809 Tyler Street, Blaine, MN 55434 (US). **KRUEGER, Kurt, D.**; 6160 - 337th Street, Stacy, MN 55079 (US). **GIRARD, Michael, J.**; 6318 White Owl Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US). **PETERSEN, Stephen, A.**; 2104 Royale Court, Eagan, MN 55122 (US). **BERGMAN, Darin, J.**; 5888 David Court, Shoreview, MN 55126 (US). **SHEPHERD, Terry, L.**; 1370 Meadow Avenue, Shoreview, MN 55126 (US).(74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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 98/12994** (13) A1

(21) PCT/SE97/01597

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

(25) sv (26) en

(31) 9603540-7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 2/28, 2/32 // A61L 27/00

(54) ORTHOPEDIC DEVICE DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE

(71, 72) **ERIKSSON, Ingvar** [SE/SE]; Kungsbro Strand 17 2 tr., S-112 26 Stockholm (SE). **WYKMAN, Anders** [SE/SE]; Viarp 291, S-260 91 Förslöv (SE). **ZACKRISSON, Leif** [SE/SE]; Ekehjelmstorget 4, S-118 54 Stockholm (SE).(74) **WINBLAD, Peter**; H. Albhins Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/12995** (13) A2

(21) PCT/GB97/02620

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619943.5 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 2/30, G05B 19/4099, 19/42, A61F 2/28, A61C 8/00, A61B 17/80

(54) PROSTHETIC IMPLANTS IMPLANTS PROTHETIQUES

(71, 72) **PECKITT, Ninian** [GB/GB]; St. Chad's House, Hooton Pagnell, Doncaster DN5 7BW (GB).(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(11) **WO 98/12996** (13) A1

(21) PCT/US97/17140

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,331 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 5/00

(54) IMPROVED WOUND DRESSING PANSEMENT AMELIORE POUR PLAIE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).(72) **KADASH, Marjory, A.**; 338 Opossum Road, Skillman, NJ 08558 (US). **MARSH, Thomas, A.**; 43 Sherbrooke Avenue, Ewing, NJ 08638 (US). **SMITH, Salina**; 184 Cardinal Road, Chalfont, PA 18914 (US).(74) **KILCOYNE, John, M.**; Bristol-Myers Squibb Company, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558 (US).

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

(11) **WO 98/12997** (13) A1

(21) PCT/DK97/00406

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1041/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DK

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61F 5/48, 13/42

(54) A TRANSDUCER PAD COMPRISING A SENSOR FOR DETECTING ENURESIS NOCTURNA, SHEETS COMPRISING THE TRANSDUCER PAD, METHODS OF PRODUCING THE TRANSDUCER PAD AND THE SHEETS, AND USE THEREOF TAMPON TRANSDUCTEUR A DETECTEUR D'ENURESIE NOCTURNE, FEUILLES INTEGRANT CE TAMPON TRANSDUCTEUR, TECHNIQUE DE PRODUCTION DU TAMPON TRANSDUCTEUR ET DES FEUILLES, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **OPPENHEJM & JANSSON ApS** [DK/DK]; Ådalsvej 50, DK-2970 Hørsholm (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OPPENHEJM, Ulrich** [DK/DK]; c/o Dreyer, Jagtvej 229, DK-2100 Copenhagen Ø (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 DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/12998** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00634
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 65890/96 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 5/56, A63B 23/18, 71/00
 (54) BREATHING ASSISTANCE IMPROVEMENTS AMELIORATIONS D'UNE AIDE A LA RESPIRATION
 (71) **STRATTON, Sarita, May** [AU/AU]; Waters Road, Bridgewater, S.A. 5155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **STRATTON, Barrie, Raymond** [AU/AU]; Waters Road, Bridgewater, S.A. 5155 (AU).
 (74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/12999** (13) A2
 (21) PCT/US97/16836
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,133 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 7/12
 (54) SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING THERMAL ENERGY TO TISSUE SYSTEME ET METHODE POUR APPLIQUER DE L'ENERGIE THERMIQUE A UN TISSU
 (71) **GYNECARE, INC.** [US/US]; 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WARNER, Robert** [US/US]; 11014 Northseal Square, Cupertino, CA 95014 (US). **GOBLE, Colin** [GB/GB]; 5 Osbourne House, Clive Crescent, Penarth, S. Glam CF64 1AT (GB).
 (74) **CATES, Richard, B.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13000** (13) A1
 (21) PCT/US97/15957
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,937 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/02
 (54) WOUND DRESSING PANSEMENT POUR PLAIES
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **DUNSHEE, Wayne, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BROWN, Mary, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **DEVINE, Amy, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13001** (13) A1
 (21) PCT/US97/17475
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,811 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/02
 (54) INTRANASAL FORMULATIONS FOR PROMOTING SLEEP AND METHOD OF USING THE SAME FORMULATIONS INTRANASALES POUR FAVORISER LE SOMMEIL ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
 (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 45 Davids Drive, Hauppauge, NY 11778 (US).
 (72) **BEHL, Charanjit, R.**; Apartment 3-1B, 554 New Highway, Hauppauge, NY 11788 (US). **DEMEIRELES, Jorge, C.**; 33 Renee Road, Syosset, NY 11791 (US). **PIMPLASKAR, Harish, K.**; 41 Palm Street, Lindenhurst, NY 11757 (US). **ROMEO, Vincent, D.**; 104 Harbor Lane, Massapequa Park, NY 11762 (US). **SILENO, Anthony, P.**; 10 Highway Boulevard, Brookhaven Hamlet, NY 11719 (US). **XIA, Wei, J.**; 42 Old East Neck Road, Melville, NY 11747 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13002** (13) A1
 (21) PCT/US97/16798
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,661 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) ABSORBENT ARTICLE WITH FINGER POCKETS ARTICLE ABSORBANT A POCHE POUR LES DOIGTS
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
 (72) **JOHNSON, Larry, Kenneth**; 6405-2 Clough Pike, Cincinnati, OH 45244 (US).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13003** (13) A1
 (21) PCT/US97/16827
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96115445.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP
 (34) BE et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61F 13/15
 (54) CONCENTRATING LIQUID ABSORPTION TO THE CENTER OF ABSORBENT ARTICLES ABSORPTION DE LIQUIDE CONCENTREE AU CENTRE DES ARTICLES ABSORBANTS
 (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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **D'ALESSIO, Nicola** [IT/IT]; Via S. Spaventa, 8, I-65126 Pescara (IT). **GIORGINI, Gennaro** [IT/IT]; Via Lucania, 14, I-64026 Roseto (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13004** (13) A1

(21) PCT/NZ96/00101

(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61G 7/02

(54) MATTRESSES
MATELAS

(71) **VAN NIEKERK, Wessel, Johannes** [ZA/ZA]; 1537 Poortsig Street, Waverley, Pretoria 0186 (ZA). **PIPER, James, William** [GB/NZ]; 300A Richmond Road, Grey Lynn, Auckland 1002 (NZ).

(72) **ANDREWS, Eric, Winston**; 18 Goble Road, Durban, Kwa Zulu Natal 4001 (ZA).

(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; James W. Piper & Co., Wellesley Street, P.O. Box 5298, Auckland 1036 (NZ).

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

(11) **WO 98/13005** (13) A2

(21) PCT/US97/17252

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,663 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61H

(54) PASSIVE JOINT MOVEMENT DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME
DISPOSITIF DE MOUVEMENT ARTICULAIRE PASSIF ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; The Bowman Gray School of Medicine, Office of Research Development, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157-1023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGENTA, Louis, C.** [US/US]; 525 Knob View Drive, Winston-Salem, NC 27104 (US).
MORYKWA, Michael, J. [US/US]; 6147 Spring Forest Drive, Pfafftown, NC 27040 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13006** (13) A1

(21) PCT/FR97/01676

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11965 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61J 1/20

(54) CONNECTING DEVICE, IN PARTICULAR BETWEEN A RECEPTACLE WITH A STOPPER CAPABLE OF BEING PERFORATED AND A SYRINGE
DISPOSITIF DE CONNEXION, EN PARTICULIER ENTRE UN RECIPIENT AVEC BOUCHON PERFORABLE ET UNE SERINGUE

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

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

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13007** (13) A2

(21) PCT/US97/17282

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / non communiqué (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR LIPIDIZATION OF HYDROPHILIC MOLECULES
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA LIPIDATION DE MOLECULES HYDROPHILE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University Park Campus, Los Angeles, CA 90007 (US).

(71, 72) **SHEN, Wei-Chiang** [US/US]; 2030 Robin Road, San Marino, CA 91108 (US). **WANG, Jinghua** [CN/US]; 1734 Ellincourt Drive #8, South Pasadena, CA 91030 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13008** (13) A1

(21) PCT/US97/16325

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,742 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 6/08, C08F 30/04, 30/08

(54) METAL OXIDE COMPOSITIONS AND METHODS
COMPOSITIONS ET METHODES A BASE D'OXYDES METALLIQUES

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-0510 (US).

(72) **WELLINGHOFF, Stephen, T.**; 7718 Benbrook, San Antonio, TX 78250 (US).

(74) **SIGALOS, John, L.**; Suite 820, 13760 Noel Road, Dallas, TX 75240 (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 98/13009** (13) A2

(21) PCT/EP97/05070

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 818.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/00

(54) USE OF 1-HYDROXY-2-PYRIDONE FOR THE TREATMENT OF SEBORRHEIC DERMATITIS
UTILISATION DE 1-HYDROXY-2-PYRIDONE POUR LE TRAITEMENT DE L'ECZEMA SEBORRHEIQUE

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHN, Manfred** [DE/DE]; Schweriner Weg 10, D-65719 Hofheim (DE). **KRAEMER, Karl, Theodor** [DE/DE]; Im Buchenhain 37, D-63225 Langen (DE). **MARKUS, Astrid** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 6, D-65835 Liederbach (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13010** (13) A1

(21) PCT/GB97/02659

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620085.2 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) GB
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/027, 7/02, 7/48

(54) COSMETIC TREATMENT
TRAITEMENT COSMETIQUE

(71) **COSMETICS PLUS LIMITED** [GB/GB]; Alverdiscott Road, Bideford, Devon EX39 4HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOWSER, Paul, Anthony** [GB/GB]; Cosmetics Plus Limited, Alverdiscott Road, Bideford, Devon EX39 4HJ (GB). **WATTS, Sarah** [GB/GB]; Cosmetics Plus Limited, Alverdiscott Road, Bideford, Devon EX39 4HJ (GB). **COMER, Tracy** [GB/GB]; Cosmetics Plus Limited, Alverdiscott Road, Bideford, Devon EX39 4HJ (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13011** (13) A1

(21) PCT/EP97/05176

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619761.1 (32) **23 Sep/sep 1996** (33) GB
(23.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/06, 7/50

(54) SHAMPOO COMPOSITION
COMPOSITION DE SHAMPOOING

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

(72) **FINEL, Christophe, Michel**; 7, rue Saint Nicolas, F-60200 Compiègne (FR). **GIBSON, Walter, Thomas**; Braeside, Utkinton Lane, Cotebrook, Tranterley, Cheshire CW6 0JH (US). **HAGUE, Jonathan, David**; 5 Clwyd Way, Little Sutton, South Wirral, Cheshire L66 4GH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13012** (13) A1

(21) PCT/US97/14818

(22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722.457 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/16, 7/18

(54) IMPROVED PRODUCTS AND METHODS FOR THE REMINERALIZATION AND PREVENTION OF DEMINERALIZATION OF TEETH
PRODUITS ET PROCÉDES AMÉLIORÉS DE REMINÉRALISATION ET PRÉVENTION DE LA DEMINÉRALISATION 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.** et al. / etc.; Suite 1103, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/13013** (13) A1

(21) PCT/US97/14819

(22) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722.458 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/16

(54) IMPROVED PRODUCTS AND METHODS FOR THE REMINERALIZATION AND PREVENTION OF DEMINERALIZATION OF TEETH
PRODUITS ET PROCÉDES AMÉLIORÉS DE REMINÉRALISATION ET DE PRÉVENTION DE LA DEMINÉRALISATION 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.** et al. / etc.; Suite 1103, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/13014** (13) A1

(21) PCT/EP97/05235

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721.831 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/32

(54) AEROSOL ANTIPERSPIRANT COMPOSITION

COMPOSITION
AEROSOL

ANTISUDORIFIQUE

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

(72) **PANITCH, Maximo, M.**; 7434 Lowell Avenue, Skokie, IL 60076 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13015** (13) A1

(21) PCT/US97/16339

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718.884 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) US
(24.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/32

(54) CLEAR COSMETIC STICK COMPOSITION WITH ALKALI CHELATE
COMPOSITION D'ADHESIF COSMETIQUE TRANSPARENT CONTENANT UN CHELATE ALCALI

(63) US 08/718,884 (CON)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, 39th floor, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VU, Tuan, M.** [US/US]; 1330 Commonwealth Avenue #29, Allston, MA 02134 (US). **SANE, Jayant, N.** [US/US]; 32 Pamela Road, Framingham, MA 01701 (US). **COE, Craig, M.** [US/US]; 42 Diandy Road, Buzzards Bay, MA 02532 (US).

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

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

(11) **WO 98/13016** (13) A1

(21) PCT/US96/16752

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

(25) en (26) en

- (31) 08/714,483 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/42
- (54) STABLE PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS
COMPOSITIONS STABLES DE PROTECTION
SOLAIRE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TANNER, Paul, Robert**; 1101 Seapine Court, Maineville, OH 45039 (US). **HERTZ, Patricia, Ritenour**; 4402 Codybrook Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **O'DONOGHUE, Margaret, Ann**; 629 Lebanon Street, Monroe, OH 45050 (US). **IRWIN, Christopher**; 10514 Stablehand Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX.

- (11) **WO 98/13017** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05135
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,874 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48
- (54) SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING AN AMIDE AND A RETINOID
COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU
CONTENANT UNE AMIDE ET UN RETINOIDE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GRANGER, Stewart, Paton**; 181 Middlesex Avenue, Paramus, NJ 06552 (US). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; 26 Shavington Way, Kingsmead, Northwich CW9 8FH (GB). **SCOTT, Ian, Richard**; 9 Pine Road, Allendale, NJ 07401 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13018** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05138
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/722,539 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48
- (54) SKIN CARE COMPOSITION CONTAINING AN AMIDE AND RETINOL OR RETINYL ESTER
COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU
CONTENANT UNE AMIDE, ET DU RETINOL
OU UN ESTER DE RETINYLE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GRANGER, Stewart, Paton**; 181 Middlesex Avenue, Paramus, NJ 07652 (US). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; 26 Shavington Way, Kingsmead, Northwich CW9 8FH (GB). **SCOTT, Ian, Richard**; 9 Pine Road, Allendale, NJ 07401 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13019** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05139
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,878 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48
- (54) SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING AN ACID AND A RETINOID
COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU
CONTENANT UN ACIDE, ET UN RETINOIDE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GRANGER, Stewart, Paton**; 181 Middlesex Avenue, Paramus, NJ 07652 (US). **SCOTT, Ian, Richard**; 9 Pine Road, Allendale, NJ 07401 (US).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13020** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05150
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,824 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48
- (54) SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING COMBINATIONS OF COMPOUNDS FOR MIMICKING THE EFFECT ON SKIN OF RETINOIC ACID
COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU
CONTENANT DES COMBINAISONS
DE COMPOSES PERMETTANT DE REPRODUIRE L'EFFET SUR LA PEAU DE L'ACIDE
RETINOIQUE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH 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 IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GRANGER, Stewart, Paton**; 181 Middlesex Avenue, Paramus, NJ 07652 (US). **BURGER, Allan, Robert**; 259 Passaic Avenue, Passaic, NJ 07055 (US). **SCOTT, Ian, Richard**; 9 Pine Road, Allendale, NJ 07401 (US). **IWATA, Koichi**; 115 Christie Street #5, Ridgefield Park, NJ 07660 (US). **ZHANG, Kelly, Hua**; 110 Anita Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **RAWLINGS, Anthony, Vincent**; 26 Shavington Way, Kingsmead, Northwich, Cheshire CW9 8FH (GB).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13021** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00577
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 963849 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FI
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 7/48, 7/15, 7/155, 7/50
- (54) PREPARATION PROTECTING SKIN FROM MECHANICAL IRRITATION
PREPARATION PROTEGEANT LA PEAU
CONTRE UNE IRRITATION MECANIQUE
- (71) **CULTOR LTD.** [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUTILA, Kirsti** [FI/FI]; Rantapolku 2 B 10, FIN-02170 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/13022** (13) A1

(21) PCT/EP97/04924

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,652 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 60/026,650 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 7/50

(54) LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING STABILITY ENHANCING SURFACTANTS AND A METHOD OF ENHANCING LOW TEMPERATURE STABILITY THEREOF
COMPOSITIONS LIQUIDES COMPRENANT DES STABILISANTS AMELIORANT LA STABILITE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA STABILITE A BASSE TEMPERATURE DE CES COMPOSITIONS

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

(72) **PUVVADA, Sudhakar**; Apartment 5A, 130 Orient Way, Rutherford, NJ 07070 (US). **KOLODZIEJ, Richard**; Apartment 405, 102, rue de Genève, F-74240 Gaillard (FR). **SHANA'A, May**; 200 Old Palisade Road, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13023** (13) A1

(21) PCT/FI97/00585

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963904 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00, 31/575

(54) A PRODUCT, A METHOD FOR ITS PRODUCTION, AND ITS USE
PRODUIT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **SUOMEN SOKERI OY** [FI/FI]; Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIAINEN, Ilkka** [FI/FI]; Pohjoiskaari 19 F 21, FIN-00200 Helsinki (FI). **NURMI, Juha** [FI/FI]; Vasarasepäntie 4 D 6, FIN-10330 Pinjainen (FI).

KLASI, Leena [FI/FI]; Intalantie 17, FIN-31600 Jokioinen (FI).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13024** (13) A2

(21) PCT/GB97/02665

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,909 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) HYALURONIC DRUG DELIVERY SYSTEM
SYSTEME HYALURONIQUE
D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(63) US 08/722,909 (CIP)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

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

(72, 75) **MARRIOTT, Christopher** [GB/GB]; 4 Badgers Dene, Rodmell, Lewes, East Sussex BN7 4HS (GB). **MARTIN, Gary, Peter** [GB/GB]; 47 South Way, Lewes, East Sussex BN7 1LY (GB). **BROWN, Mark, Barry** [GB/GB]; 96 Villiers Road, Oxhey, Watford, Herts WD1 4AJ (GB).

(74) **RITTER, Stephen, David**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13025** (13) A1

(21) PCT/EP97/05287

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 092.9 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/127, 7/00, 9/06

(54) STRUCTURES WITH DOUBLE LIPIDIC MEMBRANES OR BASED ON PEPTIDES
STRUCTURES A DEUX MEMBRANES DE LIPIDES OU A BASE DE PEPTIDES

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

(72, 75) **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, D-22087 Hamburg (DE). **MEIER, Wolfgang** [CH/CH]; Jakobsbergerholzweg 4, CH-4053 Basel (CH).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13026** (13) A1

(21) PCT/US97/09748

(22) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/127, C07H 21/00, C12N 15/88

(54) CATIONIC AMPHIPHILE COMPOSITIONS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC MOLECULES
COMPOSITIONS AMPHIPHILES CATIONIQUES DESTINEES A UN APPORT INTRACELLULAIRE DE MOLECULES THERAPEUTIQUES

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (US).

(72) **MARSHALL, John**; 45 West Walnut Street, Milford, MA 01757 (US). **HARRIS, David, J.**; Eastern Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **LEE, Edward, R.**; 175-J Center Street, Lincoln Heights, Quincy, MA 02169 (US). **SIEGEL, Craig, S.**; 15 Bradford Road, Woburn, MA 01801 (US). **EASTMAN, Simon, J.**; 13 Royal Crest Drive #10, Marlboro, MA 01752 (US). **CHANG, Chau, Dung**; 7 Middleby Road, Lexington, MA 02173 (US). **SCHEULE, Ronald, K.**; 26 East Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **CHENG, Seng, H.**; 50 Wall Street, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **DUGAN, Deborah, A.**; Genzyme Corporation, One Mountain Road, P.O. Box 9322, Framingham, MA 01701-9322 (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), (f)

(11) **WO 98/13027** (13) A1

(21) PCT/US97/16547

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,633 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/16, 9/32, 9/34, 9/36, 9/42

(54) COATED PARTICLE FORMULATION
FORMULATION DE PARTICULES ENROBEEES

(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) **MORRIS, Tommy, C.** [US/US]; 4875 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205 (US). **LANGE, Hans, J.** [DE/DE]; Brahmsallee 119, D-20144 Hamburg (DE).

(74) **PALMBERG, Arleen** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KX LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13028** (13) A1

(21) PCT/EP97/04717

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 062.7 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/20

(54) ORAL PREPARATION CONTAINING AT LEAST ONE ACTIVE PHARMACEUTICAL SUBSTANCE IN A MATRIX CAPABLE OF SWELLING IN AN AQUEOUS MEDIUM PREPARATION ORALE RENFERMANT, DANS UNE MATRICE CAPABLE DE GONFLEMENT EN MILIEU AQUEUX, AU MOINS UNE SUBSTANCE ACTIVE PHARMACEUTIQUE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlischer Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CREMER, Karsten** [DE/DE]; Vorgebirgstrasse 47, D-53119 Bonn (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

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

(11) **WO 98/13029** (13) A1

(21) PCT/EP97/05234

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202651.4 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/28, 9/48, 31/44, 39/145, 38/00

(54) ORAL DELAYED IMMEDIATE RELEASE FORMULATION AND METHOD OF PREPARATION THEREFOR FORMULATION RETARD A ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE FORMULATION

(71) **DUPHAR INTERNATIONAL RESEARCH B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BALKEN, Paulus, Maria** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
ELBERS, Jules, Alex, Cornelis [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
FRILINK, Henderik, Willem [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).
PHILIPS, Wienman, Emerald [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).

(74) **BREEPOEL, Peter, Maria**; Octrooibureau Zoon B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13030** (13) A1

(21) PCT/FR97/01701

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11978 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/51, 9/50

(54) BIODEGRADABLE IONIC MATRIX OF VARIABLE INTERNAL POLARITY WITH GRAPTED POLYMER MATRICE IONIQUE BIODEGRADABLE DE POLARITE INTERNE MODULABLE A POLYMERE GREFFE

(71, 72) **MERCIER, Philippe** [FR/FR]; 28, chemin du Garroussal, F-31770 Colomiers (FR).
PEYROT, Marianne [FR/FR]; 5, impasse de la Carrière de Playedeade, F-31750 Escalquens (FR).

(72, 75) **IOUALALEN, Karim** [FR/FR]; 47, rue du Chant de Merle, F-31400 Toulouse (FR).

(74) **MORELLE, Guy**; Cabinet Morelle & Bardou, S.C., Boîte postale 4127, F-31030 Toulouse Cedex 4 (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 98/13031** (13) A2

(21) PCT/US97/16869

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

(25) en (26) en

(31) 9620187.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 9/72, 9/10

(54) MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS COMPRISING BUDESONIDE FORMULATIONS POUR AEROSOLD MEDICINAUX CONTENANT DU BUDESONIDE

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

(72) **GOVIND, Nayna**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
JINKS, Philip, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ROSS, Danna, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
WARD, Gary, H.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/13032** (13) A1

(21) PCT/US97/16837

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,508 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/00, 31/60, 38/00, 38/02, 38/07, 38/08, 38/12

(54) COMPOSITIONS OF THERAPEUTIC AGENTS SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION COMPOSITIONS D'AGENTS THERAPEUTIQUES CONVENANT POUR L'ADMINISTRATION ORALE

(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MANIAR, Manoj**; 10953 Waterton Road, San Diego, CA 92131 (US).
GIRTEN, Beverly, E.; Apartment 111, 5220 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **FAN, Calvin, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13033** (13) A1

(21) PCT/EP97/05034

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619962.5 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/135

(54) MEDICAL TREATMENT TRAITEMENT MEDICAL

(71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Peter, Finian** [IE/GB]; E50 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).
JONES, Stephen, Paul [GB/GB]; E50 Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF (GB).

(74) **MILLER, Thomas, Kerr** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13034** (13) A1

(21) PCT/EP97/05040

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 9619961.7 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) GB (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/135
- (54) USE OF SIBUTRAMINE ANALOGUES TO LOWER LIPID LEVELS
UTILISATION D'ANALOGUES DE SIBUTRAMINE POUR ABAISSER LES TAUX DE LIPIDES
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Knollstrasse, D-67061 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELLY, Peter, Finian** [IE/GB]; E50 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB). **JONES, Stephen, Paul** [GB/GB]; E50 Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF (GB).
- (74) **MILLER, Thomas, Kerr** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13035** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03412
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/254293 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) JP (26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/135, 9/70, 47/30
- (54) PERCUTANEOUS PREPARATIONS
PREPARATIONS PERCUTANÉES
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **HOKURIKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 37-1-1, Inokuchi, Katsuyama-shi, Fukui 911 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANO, Yoshihisa** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **YAMAMOTO, Keiji** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **NAKAGAWA, Takeaki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **HORI, Mitsuhiko** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **OTSUKA, Saburo** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).
- (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/13036** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00314
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,229 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (31) 08/719,945 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/155, 31/415
- (54) METHODS OF USING AGMATINE TO REDUCE INTRACELLULAR POLYAMINE LEVELS AND TO INHIBIT INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE
PROCEDES D'UTILISATION DE L'AGMATINE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE POLYAMINE A L'INTERIEUR DES CELLULES ET INHIBER LE MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE INDUCIBLE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (25) en (26) en
- (31) 96119163 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) RU (26.09.1996)
- (31) 97115433 (32) **19 Sep/sep 1997** (33) RU (19.09.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/155, C07C 335/32
- (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING S-ALKYLISOTHIOURONIUM DERIVATIVES
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES DERIVES DE S-ALKYLISOTHIOURONIUM
- (71) **AMINOLAB LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Science Park, P.O. Box 2407, 76123 Rehovot (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZRAKH, I., Lev** [IL/IL]; Levin Epshtein Street 40/1, 76461 Rehovot (IL). **GIKAVY, I. Victor** [MD/MD]; Malina-Mika Street 70/2-57, Kishinev, 277025 (MD). **ZNAMENSKY, V. Valentin** [RU/RU]; Dunaevsky Street, 3/2-29, Moscow, 121165 (RU). **ARZAMASTSEV, V. Evgeni** [RU/RU]; Vernadsky Avenue, 89/63, Moscow, 117526 (RU). **SHAGALOV, B. Lev** [RU/RU]; Akademik Bocher Street, 15/89, Moscow, 123098 (RU). **KOVTUN, Valeri** [RU/RU]; Z. & A. Kosmodemiansky Street, 6/41, Moscow, 125171 (RU). **JASHOUNSKY, H. Vladimir** [RU/RU]; Bolotnikovskiy Street, 40/4-9, Moscow, 113209 (RU). **DARCHUK, V. Victor** [MD/MD]; Aleksandry-Chel-Bun, 13/17, Kishinev, 277001 (MD). **KOCHETKOVA, G. Marina** [RU/RU]; Druzba Street, 4/44, Khimki, Moscow Region, 141400 (RU). **BONDAREVA, I. Galina** [RU/RU]; Yuriyevskiy Alley, 25/238, Moscow, 127566 (RU). **YERKHOVA, A. Olga** [RU/RU]; Denis Davidov Street, 6/13, Moscow, 121293 (RU).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AT AU BA BB BG BR CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GH HU IL IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LU LV MG MK MN MW MX NO NZ PL PT SD SE SG SI SK SL TR TT UG US VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13037** (13) A1
- (21) PCT/US97/17424
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,229 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (31) 08/719,945 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/155, 31/415
- (54) METHODS OF USING AGMATINE TO REDUCE INTRACELLULAR POLYAMINE LEVELS AND TO INHIBIT INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE
PROCEDES D'UTILISATION DE L'AGMATINE POUR REDUIRE LE NIVEAU DE POLYAMINE A L'INTERIEUR DES CELLULES ET INHIBER LE MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE INDUCIBLE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **SATRIANO, Joseph**; Apartment 5307, 7665 Palmilla Drive, San Diego, CA 92122 (US). **BLANTZ, Roland, C.**; 13050 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92014 (US). **KELLY, Carolyn, J.**; 5530 Castel Hills Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **IMBRA, Richard, J.** et al. / etc.; Campbell and Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (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 98/13038** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03371
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/292222 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) JP (28.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/195, 9/08
- (54) SUBEPITHELIAL TURBIDITY INHIBITOR
INHIBITEUR DE TURBIDITE SOUS-EPIITHELIALE
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **NIHON TENGANYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 76, Nishisakura-machi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAKI, Yoichi** [JP/JP]; 2-5-4-205, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TOBARI, Ikuo** [JP/JP]; 6-5-21-202, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **OKAMOTO, Susumu** [JP/JP]; 3-16-6-203, Higashiyama, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP). **SAKAI, Tatsuro** [JP/JP]; 3-16-15, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; Central Research Laboratories, 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/13039** (13) A1
- (21) PCT/US97/17156
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,913 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (31) 08/777,773 (32) **30 Dec/déc 1996** (33) US (30.12.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/195
- (54) DFMO FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA
ALPHA-DIFLUOROMETHYLORNITHINE (DFMO) POUR TRAITER OU PREVENIR LA NEOPLASIE INTRA-EPIITHELIALE DU COL UTERIN

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; Office of General Counsel, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOLLEN-MITCHELL, Michele** [US/US]; 1111 Hermann Drive #8B, Houston, TX 77004 (US). **LOTAN, Reuben** [US/US]; 1515 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **LI, Yang** [US/US]; 1515 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US).

(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13040** (13) A1

(21) PCT/JP97/03444

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/255198 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/365, 31/44, 31/045, 45/00

(54) **EYEDROPS**
GOUTTES OCULAIRES

(71) **ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Tatsuminishi 1-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOYORI, Sachiko** [JP/JP]; 14-4-401, Ibukino 3-chome, Izumi-shi, Osaka 594 (JP). **TAKAGI, Noriko** [JP/JP]; 7-13, Kujominami 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).

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

(11) **WO 98/13041** (13) A1

(21) PCT/US96/20059

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,705 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/415, 31/19, C07D 233/64

(54) **PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INTESTINAL TRACT FLUID AND ELECTROLYTE LOSS USING HISTIDINE COMPOSITIONS**
PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT DES PERTES D'ELECTROLYTES ET DE FLUIDES DU TRACTUS INTESTINAL AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'HISTIDINES

(71, 72) **THOMAS, Peter, G.** [US/US]; 14 Old Farm Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(11) **WO 98/13042** (13) A1

(21) PCT/EP97/05068

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 816.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/44, 9/00

(54) **ANTIMYCOTIC GEL WITH HIGH ACTIVE SUBSTANCE RELEASE**
GEL ANTIMYCOTIQUE A FORTE LIBERATION DE PRINCIPE ACTIF

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHN, Manfred** [DE/DE]; Schweriner Weg 10, D-65719 Hofheim (DE). **KRAEMER, Karl, Theodor** [DE/DE]; Im Buchenhain 37, D-63225 Langen (DE). **MARKUS, Astrid** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 6, D-65835 Liederbach (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13043** (13) A1

(21) PCT/EP97/05069

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 817.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/44

(54) **USE OF 1-HYDROXY-2-PYRIDONES FOR THE TREATMENT OF SKIN DISEASES**
UTILISATION DE 1-HYDROXY-2-PYRIDONES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CUTANÉES

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHN, Manfred** [DE/DE]; Schweriner Weg 10, D-65719 Hofheim (DE). **KRAEMER, Karl, Theodor** [DE/DE]; Im Buchenhain 37, D-63225 Langen (DE). **MARKUS, Astrid** [DE/DE]; Sulzbacher Strasse 6, D-65835 Liederbach (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13044** (13) A1

(21) PCT/US97/14417

(22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,703 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/775,586 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/778,733 (32) **31 Dec/déc 1996 (31.12.1996)** (33) US

(31) 08/825,997 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 08/835,572 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US

(31) 08/842,360 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) US

(31) 08/858,985 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 08/863,624 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 08/884,479 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61K 31/44

(54) **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF TREATING COMPULSIVE DISORDERS USING NAALADASE INHIBITORS**
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES D'ORDRE COMPULSIONNEL A L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE LA NAALADASE

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **SLUSHER, Barbara, S.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JACKSON, Paul, F.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **MACLIN, Keith, M.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 1835 K Street, N.W. #750, Washington, DC 20006-1203 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 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 98/13045** (13) A1

(21) PCT/JP97/03355

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) ja (26) ja

- (31) 8/251303 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) JP
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/505, C07D 239/54
- (54) CANCEROUS METASTASIS INHIBITORS CONTAINING URACIL DERIVATIVES
INHIBITEURS DE METASTASES CANCEREUSES CONTENANT DES DERIVES D'URACILE
- (71) **TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 27, Kanda Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYADERA, Kazutaka** [JP/JP]; 21-10, Karatake, Hanno-shi, Saitama 357-01 (JP). **EMURA, Tomohiro** [JP/JP]; B-608, 1084-1, Shimofujisawa, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **WIERZBA, Konstanty** [PL/JP]; 191-1, Shimohirose, Sayama-shi, Saitama 350-13 (JP). **YAMADA, Yuji** [JP/JP]; 41-11, Nangai 3-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/13046** (13) A1
- (21) PCT/US97/14344
- (22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/718,703 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (31) 08/842,360 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US
(24.04.1997)
- (31) 08/858,985 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)
- (31) 08/863,624 (32) **27 May/mai 1997** (33) US
(27.05.1997)
- (31) 08/884,479 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) US
(27.06.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/66, 31/41
- (54) NAALADASE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GLUTAMATE ABNORMALITY AND EFFECTING NEURONAL ACTIVITY IN ANIMALS
COMPOSITIONS DE NAALADASE ET METHODES DE TRAITEMENT DES ANOMALIES DU GLUTAMATE ET DE SUSCITATION D'UNE ACTIVITE NEURONALE CHEZ L'ANIMAL
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **SLUSHER, Barbara, S.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **JACKSON, Paul, F.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **TAYS, Kevin, L.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **MACLIN, Keith, M.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 1835 K Street, N.W. #750, Washington, DC 20006-1203 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13047** (13) A1
- (21) PCT/US97/17271
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,225 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/70, 31/47
- (54) IMPROVED THERAPEUTIC USES OF 4-QUINOLINE-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
UTILISATIONS THERAPEUTIQUES AMELIOREES DE DERIVES D'ACIDE 4-QUINOLINE-CARBOXYLIQUE
- (71) **WILLIAMS, James, W.** [US/US]; 655 Superior, Oak Park, IL 60302 (US).
- (72) **CHONG, Anita**; 1342 W. Hood Avenue, Chicago, IL 60660 (US). **XU, Xiulong**; 3436 S. Union Street, Chicago, IL 60616 (US).
- (74) **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 GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13050** (13) A1
- (21) PCT/US97/16673
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,765 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61K 31/785, A61F 13/00
- (54) SURFACE MODIFIED SURGICAL INSTRUMENTS, MEDICAL DEVICES, IMPLANTS, CONTACT LENSES AND THE LIKE
INSTRUMENTS CHIRURGICAUX, DISPOSITIFS MEDICAUX, IMPLANTS, LENTILLES DE CONTACT ET AUTRES DISPOSITIFS SIMILAIRES DONT LA SURFACE EST MODIFIEE
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **GOLDBERG, Eugene, P.**; 618 E. Third Avenue, Mount Dora, FL 32757 (US).
- (74) **CLARKE, Dennis, P.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, Suite 600, Two Skyline Place, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3401 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/13051** (13) A1
(21) PCT/US97/16674
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,764 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 31/785, A61F 13/00
(54) OCULAR IMPLANTS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE
IMPLANTS OCULAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS
(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
(72) **GOLDBERG, Eugene, P.**; 618 E. Third Avenue, Mount Dora, FL 32757 (US).
(74) **CLARKE, Dennis, P.**; Kerkam, Stowell, Kondracki & Clarke, Suite 600, Two Skyline Place, 5203 Leesburg Pike, Falls Church, VA 22041-3401 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13052** (13) A1
(21) PCT/RU97/00225
(22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96118771 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) RU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/74, 7/00, C12N 1/20 // (C12N 1/20, C12R 1:445)
(54) ANTI-ALLERGIC AND ANTI-INFLAMMATORY PRODUCT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, COSMETIC PRODUCT AND HYGIENIC PRODUCT
PRODUIT ANTI-ALLERGIQUE ET ANTI-INFLAMMATOIRE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE PRODUIT, PRODUIT COSMETIQUE ET PRODUIT HYGIENIQUE
(71, 72) **CHUCHALIN, Alexandr Grigorievich** [RU/RU]; ul. Udaltsova, 30-95, Moscow, 117454 (RU). **KOLGANOVA, Nina Alexeevna** [RU/RU]; Ryazansky prosp., 91-4-27, Moscow, 109542 (RU). **GALKINA, Elena Borisovna** [RU/RU]; ul. Ukhtomskogo, 1/15-36, Kazan, 420000 (RU). **ZASLAVSKAYA, Polina Lvovna** [RU/RU]; ul. Baikalskaya, 40/17-180, Moscow, 107207 (RU).
(74) **KVASHNIN, Valery Pavlovich**; ul. Kazakova, 16, Moscow, 103064 (RU).
(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 SD SE SG SI SK TJ TM 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 98/13053** (13) A1
(21) PCT/EP97/05271
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 375.2 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78
(54) MISTLETOE (VISCUM) EXTRACTS
EXTRAITS DE GUI (VISCUM)
(71) **AAR PHARMA** [DE/DE]; Alleestr. 11, D-42853 Remscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUEPP, Michel, O.** [DE/DE]; Remscheider Strasse 210, D-42855 Remscheid (DE).
(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Deichmannshaus am Dom, D-50667 Köln (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 RU SG SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/13054** (13) A1
(21) PCT/GB97/02559
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9620291.6 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78
(54) A METHOD FOR PRODUCING AN EXTRACT FROM VALERIANA OFFICINALIS CONTAINING HIGH LEVELS OF VALERENIC ACID
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE EXTRAIT DE VALERIANE OFFICINALE CONTENANT DES TAUX ELEVES D'ACIDE VALERIQUE
(71) **ESSENTIAL NUTRITION LTD.** [GB/GB]; Bank House, Saltgrounds Road, Brough HU15 1EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WHEATLEY, Gary, William** [GB/GB]; 3 Hermes Close, Hull HU9 4DS (GB). **CHAPMAN, Thomas, Brian** [GB/GB]; 10 Station Road, Brough HU15 1DY (GB).
(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/13055** (13) A1
(21) PCT/JP97/03446
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/256471 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, C09K 15/34, A61K 9/70
(54) ANTIOXIDIZING COMPOSITION FOR SCVENGING FREE RADICALS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
COMPOSITION ANTIOXYDANTE DESTINEE A INTERCEPTER DES RADICAUX LIBRES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CELLE-CI, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
(71, 72) **KARITA, Takeshi** [JP/JP]; 306, 1-15, Kamiochiai 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161 (JP).
(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) CA CN EE JP LT LV US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13056** (13) A1
(21) PCT/NZ97/00119
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 299441 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) NZ
(31) 328049 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) NZ
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, A23K 1/14
(54) BETA-GLUCAN PRODUCTS AND EXTRACTION PROCESSES FROM CEREALS
BETA-GLUCANES ET PROCEDES D'EXTRACTION A PARTIR DE CEREALES
(71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MORGAN, Keith, Raymond** [NZ/NZ]; 6 Oriental Street, Petone (NZ).
(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin, Son and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (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) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/13057** (13) A1
(21) PCT/US96/15550
(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**
(25) en (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 35/78, 31/56, C12Q 1/68, C12N 9/00, G01N 33/50, 31/10, 33/567
(54) STEROID RECEPTOR BINDING COMPOSITIONS AND STEROID-SPARING PREPARATIONS THEREOF IN IMMUNOSUPPRESSION AND INFLAMMATION

- COMPOSITIONS DE LIAISON AUX RECEPTEURS STEROIDIENS ET PREPARATIONS ASSOCIEES LIMITANT LES EFFETS STEROIDIENS, POUR TRAITER IMMUNOSUPPRESSIONS ET INFLAMMATIONS
- (71) **OLSEN, Nancy, J.** [US/US]; 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LIPSKY, Peter, E.** [US/US]; 4406 Woodfin, Dallas, TX 75225 (US). **TAO, Xe-Lien** [US/US]; 2420 Silverthone Drive, Dallas, TX 75287 (US). **CAI, Jim** [US/US]; Apartment 225, 2510 New Orleans, Dallas, TX 75235 (US). **KOVACS, William, J.** [US/US]; 1138 Brookwood Lane, Nashville, TN 37220 (US).
- (74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13058** (13) A1
(21) PCT/US97/17229
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,447 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 38/00, 38/02, 38/36, 39/395, C07K 5/00, 14/00, 14/435, 14/745, 16/00, 16/18, 16/28
(54) METHODS FOR TREATING AN ISCHEMIC DISORDER AND IMPROVING STROKE OUTCOME
METHODES DE TRAITEMENT D'UN TROUBLE ISCHEMIQUE ET D'AMELIORATION DE L'ETAT A L'ISSUE D'UNE ATTAQUE
(63) US 08/721,447 (CIP)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PINSKY, David, J.** [US/US]; Apartment 9-A, 3935 Blackstone Avenue, Riverdale, NY 10471 (US). **STERN, David** [US/US]; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **SCHMIDT, Ann, Marie** [US/US]; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **ROSE, Eric, A.** [US/US]; 96 Oxford Drive, Tenafly, NJ 07670 (US). **CONNOLLY, E., Sander** [US/US]; Apartment 3-R, 325 West 11th Street, New York, NY 10014 (US). **SOLOMON, Robert, A.** [US/US]; 1 Justin Court, Palisades, NY 10964 (US). **PRESTI-GIACOMO, Charles, J.** [US/US]; 557 Hillcrest Street, Teaneck, NJ 07666 (US).
(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13059** (13) A1
(21) PCT/US97/17410
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/044,334 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 38/00, C07K 5/00
(54) HYDROLYZABLE PRODRUGS FOR DELIVERY OF ANTICANCER DRUGS TO METASTATIC CELLS
PROMEDICAMENTS HYDROLYSABLES POUR LA LIBERATION DE MEDICAMENTS ANTICANCEREUX DANS DES CELLULES METASTATIQUES
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(72) **FIRESTONE, Raymond**; 59 Barnes Road, Stamford, CT 06902 (US).
(74) **SAVITSKY, Thomas, R.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13060** (13) A1
(21) PCT/US97/17498
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,279 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 38/00, C07K 5/00, 7/00, 17/00
(54) USE OF A CYTOKINE REGULATORY AGENT TO TREAT RHEUMATOID ARTHRITIS
UTILISATION D'UN AGENT REGULATEUR DE CYTOKINE POUR TRAITER LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE
(71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).
(72) **GIRTEN, Beverly, E.**; Apartment 111, 5220 Fiore Terrace, San Diego, CA 92122 (US). **TUTTLE, Ronald, R.**; 2704 Vista Del Semorado, Escondido, CA 92025 (US).
(74) **FAN, Calvin, A.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13061** (13) A1
(21) PCT/US97/17013
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,042 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 38/04, 38/05, 31/12
(54) INHIBITION OF 26S AND 20S PROTEASOME BY INDANONES
INHIBITION DE PROTEASOME 26S ET 20S AU MOYEN D'INDANONES
(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LUM, Robert, T.** [US/US]; 781 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SCHOW, Steven, R.** [US/US]; 204 Mendocino Way, Redwood City, CA 94065 (US). **JOLY, Alison** [US/US]; 3205 Monterey Street, San Mateo, CA 94403 (US). **KERWAR, Suresh** [US/US]; 90 Edgewood Road, Westchester, NY 10562 (US). **NELSON, Marek, G.** [US/US]; 2690 Park Way, Sunol, CA 94586 (US). **WICK, Michael, M.** [US/US]; 16 Beresford Road, Chestnut Hill, MA 02146 (US).
(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13062** (13) A1
(21) PCT/US97/17357
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,720 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(31) 60/044,831 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 38/05
(54) USE OF N-L-ALPHA-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER AND ITS DERIVATIVES IN DISEASE REGRESSION
UTILISATION DE N-L-ALPHA-ASPARTYL-L-PHENYLALANINE 1-METHYL ESTER ET DE SES DERIVES DANS LA REGRESSION DE MALADIES
(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 100, 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EDMUNDSON, Allen, B.** [US/US]; 14608 Lisa Lane, Oklahoma City, OK 73103 (US). **MANION, Carl, V.** [US/US]; 6313 Overcourt Manor, Oklahoma City, OK 73132 (US).
(74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 4500, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270-2197 (US).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13063** (13) A1
 (21) PCT/IB97/01376
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722.658 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/12, C07K 7/64
 (54) CYCLIC PEPTIDE ANTITUMOR AGENT FROM AN ASCIDIAN
 AGENT ANTITUMEUR DE PEPTIDE CYCLIQUE EXTRAIT D'UNE ASCIDIE
 (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).
 (72) **IRELAND, Chris, M.**; 8914 Red Willow Circle, Sandy, UT 84093 (US). **FERNANDEZ, Annette**; Apartment 502, 350 E. Willow Grove Avenue, Philadelphia, PA 19118 (US).
 (74) **HOWARTH, Alan, J.**; Thorpe, North & Western, L.L.P., Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (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 98/13064** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02318
 (22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620028.2 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 38/17, 38/41, 38/44, C12Q 1/02, C07K 14/47, C12N 15/11, A61K 31/70
 (54) FACTORS WHICH INTERACT WITH ONCO-PROTEINS
 FACTEURS AYANT UNE INTERACTION AVEC DES ONCOPROTEINES
 (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/CH]; Postfach, CH-8024 Zurich (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LU, Xin** [CN/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, St. Marys Hospital, Norfolk Place, Paddington, London W2 1PG (GB). **ZHONG, Shan** [CN/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, St. Marys Hospital, Norfolk Place, Paddington, London W2 1PG (GB).
 (74) **WILLIAM JONES (YORK)**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (GB).
 (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 98/13065** (13) A1
 (21) PCT/US97/17274
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026.754 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (31) 9621991.0 (32) **22 Oct/oct 1996 (22.10.1996)** (33) GB
 (31) 60/046.760 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US

- (31) 9714333.3 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 39/15
 (54) ROTAVIRUS VACCINE FORMULATIONS
 FORMULATIONS DE VACCINS A ROTAVIRUS
 (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) **BURKE, Carl, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VOLKIN, David, B.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13066** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02599
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9619894.0 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 39/395, 38/13, C07K 16/28, 14/74
 (54) ANTI-CLASS II MHC BINDING AGENTS FOR USE IN XENOTRANSPLANTATION
 AGENTS DE FIXATION ANTI-CLASSE II DU CMH, UTILISES DANS LES HETEROGREFFES
 (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SAXTON, Nina, Elizabeth** [GB/GB]; 2 Yemeads House, Marsh Lane, Taplow, Berkshire SL6 0DH (GB). **FOULKES, Roland** [GB/GB]; Willow House, 103 Dropmore Road, Burnham, Buckinghamshire SL6 8AY (GB).
 (74) **MERCER, Christopher, Paul**; Carpmals & 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13067** (13) A1

- (21) PCT/US97/16915
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026.643 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ A61K 39/395
 (54) METHOD OF PREVENTING ACUTE REJECTION FOLLOWING SOLID ORGAN TRANSPLANTATION
 METHODE POUR PREVENIR UNE CRISE DE REJET A LA SUITE DE LA TRANSPLANTATION D'UN ORGANES SOLIDE
 (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HOFFMANN LA ROCHE, INC.** [US/US]; 340 Kingsland Street, Mutley, NJ 07110 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LIGHT, Susan** [US/US]; 581 Green Hill Road, Kinnelown, NJ 07405 (US). **QUEEN, Cary** [US/US]; 622 Benvenue Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
 (74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13068** (13) A1

- (21) PCT/UA96/00013
 (22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**
 (25) ru (26) ru
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 47/00, 35/74
 (54) MEDICINAL PROPHYLACTIC "TRISAN"
 MEDICAMENT PROPHYLACTIQUE "TRISAN"
 (71, 72) **KUPERMAN, Vladimir Borisovich** [UA/UA]; ul. Sadovaya, 17-1, Odessa, 270001 (UA).
 (74) **SCHERBINA, Nikolai Andreevich**; ul. 40-letya Pobedy, 33-32, Tairovo, Odessa, 270103 (UA).
 (81) AM AT AU AZ BG BR BY CA CN CZ DE EE ES FI GB GE HU JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MX PL RO RU SI SK SL TJ TM TR UA US UZ VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) **WO 98/13069** (13) A2

- (21) PCT/US97/16785
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/025.965 (32) **9 Sep/sep 1996 (09.09.1996)** (33) US
 (31) 60/042.740 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ A61K 47/00
 (54) FLUORINATED COPOLYMERIC PHARMACEUTICAL ADJUNCTS
 COMPLEMENTES PHARMACEUTIQUES COPOLYMERIQUES FLUORES
 (71) **SUPRATEK PHARMA, INC.** [CA/CA]; Suite 700, 275 St. Jaques, Montreal, Quebec H2Y 1M9 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **KABANOV, Alexander V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US). **VINOGRADOV, Serguei V.** [RU/US]; 4504 South 48th Street, Omaha, NE 68117 (US).
- (74) **COLLINS, Bruce, M.** et al. / etc.; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540-3674 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13070** (13) A1
(21) PCT/US97/16929
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,638 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 48/00, 9/08, C12N 15/86
(54) NON-INVASIVE ADMINISTRATION OF ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS ADMINISTRATION NON INVASIVE DE VECTEUR VIRAL AAV
(71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SNYDER, Richard** [US/US]; 3445 Guido Street, Oakland, CA 94602 (US). **DANOS, Olivier** [US/US]; 51 San Andreas Way, San Francisco, CA 94127 (US). **McARTHUR, James** [US/US]; 2854 Oakes Drive, Hayward, CA 94542 (US). **MULLIGAN, Richard** [US/US]; 2 Sand Pond Road, Lincoln, MA 01773 (US).
(74) **NAKAMURA, Dean, H.** et al. / etc.; Sugh-rue, Mion, Zinn, Macepeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13071** (13) A1
(21) PCT/US97/17044
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,641 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 48/00, 49/00, C12Q 1/68, 1/70, C12N 15/85, 15/86
(54) GENE THERAPY FOR INHIBITION OF ANGIO-GENESIS
THERAPIE GENIQUE SERVANT A INHIBER L'ANGIOGENESE
(63) US 60/026,641 (CIP)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)
-
- (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) **THOMAS, Kenneth, A., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **GOLDMAN, Corey, K.** [US/US]; 3847 12th Court South, Birmingham, AL 35222 (US). **KENDALL, Richard, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUCKLE, William, R.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BETT, Andrew, J.** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13072** (13) A1
(21) PCT/US97/17320
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,958 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 48/00, C07H 21/04, C12Q 1/68
(54) COMPOSITIONS FOR AND METHODS OF TREATING MULTIPLE DRUG RESISTANCE COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA RESISTANCE MULTIPLE AUX ANTICANCEREUX
(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).
(72) **CALABRETTA, Bruno**; 2401 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13073** (13) A1
(21) PCT/US97/16994
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,134 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61K 51/00
(54) METHODS OF ENHANCING THE THERAPEUTIC ACTIVITY OF NSAIDs AND COMPOSITIONS OF ZWITTERIONIC PHOSPHOLIPIDS USEFUL THEREIN
PROCÉDES SERVANT A AMPLIFIER L'ACTIVITE THERAPEUTIQUE DE MEDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDES ET COMPOSITIONS DE PHOSPHOLIPIDES ZWITTERIONIQUES UTILES DANS CE PROCÉDE
-
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; The University of Texas System, Office of General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(71, 72) **LICHTENBERGER, Lenard** [US/US]; 5427 Darnell Street, Houston, TX 77096 (US). **BUTLER, Bruce, D.** [US/US]; 1609 Milford, Houston, TX 77006 (US).
(74) **MAYFIELD, Denise, L.**; Vinson & Elkins, L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fanin Street, Houston, TX 77002-6760 (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 98/13074** (13) A1
(21) PCT/DE97/02190
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 666.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61L 2/24, C02F 1/68 // (A61L 2/24, 2:18)
(54) DOSING MECHANISM TO FEED GERMICIDE OR DISINFECTANT INTO A WATER SUPPLIED SUPPLY DEVICE AND THE USE THEREOF
DISPOSITIF DE DOSAGE POUR DELIVRER UN AGENT GERMICIDE OU DESINFECTANT DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION ALIMENTE EN EAU ET SON UTILISATION
(71) **ALPRO DENTAL-PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Mooswiesenstrasse 9, D-78112 St. Georgen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RUPPENTHAL, Mathias** [DE/DE]; Vogelsteige 13, D-76646 Bruchsal (DE).
(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (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 98/13075** (13) A1
(21) PCT/JP97/03389
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/271305 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ A61L 9/01
(54) DEODORANT
DESODORANT
(71) **mitsui SUGAR CO., LTD.** [JP/JP]; 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAWAI, Toshikazu** [JP/JP]; 5-1-304, Kobukuroya 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP). **NAKADA, Hitoshi** [JP/JP]; 53-12-A-201, Izumida, Okayama-shi, Okayama 700 (JP). **EBA-SHI, Tadashi** [JP/JP]; 29-1-1-418, Minaminagareyama 6-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-01 (JP).
(74) **MATSUI, Mitsuo**; 3F, Nishishinbashi YS Building, 19-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/13076** (13) A1

(21) PCT/US97/15994

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,815 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61L 27/00, C12N 5/00

(54) CULTURED CELL-SEEDED FIBROUS LATTICE FOR TISSUE REPLACEMENT
RESEAU FIBREUX ENSEMENCE AVEC DES CELLULES DE CULTURE ET DESTINES AU REMPLACEMENT DE TISSUS

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **SHRINERS HOSPITALS FOR CHILDREN** [US/US]; 2900 Rocky Point Drive, Tampa, FL 33607 (US).

(72) **ORGILL, Dennis, P.**; 217 Clatin Street, Belmont, MA 02178 (US). **BUTLER, Charles, E.**; 519 Washington Street, No. 5, Brookline, MA 02146 (US). **YANNAS, Ioannis, V.**; 7 Marcellus Drive, Newton, MA 02159 (US). **COMPTON, Carolyn, C.**; 18 Cramond Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/13077** (13) A2

(21) PCT/US97/15457

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/025,342 (32) **3 Sep/sep 1996 (03.09.1996)** (33) US

(31) 60/050,797 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M

(54) PRE-FILLED RETRACTABLE NEEDLE INJECTION DEVICES
DISPOSITIFS D'INJECTION PREREMPLIS A AIGUILLE RETRACTABLE

(71) **MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 900, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BOTICH, Michael, J.**; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US). **HALSETH, Thor, R.**; 367 Buckboard Circle, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **BERRYHILL, John, B.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13078** (13) A1

(21) PCT/JP96/03136

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/254685 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 1/14

(54) METHOD OF REGENERATING DIALYZER AND REGENERATIVE APPARATUS
PROCEDE DE REGENERATION D'UN DIALYSEUR ET APPAREIL REGENERATEUR

(71, 72) **TANAKA, Noriaki** [JP/JP]; 707, Kitanoda, Sakai-shi, Osaka 588 (JP).

(72, 75) **ABE, Tomiya** [JP/JP]; 790-31, Nishinosho, Wakayama-shi, Wakayama 640-01 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 7-1, Dosho-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/13079** (13) A1

(21) PCT/US97/16777

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,537 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 1/28, A61J 1/00

(54) SYSTEM, METHOD AND CONTAINER FOR HOLDING AND DELIVERING A SOLUTION
SYSTEME, PROCEDE ET RECIPIENT PERMETTANT DE CONTENIR ET DE DISTRIBUER UNE SOLUTION

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

(72) **LO, Ying-Cheng**; 225 Fox Run, Green Oaks, IL 60048 (US). **BELLOTTI, Marc**; 804 Burlong Drive, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **BORECKI, Thomas, S.**; Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(11) **WO 98/13080** (13) A2

(21) PCT/US97/14295

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/696,532 (32) **14 Aug/Août 1996 (14.08.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) FREE-FLOW PROTECTION DEVICES AND METHODS
DISPOSITIFS ET PROCEDES DE PROTECTION CONTRE UN ECOULEMENT LIBRE

(71) **SIMS DELTEC, INC.** [US/US]; 1265 Grey Fox Road, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **JOHNSON, Jay, Gregory**; 6560 Fogelman Road, Maple Plain, MN 55112 (US). **HU, Jia**; 61524-17th Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(11) **WO 98/13081** (13) A1

(21) PCT/US97/17253

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,512 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/00

(54) SHIELD AND ACTUATOR FOR NEEDLES
PROTECTEUR ET ACTUATEUR D'AIGUILLES

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07414-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAIZZA, Richard, J.** [US/US]; 93 Cedar Tree Drive, Barry Lakes, NJ 07422 (US). **WALTERS, Bronwen** [US/US]; 429 Southeast 3rd Terrace Street, Dania, FL 33004 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13082** (13) A1

(21) PCT/RU97/00114

(22) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96119036 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) RU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/14

(54) METHOD FOR PRODUCING AND INTRODUCING AN AGENT INTO THE ORGANISM DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE ET D'INTRODUIRE DES AGENTS DANS L'ORGANISME

(71, 72) **MAMAEV, Gennady Viktorovich** [RU/RU]; Parkovaya, 60-47, Zelenogorsk, Krasnoyarskaya krai, 663690 (RU).

(74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; JUSTIS, G-165, a/y 15, Moscow, 121165 (RU).

(81) CA DE FI GB JP KR PL SI US.

(11) **WO 98/13083** (13) A1

(21) PCT/US97/17394

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/710,931 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/178

(54) CATHETER SHEATH INTRODUCER WITH IMPROVED HEMOSTASIS VALVE INTRODUCTEUR DE GAINÉ DE CATHETER, A VALVE D'HEMOSTASE PERFECTIONNEE

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION** [US/US]; 8600 N.W. 41st Street, Miami, FL 33166 (US).

(72) **GIURTINO, Joel, F.**; 12940 S.W. 70th Avenue, Miami, FL 33156 (US). **SCARFONE, Frank, A.**; 3925 S.W. 151st Terrace, Miramar, FL 33027 (US).

(74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).

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

(11) **WO 98/13084** (13) A1

(21) PCT/US97/17193

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,744 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/24, A61J 1/06

(54) PHARMACEUTICAL AMPUL AMPOULE PHARMACEUTIQUE

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

(72) **GRABENKORT, Richard, W.**; 102 Carriage Road, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **HANNUM, David, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/13085** (13) A1

(21) PCT/EP97/05276

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

(25) en (26) en

(31) 96202698.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/30

(54) NEEDLE-LESS INJECTOR INJECTEUR SANS AIGUILLE

(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) **EGGER, Willie** [CH/NL]; Maasstraat 2, NL-5836 BB Sambeek (NL). **VISSER, Nicolaas** [NL/NL]; De Sering 26, NL-5831 RV Boxmeer (NL). **MEIJERING, Antonie, Hendrikus** [NL/NL]; Beeselseweg 4, NL-5953 GH Reuver (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13086** (13) A1

(21) PCT/GB97/02560

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620173.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(31) 9624870.3 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/30, B29C 33/00, 43/04, 43/18, C03B 11/10, 23/09

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN ARTICLE FROM A FORMABLE MATERIAL PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ARTICLE A PARTIR D'UN MATERIAU POUVANT ETRE FORME

(71) **WESTON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 2a Hales Barn Workshops, New Street, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTON, Terence, Edward** [GB/GB]; Thornlea, Pixey Green, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5NG (GB). **BRIGGS, Christopher, John** [GB/GB]; 12 Trinity Link, Haverhill, Suffolk CB9 0DN (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13087** (13) A2

(21) PCT/GB97/02626

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620184.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(31) 9620270.0 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/30, A61F 13/02

(54) NEEDLELESS INJECTOR ACCESSORY ACCESSOIRE POUR INJECTION SANS AIGUILLE

(71) **WESTON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; 2a Hales Barn Workshops, New Street, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WESTON, Terence, Edward** [GB/GB]; Thornlea, Pixey Green, Stradbroke, Eye, Suffolk IP21 5NG (GB). **EMMOTT, Douglas, Arthur** [GB/GB]; 3 Hedgerow Cottages, Pettaugh Lane, Gosbeck, Suffolk IP9 6SD (GB).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/13088** (13) A1

(21) PCT/US97/17194

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 722,603 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/315

(54) SYRINGE SYSTEM ACCOMMODATING SEPARATE PREFILLED BARRELS FOR TWO CONSTITUENTS SYSTEME DE SERINGUE COMPORTANT DEUX CYLINDRES PREREMPLIS, SEPARES, PREVUS POUR DEUX CONSTITUANTS

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

(72) **GRABENKORT, Richard, W.**; 102 Carriage Road, Barrington, IL 60010 (US). **HOFSTETER, John, M.**; 1001 Stockton Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **O'NEIL, John, A.**; 58 South Emerald Avenue, Mundelein, IL 60060 (US).

(74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (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 98/13089** (13) A1

(21) PCT/US97/16681

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,279 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 5/32

(54) DEVICE FOR RECAPING NEEDLES AND SHARPS DISPOSITIF PERMETTANT DE REPLACER DES AIGUILLES OU DES AIGUILLES LONGUES DANS UN FOURREAU

(71) **OHANA MEDICAL CONCEPTS, LLC** [US/US]; 4610 Rancho Reposo, Del Mar, CA 92014 (US).

(72) **MARSH, M., Lou**; 4610 Rancho Reposo, Del Mar, CA 92014 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Higgs, Fletcher & Mack LLP, Suite 2000, 401 West "A" Street, Dan Diego, CA 92101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13090** (13) A2

(21) PCT/EP97/04960

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 36 654.2 (32) **10 Sep/sep 1996 (10.09.1996)** (33) DE

(31) 196 38 935.6 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(31) 196 54 910.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(31) 197 24 096.8 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 25/10

(54) STOMACH PROBE
SONDE STOMACALE

(71, 72) **GÖBEL, Fred, G.** [DE/DE]; Drei-Möhren-Strasse 13, D-93047 Regensburg (DE).

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

(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 98/13091** (13) A1

(21) PCT/US97/16808

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,930 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 37/00, 5/46

(54) MEDICAL DEVICE FOR THE PLACEMENT OF SOLID MATERIALS DISPOSITIF MEDICAL PERMETTANT DE METTRE EN PLACE DES MATIERES SOLIDES

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **GAST, Michael, Jay**; 230 Country Lane, Phoenixville, PA 19460 (US). **MILLER, Neil, Warriner**; 415 Society Place, Newtown, PA 18940 (US). **PATTON, John, Mateer**; 1941 W. Strasburg Road, Coatesville, PA 19320 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13092** (13) A1

(21) PCT/US97/16813

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,931 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 37/00, 5/46

(54) TISSUE PENETRATION GUIDE
GUIDE DE PENETRATION INTRA-TISSULAIRE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) **GAST, Michael, Jay**; 230 Country Lane, Phoenixville, PA 19460 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13093** (13) A1

(21) PCT/US97/16824

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

(25) en (26) en

(31) 08/719,971 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 37/00

(54) CARDIOPULMONARY BYPASS BLOOD RECOVERY METHOD AND HEMO-BAG METHODE POUR RECUPERER LE SANG APRES UNE INTERVENTION AVEC CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE, ET POCHE POUR SANG

(71, 72) **SAMOLYK, Keith, A.** [US/US]; 998 Windsor Avenue, Windsor, CT 06095 (US).

(74) **RISTAS, L., James**; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(11) **WO 98/13094** (13) A1

(21) PCT/US97/17116

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,473 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61M 37/00

(54) A SPRAYER FOR FIBRIN GLUE
PULVERISATEUR POUR COLLE A BASE DE FIBRINE

(71) **THERMOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COELHO, Philip, H.** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **WOLF, Terry** [US/US]; 4061 Wagon master Road, Placerville, CA 95667 (US). **MENKE, Peter** [US/US]; 8015 Eagle Peak Way, Antelope, CA 95843 (US). **ALCONE, Jerry, M.** [US/US]; 1423 Los Tomases Drive Northwest, Albuquerque, NM 87102 (US).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (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 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13095** (13) A1

(21) PCT/DE97/02192

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 519.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/16

(54) ARRANGEMENT TO REMOVE UNDESIRABLE ELECTRIC SPACE CHARGES IN ENCLOSED ROOMS

SYSTEME POUR ELIMINER DES CHARGES SPATIALES ELECTRIQUES INDESIRABLES DANS DES PIECES INTERIEURES

(71, 72) **HABERLAND, Hartmut** [DE/DE]; Lindenstrasse 31, D-88287 Grünkraut (DE).

(74) **EISELE, E.** et al. / etc.; Seestrasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).

(81) AU 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 98/13096** (13) A1

(21) PCT/US97/15675

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,816 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY SYSTEM INCLUDING METHOD FOR ACTIVATING SAME FOR ATTACHMENT TO PATIENT DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR IONOPHORESE A FIXER SUR LE PATIENT ET PROCEDE D'ACTIVATION DUDIT DISPOSITIF

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERRERA, Stephen, K.** [US/US]; 6 Whitewood Road, Milford, MA 01757 (US). **BERNHARD, Michael, I.** [US/US]; 11 Harvey Drive, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13097** (13) A1

(21) PCT/US97/15797

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,125 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY SYSTEM, INCLUDING METHOD FOR DETERMINING HYDRATION OF PATCH DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT IONOPHORETIQUE, Y COMPRIS PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER L'HYDRATATION DE LA BANDE ADHESIVE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOWER, Ronald, J.** [US/US]; 101 Glenwood Mountain Road, Vernon, NJ 07461 (US).

(74) **HENNEBERGER, Glenn, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753-1317 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13098** (13) A1

(21) PCT/US97/16744

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,814 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY SYSTEM, INCLUDING METHOD FOR ACTIVATING SAME SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENT PAR IONOPHORESE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARD, Michael, I.** [US/US]; 11 Harvey Drive, Summit, NJ 07901 (US). **DENUZZIO, John, D.** [US/US]; 1909 North Hawick Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13099** (13) A1

(21) PCT/US97/17075

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,813 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) USER ACTIVATED IONTOPHORETIC DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING SAME DISPOSITIF A IONOPHORESE ACTIVE PAR L'UTILISATEUR ET PROCEDE D'ACTIVATION

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNHARD, Michael, I.** [US/US]; 11 Harvey Drive, Summit, NJ 07901 (US). **DE NUZZIO, John, D.** [US/US]; 1909 North Hawick Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13100** (13) A1

(21) PCT/US97/17341

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,760 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30

(54) IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY SYSTEM, INCLUDING UNIT FOR DISPENSING PATCHES SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS PAR IONOPHORESE, COMPRENANT UNE UNITE DE DISTRIBUTION DE TIMBRES

(71) **BECTON, DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **STROPKAY, Scott, E.**; 173 Rockland Road, Carlisle, MA 01741 (US). **BERNHARD, Michael, I.**; 11 Harvey Drive, Summit, NJ 07901 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R.**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13101** (13) A1

(21) PCT/US97/17342

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,877 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A61N 1/30, 1/04

(54) IONTOPHORETIC ELECTRODES AND SURFACE ACTIVE AGENTS ELECTRODES DE IONOPHORESE ET AGENTS DE SURFACE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).

- (72) **REDDY, Vilambi, Nrk;** 70 Hillside Drive, Bloomingdale, NJ 07403 (US).
- (74) **HOFFMANN, Charles, R.;** Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13102** (13) A1
- (21) PCT/US97/17233
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,360 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A61N 1/39
- (54) SYSTEM TO REDUCE DEFIBRILLATION REQUIREMENTS
SYSTEME DE REDUCTION DES BESOINS DE DEFIBRILLATION
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **KENKNIGHT, Bruce, H.;** 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13103** (13) A1
- (21) PCT/US97/00916
- (22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,340 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A62B 18/08
- (54) FULL FACE RESPIRATOR MASK HAVING INTEGRAL CONNECTORS DISPOSED IN LENS AREA
MASQUE A GAZ INTEGRAL DOTE DE CONNECTEURS INTEGRES DISPOSES DANS UN HUBLLOT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **REISCHEL, Joseph, G.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRANNIS, Vaughn, B.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KNIVSLAND, David, P.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O.Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (81) BR CA JP KP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/13104** (13) A1
- (21) PCT/US97/13912
- (22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/718,931 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A62B 35/00
- (54) SAFETY HARNESS
HARNAIS DE SECURITE
- (71) **DALLOZ SAFETY, INC.** [US/US]; Second & Washington Streets, P.O. Box 622, Reading, PA 19603-0622 (US).

- (72) **COX, Ronald, J.;** 211 Elmhurst Circle, Cranberry Township, PA 16066 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13105** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05345
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 894.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A62D 3/00
- (54) DECOMPOSITION OF HALOGENATED HYDROCARBONS BY HALOPHILIC ARCHAE BACTERIA
DECOMPOSITION D'HYDROCARBURES HALOGENES PAR DES ARCHEOBACTERIES HALOPHILES
- (71, 72) **PATZELT, Heiko** [DE/DE]; Gerhardstrasse 17, D-81543 München (DE).
- (72, 75) **KESSLER, Brigitte** [DE/DE]; Terofalstrasse 3, D-80689 München (DE). **OESTERHELT, Dieter** [DE/DE]; Fürstenrieder Strasse 280, D-81377 München (DE).
- (74) **WEICKMANN H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (m); 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

- (11) **WO 98/13106** (13) A1
- (21) PCT/US97/11875
- (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,857 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A62D 3/00, B09B 3/00
- (54) FOAM COMPOSITION FOR TREATING ASBESTOS-CONTAINING MATERIALS AND METHOD OF USING SAME
COMPOSITION MOUSSEUSE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob;** 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US). **KRUPKIN, Natalia, Vera;** 43 Rhodes Place, Timonium, MD 21093 (US). **KUESPERT, Daniel, Reid;** 11040 Berypick Lane, Columbia, MD 21044 (US). **LAU, John, Wing-Keung;** 14309 Night Hawk Way, North Potomac, MD 20878 (US). **NISHIOKA, Gary, Masardi;** 9362 Smoke Road, Pataskala, OH 43062 (US). **PALMER, Nigel, Innes;** 6068 N.W. 24th Terrace, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.;** W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13107** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05199
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 202.1 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63B 21/00
- (54) FITNESS APPARATUS ASSOCIATED WITH THE CONTROL OF A COMPUTER GAME
EXERCISEUR EN LIAISON AVEC LA COMMANDE D'UN JEU SUR ORDINATEUR
- (71, 72) **KRAMER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Sella-Hasse-Strasse 43, D-12687 Berlin (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13108** (13) A1
- (21) PCT/US97/17299
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/721,886 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63B 21/00
- (54) RESISTANCE DEVICE FOR BICYCLE TRAINERS
DISPOSITIF DE RESISTANCE POUR SIMULATEURS DE BICYCLETTES
- (71) **CYCLE-OPS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 100 Vandam, New York, NY 10013 (US).
- (72) **STICKLER, George, D.**; 27275 Sunnyvale Lane, Shorewood, MN 55331 (US). **SORENSEN, Gary, R.**; 17110 Jonquil Lane, Lakeville, MN 55044 (US). **BEISE, Michael, W.**; 5628 Bartlett Boulevard, Mound, MN 55364 (US). **TRAUT, Steve**; 100 Vandam, New York, NY 10013 (US). **NICHOLS, Jeff, Q.**; 100 Vandam, New York, NY 10013 (US). **MARTHALER, Tyler**; 100 Vandam, New York, NY 10013 (US).
- (74) **SOBON, Wayne, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13109** (13) A1
- (21) PCT/US96/15393
- (22) **26 Sep/sep 1996** (26.09.1996)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63B 22/02, B65G 15/42
- (54) ABRASION RESISTANT ENERGY ABSORBING TREADMILL WALKING/RUNNING BELT
COURROIE DE TAPIS ROULANT DESTINE A LA MARCHE ET A LA COURSE, A EFFET AMORTISSEUR ET RESISTANT A L'ABRASION
- (71) **THE GOODYEAR TIRE AND 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) **DEBUS, James, Walter** [US/US]; 5601 Bancroft Avenue, Lincoln, NE 68506 (US).
- (74) **EMERSON, Roger, D.**; Key Building, Suite 900, 159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13110** (13) A1
- (21) PCT/US97/17210
- (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,837 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63B 67/06
- (54) TOSSING GAME
JEU D'ADRESSE
- (71, 72) **JAMES, James, G., Sr.** [US/US]; 41 Hawthorne Avenue, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (74) **MCILVAINE, John, W.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13111** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01475
- (22) **11 Aug/Août 1997** (11.08.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11981 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FR
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63C 17/14
- (54) IN-LINE ROLLER SKATE PROVIDED WITH A BRAKING SYSTEM
PATIN A ROUES EN LIGNE DISPOSANT D'UN SYSTEME DE FREINAGE
- (71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENOIT, Louis** [FR/FR]; 37, chemin de Marsay, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **DI-MIER, Jean-Pierre** [FR/FR]; Route de la Verpillière, F-74410 Saint-Jorioz (FR).
- (74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13112** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01476
- (22) **11 Aug/Août 1997** (11.08.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11982 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FR
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63C 17/14
- (54) IN-LINE ROLLER SKATE WITH ARTICULATED FRAME
PATIN A ROUES EN LIGNE A CHASSIS ARTICULE
- (71) **SALOMON S.A.** [FR/FR]; Lieudit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENOIT, Louis** [FR/FR]; 37, chemin de Marsay, F-74330 La Balme de Sillingy (FR). **MIRALLES, Thierry** [FR/FR]; Les Rochettes, Rue des Fontaines, F-74210 Doussard (FR).
- (74) **LAURENT, Anne** et al. / etc.; Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, F-74996 Annecy Cedex 09 (FR).
- (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 98/13113** (13) A2
- (21) PCT/US97/16368
- (22) **15 Sep/sep 1997** (15.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 96/20034.0 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) GB
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63F 9/04
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,156 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63D
- (54) VERTICALLY STORABLE AND SELF-LEVELING BILLIARD TABLE
TABLE DE BILLIARD A RANGEMENT VERTICAL ET A AUTOREGLAGE
- (71, 72) **BENTON, John, H.** [US/US]; 32340 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Lowe Price Leblanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13114** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01693
- (22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11819 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) FR
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63F 3/08
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING BETS FOR A GAME, EFFECTED FROM AN AUTONOMOUS ELECTRONIC HOUSING
PROCEDE ET SYSTEME DE VALIDATION DE PRISES DE PARIS POUR UN JEU, EFFEC-TUEES A PARTIR D'UN BOITER ELECTRONIQUE AUTONOME
- (71) **INFO TEKCOM** [FR/FR]; Rue de la Forêt, Boîte postale 9, F-67550 Vendenheim (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAILLY, Anne** [FR/FR]; 24, rue du Gaensberg, F-67370 Pfulgriesheim (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13115** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02609
- (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9620034.0 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) GB
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ A63F 9/04

(54) DEVICE FOR "FLIPPING A COIN", OR THE LIKE
DISPOSITIF POUR TIRER A PILE OU FACE OU SIMILAIRE

(71, 72) **DOVE, John** [GB/GB]; 26 Larch Crescent, Beeston, Nottingham NG9 4DL (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(11) **WO 98/13116** (13) A1

(21) PCT/US97/17188

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

(25) en (26) en

(31) 08/719,951 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/789,248 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ A63H 18/00

(54) KINETIC TOY
JOUET CINETIQUE

(71) **CHAOS, L.L.C.** [US/US]; 11880 Conway Road, St. Louis, MO 63131 (US).

(72) **ROTHBARTH, James, N.**; 11880 Conway Road, St. Louis, MO 63131 (US). **LEE, Alex, Kinming**; 602A Ocean Centre, 5 Canton Road, T.S.T., Hong Kong (CN).

(74) **AGOVINO, Frank, R.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(11) **WO 98/13117** (13) A1

(21) PCT/US97/05549

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

(25) en (26) en

(31) PCT/US96/15453 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) WO

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 3/10, C07C 7/04

(54) DISTILLATION OF VINYLAROMATIC MONOMER
DISTILLATION DE MONOMERE VINYL-AROMATIQUE

(71) **YIELD IMPROVEMENT ENGINEERING, INC.** [US/US]; 1226 Heathwood Drive, Houston, TX 77077 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ART, Billie, E.** [US/US]; 1308 Liliput Lane, Sulphur, LA 70663 (US).

(74) **SIEBERTH, John, F.**; John F. Sieberth & Associates, Suite A, 8170 Goodwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US).

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

(11) **WO 98/13118** (13) A1

(21) PCT/EP97/05093

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 210.2 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(31) 296 17 376.2 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 15/08

(54) HPLC-BASED DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING HIGH COMPLEX SUBSTANCE MIXTURES
DISPOSITIF ET PROCEDE FAISANT APPEL A LA CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE A HAUTE PERFORMANCE (HPLC) POUR LA SEPARATION DE MELANGES DE SUBSTANCES HAUTEMENT COMPLEXES

(71) **ANALYTICON AG BIOTECHNOLOGIE PHARMAZIE** [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUMM, Holger** [DE/DE]; Schönbaumer Weg 12, D-12503 Berlin (DE). **MÜLLER-KUHRT, Lutz** [DE/DE]; Wublitzweg 12a, D-14089 Berlin (DE).

(74) **GULDE, Klaus, W.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (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 98/13119** (13) A1

(21) PCT/US97/17167

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,114 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 15/08, G01N 30/48

(54) CROSSLINKED PROTEIN CRYSTALS AS UNIVERSAL SEPARATION MEDIA
CRISTAUX PROTEINIQUES RETICULES UTILISES COMME SUPPORTS DE SEPARATION UNIVERSELS

(63) US 08/719,114 (CIP)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)

(71) **ALTUS BIOLOGICS INC.** [US/US]; 40 Allston Street, Cambridge, MA 02139-4211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGOLIN, Alexey, L.** [US/US]; 193 Upland Avenue, Newton, MA 02161 (US). **VILENCHIK, Lev, Z.** [US/US]; 2073 Commonwealth Avenue, Auburndale, MA 02166 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13120** (13) A1

(21) PCT/GB97/02595

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619883.3 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 21/02, 21/00

(54) SETTLEMENT TANKS
ELEMENTS EPURATEURS

(71) **BIORIGINAL LIMITED** [GB/GB]; Bank Chambers, Walwyn Road, Colwell, Malvern, Worcestershire WR13 6QG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGLETON, Mark, James** [GB/GB]; Blackswell, Lulsley, Worcestershire WR6 5QL (GB).

(74) **ROWLAND ALLSOP & CO.**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD1 7HE (GB).

(81) AU CA 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 98/13121** (13) A1

(21) PCT/EP97/05116

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 278.0 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 35/30, 27/08, F02M 37/22

(54) FILTER FOR LIQUIDS
FILTRE POUR LIQUIDES

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAVLIN, Jaroslav** [DE/DE]; Lessingstrasse 17, D-71691 Freiberg (DE). **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, D-74074 Heilbronn (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA CZ 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 98/13122** (13) A1

(21) PCT/IB97/01059

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 262.4 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 35/30, F16M 7/00, B01D 24/10

(54) COMMON BASE FOR A FILTER CONTAINER AND A PUMP
SOCLE COMMUN POUR UN CONTENANT DE FILTRE ET UNE POMPE

(71) **WTS KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG** [HU/HU]; Szabadság u. 8, H-2049 Diósd (HU).

(72) **FICSOR, Istvan**; Szabadság u. 8, H-2049 Diósd (HU).

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

(11) **WO 98/13123** (13) A1

(21) PCT/JP97/03358

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/274049 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 39/16

(54) HIGH-PRECISION FILTER
FILTRE A HAUTE PRECISION

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Osamu** [JP/JP]; 251, Tateiri-cho, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **FUKUDA, Shigenori** [JP/JP]; 1146-1, Katsubecho, Moriyama-shi, Shiga 524 (JP). **OGATA, Satoshi** [JP/JP]; 2-14-12, Mukomotomachi, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/13124** (13) A1

(21) PCT/EP97/05293

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 39 965.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(31) 197 04 508.1 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 53/22, 53/14

(54) SEPARATION OF GASEOUS COMPONENTS FROM A GAS STREAM WITH A LIQUID ABSORBENT
SEPARATION DE COMPOSANTS GAZEUX D'UN FLUX DE GAZ A L'AIDE D'UN ABSORBANT LIQUIDE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITZKO, Richard** [DE/DE]; Am Bogen 36, D-85521 Ottobrunn (DE). **BIER, Christian** [DE/DE]; Steinsbergerweg 1, D-83623 Dietramszell (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13125** (13) A1

(21) PCT/US97/17205

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,918 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/936,665 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 53/22

(54) HIGH TEMPERATURE GAS PURIFICATION APPARATUS
APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ A HAUTES TEMPERATURES

(71, 72) **BUXBAUM, Robert, E.** [US/US]; 25451 Gardner Place, Oak Park, MI 48237 (US).

(74) **GIFFORD, Ernest, I.** et al. / etc.; 280 N. Old Woodward Avenue, Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13126** (13) A1

(21) PCT/FI97/00564

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963765 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 53/50, C01F 5/40

(54) PROCESS FOR OXIDIZING MAGNESIUM SULFITE OR MAGNESIUM HYDROGEN SULFITE
TECHNIQUE D'OXYDATION DU SULFITE DE MAGNESIUM ET D'HYDROGENOSULFITE DE MAGNESIUM

(71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARI, Esko** [FI/FI]; Friisinniityntie 12, FIN-02240 Espoo (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 GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13127** (13) A1

(21) PCT/EP97/05148

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 808.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 53/75

(54) DEVICE AND METHOD FOR GAS REMOVAL
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DE GAZ

(71, 72) **WÄSCHER, Thomas** [DE/DE]; Falkengasse 10, D-69123 Heidelberg (DE).

(72, 75) **PAUR, Hanns-Rudolf** [DE/DE]; Lauenburger Strasse 84, D-76139 Karlsruhe (DE).

(74) **SARTORIUS, Peter**; Elisabethenstrasse 24, D-68535 Neckarhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13128** (13) A1

(21) PCT/EP97/05268

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 161.5 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 53/94, F01N 3/08, 3/20, F01D 21/08

(54) PROCESS FOR REMOVING NO_x FROM EXHAUST FUMES
PROCEDE D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DU NO_x

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Alte Heerstrasse 7, D-38518 Gifhorn (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 : (c)

(11) **WO 98/13129** (13) A1

(21) PCT/EP97/05294

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 964.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 63/02, 63/06, 69/04, 69/08, 53/22, 53/18

(54) TUBE PLATE MODULE
MODULE DE PLAQUE TUBULAIRE

(71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GMBH** [DE/DE]; Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITZKO, Richard** [DE/DE]; Am Bogen 36, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH;** Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13130** (13) A1

(21) PCT/CH97/00349

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2370/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 63/06, 63/04

(54) SYSTEM FOR MEMBRANE FILTRATION IN A CROSS STREAM PROCESS
SYSTEME DE FILTRATION PAR MEMBRANE SELON UN PROCEDE D'ECOULEMENT TANGENTIEL

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

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

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

(11) **WO 98/13131** (13) A1

(21) PCT/US97/17071

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,472 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01D 65/02

(54) SYSTEM FOR FILTERING MEDICAL AND BIOLOGICAL FLUIDS
SYSTEME DE FILTRAGE DES FLUIDES MEDICAUX ET BIOLOGIQUES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 1 Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **PRINCE, Paul, R.;** 26902 Via La Mirada, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **PEKKARINEN, Michael, O.;** 33 Cedar Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US). **BELLAMY, David, Jr.;** 92 Robsart Road, Kenilworth, IL 60043 (US). **STERNBERG, Shmuel;** 4240 Yorkshire Lane, Northbrook, IL 60062 (US).

(74) **SEREWICZ, Denise, M.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (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 98/13132** (13) A1

(21) PCT/EP97/05263

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 491.0 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 2/00, C08J 3/12, B01J 20/26

(54) PROCESS FOR ENLARGING THE SURFACE OF PARTICLES
PROCEDE POUR AGRANDIR LA SURFACE DE PARTICULES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYERER, Peter** [DE/DE]; Rieslingstrasse 30, D-76228 Stupferich (DE). **ELSNER, Peter** [DE/DE]; Amsfeldstrasse 8, D-76327 Pfintzal (DE). **EMMERICH, Rudolf** [DE/DE]; Näherweg 19, D-76646 Bruchsal (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (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 98/13133** (13) A1

(21) PCT/GB97/02655

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620294.0 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(31) 9625413.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(31) 9702886.4 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 2/00, B01D 9/00, C11B 15/00, A23C 13/08, A23P 1/02, A23L 1/32, A23G 1/00, 1/04, A23C 15/14

(54) SPRAY CRYSTALLISED PRODUCTS AND PROCESSES
PRODUITS CRISTALLISES PAR PULVERISATION ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **AGGLOMERATION TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Unit 7, Monkswell Park, Manse Lane, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8NQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFETT, William** [GB/GB]; 9 Calderdale Close, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0DY (GB).

(74) **SHERRARD-SMITH, Hugh** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/13134** (13) A1

(21) PCT/SE97/01581

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603488-9 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 8/24, B01F 3/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN AEROSOL
PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN AEROSOL

(71, 72) **MARIJAN, Darko** [SE/SE]; Istidsgatan 17, S-966 55 Umeå (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13135** (13) A1

(21) PCT/US97/16520

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,797 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 13/00

(54) COMPOSITIONS AND INSULATION BODIES HAVING LOW THERMAL CONDUCTIVITY
COMPOSITIONS ET CORPS ISOLANTS PRESENTANT UNE FAIBLE CONDUCTIVITE THERMIQUE

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **ACKERMAN, William, C.;** 1075 Baytowne Drive No. 16, Champaign, IL 61821 (US). **SMITH, Douglas, M.;** 1412 Marquette Place, N.E., Albuquerque, NM 87106 (US). **MASKARA, Alok;** 1800 Silver Avenue, S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.;** Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

(11) **WO 98/13136** (13) A1

(21) PCT/FR97/01674

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

- (31) 96/11665 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) FR
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B01J 13/02
- (54) METHOD FOR PREPARING MICROCAPSULES OF ACTIVE SUBSTANCES COATED WITH A POLYMER AND NOVEL MICROCAPSULES IN PARTICULAR RESULTING FROM THE METHOD
PROCEDE DE PREPARATION DE MICROCAPSULES DE MATIERES ACTIVES ENROBEES PAR UN POLYMER ET NOUVELLES MICROCAPSULES NOTAMMENT OBTENUES SELON LE PROCEDE
- (71) **CENTRE DE MICROENCAPSULATION** [FR/FR]; 8, rue André Bocquel, F-49100 Angers (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENOIT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 45, allée des Châtaigniers, F-49240 Avrille (FR). **RICHARD, Joël** [FR/FR]; La Modtais - Blou, F-49160 Longue (FR). **THIES, Curt** [US/US]; 305 Fawn Meadows, Ballwin, MO 6301 (US).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13137** (13) A1

(21) PCT/EP97/05266

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,657 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 19/00

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR THE SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS
SYSTEME ET PROCEDE POUR LA SYNTHESE DE COMPOSES ORGANIQUES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTONENKO, Valery Viktorovich** [UA/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **KULIKOV, Nicolay Valintovich** [UA/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **DAWSON, Hugh, B.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13138** (13) A1

(21) PCT/US97/15882

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,339 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 20/10

(54) ADSORBENT COMPOSITIONS FOR ODOR REMOVAL
COMPOSITIONS ADSORBANTES DESTINEES A L'ELIMINATION DES ODEURS

(71) **W.R. GRACE & CO.-CONN** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(72) **WELSH, William, A.**; 13271 Styer Court, Highland, MD 20777 (US). **TERBOT, John, F.**; 7755 Cedar Falls Lane, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **CROSS, Charles, A.** et al. / etc.; W.R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13139** (13) A1

(21) PCT/US97/16254

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,761 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 23/10, 23/63, B01D 53/94

(54) CATALYST COMPOSITION CONTAINING OXYGEN STORAGE COMPONENTS
COMPOSITION CATALYSANTE COMPRENANT DES COMPOSANTS DE STOCKAGE D'OXYGENE

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **WU, Joseph, H., Z.**; 34 Canterbury Circle, Somers, NJ 08873 (US). **SUNG, Shiang**; 300 East 90th Street, 5B, New York, NY 10128 (US). **HU, Zhicheng**; 3 Woodruff Road, Edison, NJ 08820 (US). **STEGER, John, J.**; 1 Dark Hollow Lane, Pittstown, NJ 08867 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13140** (13) A1

(21) PCT/EP97/05224

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 474.0 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) DE
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B01J 23/72, C07C 51/16, 227/02

(54) CATALYST FOR DEHYDROGENATION OF AMINO ALCOHOLS TO AMINO CARBOXYLIC ACIDS OR OF ETHYLENE GLYCOL (DERIVATIVES) TO OXYCARBOXYLIC ACIDS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
CATALYSEUR POUR DESHYDROGENATION D'AMINOALCOOLS EN ACIDES AMINOCARBOXYLIQUES ET DE (DERIVES D')ETHYLENEGLYCOLS EN ACIDES OXYCARBOXYLIQUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Postbus 9300, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISENHUTH, Ludwig** [DE/DE]; Lauterhofstrasse 44, D-63785 Obernburg (DE). **BERGFELD, Manfred** [DE/DE]; August-Pfeffer-Strasse 6, D-63906 Erlbach (DE).

(74) **FETT, Günter**; Akzo Nobel Faser AG, Kasinosstrasse 19-21, D-42103 Wuppertal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13141** (13) A1

(21) PCT/US97/07638

(22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,735 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B03C 3/41

(54) IONIZING STRUCTURE FOR AMBIENT AIR TREATMENT
STRUCTURE IONISANTE POUR LE TRAITEMENT DE L'AIR AMBIANT

(71) **LEWIS LINT TRAP, INC.** [US/US]; 2410 Lambourne Avenue, Salt Lake City, UT 84057 (US).

(72) **LEWIS, Keith, B.**; 2410 Lambourne Avenue, Salt Lake City, UT 84057 (US).

(74) **SHAFFER, M., Ralph**; 1957 East Hubbard Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13142** (13) A1

(21) PCT/US97/16337

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/721,177 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B03D 1/012, 1/014
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ORE BENEFICIATION
COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ENRICHISSEMENT DE MINERAI
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **GUTIERREZ, Amaro, Ruben, Quiroz;** Pasaje Karin 3457 Villa la Portada, Maipú, Santiago (CL). **YANEZ, Carlos, Guillermo, Torres;** Avenida O'Higgins 141, Maipú, Santiago (CL).
- (74) **SCHULTZ, Claire, M.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13143** (13) A1
- (21) PCT/BR96/00043
- (22) **23 Sep/sep 1996** (23.09.1996)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05B 7/18, 7/20, C23C 4/12
- (54) A SPRAY NOZZLE AND SYSTEM FOR COATING PISTON RINGS
BUSE DE PULVERISATION ET SYSTEME DE GARNISSAGE DE SEGMENTS DE PISTONS
- (71) **COFAP - COMPANHIA FABRICADORA DE PEÇAS** [BR/BR]; Avenida Alexandre de Gusmão, 1395, CEP-09111-310 Santo André, SP (BR).
- (72) **ZALLI, José, Roberto, Neto;** Avenida Alexandre de Gusmão, 1395, CEP-09111-310 Santo André, SP (BR). **PICCILLI, Marcos, Rolando;** Apt. 93, Rua Guararema, 707, CEP-04136-031 São Paulo, SP (BR).
- (74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/13144** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00702
- (22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,109 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05B 11/04, 7/00, 11/06, A47K 5/14, G01F 11/26, A47K 5/122
- (54) DISPENSER HAVING FOAMED OUTPUT
DISTRIBUTEUR DE PRODUIT SOUS FORME DE MOUSSE
- (71) **KAUFMAN PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 103, 470 Morden Road, Oakville, Ontario L6K 3W4 (CA).
- (72) **KAUFMAN, John, G.;** 320 Lakeview Avenue, Burlington, Ontario L7N 1Z1 (CA).
- (74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13145** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00637
- (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) PO 2570 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) AU
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05C 11/02, B05D 1/40
- (54) PRODUCTION OF STRIPED COATINGS ON STRIP
FORMATION DE REVETEMENT A STRIES SUR UNE BANDE
- (71) **BHP STEEL (JLA) PTY. LTD.** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUECHER, Udo, Wolfgang** [AU/AU]; 18 Aberdare Place, Farmborough Heights, NSW 2526 (AU). **HORTON, Trevor, James** [AU/AU]; 15 Burnett Place, Albion Park, NSW 2527 (AU). **DAVIES, Mark, John** [AU/AU]; 1 Figtree Street, Albion Park Rail, NSW 2527 (AU).
- (74) **CARTER SMITH & BEADLE;** Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13146** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04950
- (22) **10 Sep/sep 1997** (10.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 080.5 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) DE
(28.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05C 17/00
- (54) SYSTEM FOR APPLYING QUICK-DRYING COATING AGENTS
SYSTEME POUR L'APPLICATION D'AGENTS DE REVETEMENT A SECHAGE RAPIDE
- (71) **BASF LACKE + FARBEN AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATZCKE, Martin** [DE/DE]; Am Roggenkamp 112, D-48165 Münster (DE). **LENZ, Jörg** [DE/DE]; Homannstrasse 32, D-48167 Münster (DE).
- (81) BR CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13147** (13) A1
- (21) PCT/US97/17249
- (22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,475 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05D 3/06, B41M 5/035, 5/38, C08F 2/46, D06P 3/54, 7/00
- (54) SUBLIMATION DYE TRANSFER COMPOSITIONS AND METHODS
COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRANSFERT DE COLORANTS PAR SUBLIMATION
- (71) **CALIFORNIA MANUFACTURING ENTERPRISES** [US/US]; 248 Glider Circle, Corona, CA 91720 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNES, Vaughn** [US/US]; 10882 Meades, Orange, CA 92669 (US). **DAVID, Robert** [US/US]; 121 North Harbor Island Road, Newport Beach, CA 92660 (US). **JANES, David** [US/US]; 121 North Harbor Island Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.;** Crockett & Fish, Suite 706, 1440 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13148** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02596
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9620246.0 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) GB
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B05D 5/00, 7/00
- (54) PROCESS FOR MAKING MULTILAYER COATINGS WITH A STRIPPABLE TOPCOAT
PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS MULTICOUCHES A L'AIDE D'UNE COUCHE SUPERIEURE PELABLE
- (71) **COURTAULDS AEROSPACE INC.** [US/US]; 2820 Empire Avenue, Burbank, CA 91504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOWLER, Michael** [GB/GB]; 5 Easedale Close, St. Nicholas Park, Nuneaton, Warwickshire CV11 6EX (GB).
- (74) **HALE, Stephen, Geoffrey;** J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13149** (13) A1
(21) PCT/JP97/03409
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/252962 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
(31) 8/322719 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B08B 3/02, H01L 21/304, 21/341
(54) WASHING MEANS USING LIQUEFIED GAS OF HIGH DENSITY
SYSTEME DE LAVAGE UTILISANT UN GAZ LIQUEFIE DE HAUTE DENSITE
(71) **SHUZURIFUESHER KAIHATSUKYODO-KUMIAI** [JP/JP]; 19-23, Nishioodori 1-chome, Hanamaki-shi, Iwate 025 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **ARAI, Kunio** [JP/JP]; 4-6, Tomizawa 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982 (JP).
(72, 75) **INOMATA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-38, Hirosecho, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP). **SMITH, Richard, Lee** [US/JP]; Department of Technology of Tohoku University, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-77 (JP).
(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).
(81) KR US; EP (CH DE FR GB IT).

(11) **WO 98/13150** (13) A1
(21) PCT/US97/16940
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,791 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(31) 08/790,676 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B08B 9/00, F41A 29/00
(54) GUN BARREL AND TUBE CLEANING DEVICE
DISPOSITIF POUR NETTOYER UN CANON DE FUSIL OU UN TUBE
(63) US 08/719,791 (CIP)
US 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)
08/790,676 (CIP)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
(71, 72) **HEDGE, Bruce, F.** [US/US]; 3734 North 39th Street, Boise, ID 83703 (US).
(74) **DYKAS, Frank, J.**; P.O. Box 877, Boise, ID 83702 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13151** (13) A1
(21) PCT/US97/16834
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/724,016 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B09C 1/06, F23G 7/14, B01D 50/00, B03B 9/02
(54) METHOD AND SYSTEM FOR THE TREATMENT OF CONTAMINATED MEDIA AS EG COAL TAR LOADED SOIL
PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES MILIEUX CONTAMINES TELS QUE DU SOL CHARGE DE GOUDRON DE HOUILLE
(71) **RMT, INC.** [US/US]; 744 Heartland Trail, Madison, WI 53717 (US).
(72) **McGOWAN, Thomas, F.**; 399 Pavillion Street Southeast, Atlanta, GA 30315 (US).
(74) **GOLLER, Mimi, C.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
(81) AU CA NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13152** (13) A1
(21) PCT/DE97/02195
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 963.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B21C 47/14, B21B 37/70
(54) WIRE LAYING HEAD POSITIONING DEVICE
MECANISME DESTINE A POSITIONNER LA TETE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION DE SPIRES
(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) **POLSTER, Herbert** [DE/DE]; Schulstrasse 2, D-91080 Spardorf (DE).
(81) BR CN ID KR TR US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13153** (13) A1
(21) PCT/EP97/04772
(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 590.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B21D 5/00, 43/00
(54) BENDING CENTRE
CENTRE DE CINTRAGE
(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE).
(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13154** (13) A1
(21) PCT/EP97/04797
(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 40 124.0 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B21D 5/04
(54) BENDING MACHINE
PLIEUSE
(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE).
(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Uhlandstrasse 14c, D-70182 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 98/13155** (13) A1
(21) PCT/EP97/04996
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 589.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B21D 43/00, 5/00
(54) PROCESS FOR MACHINING SHEET METAL PARTS
PROCEDE D'USINAGE DE PIECES DE TOLE
(71) **REINHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 4-10, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUTSCHKER, Wolfgang** [DE/DE]; Zavelsteiner Strasse 24, D-70034 Böblingen (DE).
(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 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 98/13156** (13) A1
 (21) PCT/US97/17367
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/027,276 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B21J 15/02, 15/28, B23Q 1/25, B23B 39/08, G05B 19/18
 (54) CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING MACHINES
 SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE DESTINES A DES MACHINES DE FIXATION
 (71) **GENERAL ELECTRO MECHANICAL CORPORATION** [US/US]; 1750 Union Road, West Seneca, NY 14224 (US).

(72) **KUBANEK, Kurt**; 131 Overbrook Avenue, Tonawanda, NY 14150 (US). **KELLNER, Robert, J.**; 79 Hawthorn Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).

(74) **LINIHAN, Martin, G.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13157** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05164
 (22) **20 Sep/sep 1997 (20.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 295.0 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B22D 11/04
 (54) CONTINUOUS CASTING MOULD
 COQUILLE POUR LA COULEE EN CONTINU
 (71) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLESCHIUTSCHNIGG, Fritz-Peter** [DE/DE]; Reiserweg 69, D-47269 Duisburg (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Müller-Groß-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).

(81) AU 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 98/13158** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03449
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/254794 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

- (31) 9/43691 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP
 (31) 9/107555 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B22F 1/02, 9/08
 (54) HYDROGEN ABSORBING ALLOY POWDER AND METHOD OF PRODUCING HYDROGEN ABSORBING ALLOY POWDER
 POUDRE D'ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE D'ALLIAGE ABSORBANT L'HYDROGENE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Toshihiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP). **IBA, Hideki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-71 (JP).

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

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

- (11) **WO 98/13159** (13) A1
 (21) PCT/US97/16860
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,254 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B22F 7/06

(54) DRILL BIT MANUFACTURING METHOD
 PROCEDE POUR FABRIQUER DES TREPANS

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **CHOW, Jacob, T., C.**; 1010 North Bonneville Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). **FINDLEY, Sidney, L.**; 3801 South 4745 West, West Valley City, UT 84120 (US). **BEACCO, David, P.**; 4309 South 1500 East, Salt Lake City, UT 84124 (US). **LOVATO, Lorenzo, G.**; 1177 Knockturn Drive, Salt Lake City, UT 84116 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13160** (13) A1
 (21) PCT/US97/17102
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,318 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23B 5/16

(54) ROTARY PIPE CUTTING APPARATUS
 APPAREIL ROTATIF DE COUPE DE TUYAUX

(71, 72) **RAMSEY, William, L.** [US/US]; 7601 Bullard Drive, Newcastle, CA 95658 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13161** (13) A1

(21) PCT/SE97/01624

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603525-8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23B 29/03, B23C 5/26

(54) MILLING CUTTER
 FRAISE

(71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).

(72) **BERGLÖW, Carl-Erik**; Knutsvägen 57, S-737 33 Fagersta (SE). **EKLUND, Sven**; Källstigen 10, S-737 33 Fagersta (SE).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/13162** (13) A1

(21) PCT/US97/14169

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,890 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23B 31/12

(54) SPRING CHUCK
 MANDRIN A RESSORT

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MILES, Kevin, C.**; 104 Pleasant View Drive, Clemson, SC 29631 (US). **GADDIS, Benjamin, A.**; 304 Monaco Circle, Clemson, SC 29631 (US).

(74) **DUKES, Mark, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

(11) **WO 98/13163** (13) A1

(21) PCT/AU97/00628

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

(25) en (26) en

(31) PO 2518 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23D 5/00

(54) SLOTTED COMPONENT MANUFACTURE FABRICATION D'UN COMPOSANT RAINURE

(71) **BISHOP STEERING PTY. LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROESKE, Klaus, Juergen** [DE/AU]; 7 Beech Place, Lugarno, NWS 2210 (AU).

(74) **BISHOP STEERING PTY. LIMITED**; P.O. Box 135, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13164** (13) A1

(21) PCT/AU97/00629

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

(25) en (26) en

(31) PO 2517 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23D 5/00, 79/06

(54) METHOD OF MANUFACTURING SLOTTED COMPONENT PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT RAINURE

(71) **BISHOP STEERING PTY. LIMITED** [AU/AU]; 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCOTT, David, William** [AU/AU]; 7 Solitary Place, Ruse, NSW 2560 (AU).

(74) **BISHOP STEERING PTY. LIMITED**; P.O. Box 135, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13165** (13) A1

(21) PCT/FI97/00536

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963788 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) FI

(31) 965023 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23D 45/18, B27B 11/00

(54) SAWING MACHINE SCIE MECANIQUE

(71, 72) **NIEMELÄ, Ahti** [FI/FI]; Sarkontie 12, FIN-26510 Rauma (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13166** (13) A1

(21) PCT/US97/14105

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,402 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23K 20/02, B21D 26/02

(54) DIFFUSION BONDING OF METALS LIAISON PAR DIFFUSION DE METAUX

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; Mail Stop 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **SANDERS, Daniel, G.**; 16905 24th Street Court East, Sumner, WA 98390 (US).

(74) **HAMMAR, John, C.**; The Boeing Company, Mail Stop 13-08, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207 (US).

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

(11) **WO 98/13167** (13) A1

(21) PCT/SE97/01577

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603500-1 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23K 20/12

(54) APPARATUS FOR FRICTION STIR WELDING APPAREIL DE SOUDAGE PAR FRICTION A MOUVEMENT CYCLIQUE

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LARSSON, Rolf** [SE/SE]; Bäverstigen 14, S-695 31 Laxå (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 113 94, S-404 28 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13168** (13) A1

(21) PCT/EP97/04994

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 749.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23K 37/02

(54) WELDING DEVICE DISPOSITIF DE SOUDAGE

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Am Rathenaupark, D-16761 Hennigsdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLEY, Hans-Georg** [DE/DE]; Kurze Strasse 4, D-16562 Bergfelde (DE). **BERTLING, Lutz** [DE/DE]; Alt Heiligensee 51 C, D-13503 Berlin (DE). **HAANE, Franz** [DE/DE]; Ramsdorfer Strasse 21, D-46325 Borken (DE).

(74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA CZ HU JP NO PL SK TR US; EP (AT BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13169** (13) A1

(21) PCT/US97/16776

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,456 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23P 11/00

(54) ASSEMBLY TOWER TOUR DE MONTAGE

(71) **McDONNELL DOUGLAS COPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **SARH, Branko**; 19542 Pompano Lane #107, Huntington Beach, CA 92648 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13170** (13) A1

(21) PCT/EP97/05237

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 527.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23Q 1/01

(54) MACHINE TOOL FOR CUTTING PROCESSES WITH A HORIZONTALLY LODGED WORK SPINDLE
MACHINE-OUTIL POUR USINAGE PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX, PRESENTANT UNE BROCHE DE TRAVAIL HORIZONTALE

(71) **HÜLLER HILLE GMBH [DE/DE]**; Schwieberdinger Strasse 80, D-71636 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORN, Wolfgang [DE/DE]**; Pommernweg 24, D-74385 Pleidelsheim (DE). **GEIGER, Dietrich [DE/DE]**; Kirchstrasse 7, D-71723 Großbottwar (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, L.**; Thyssen Industrie AG, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13171** (13) A1

(21) PCT/JP97/03233

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

(25) ja (26) ja

(31) 08/719,064 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23Q 7/00, 7/04

(54) MACHINE TOOL CONTROL SYSTEM
SYSTEME DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP]**; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(72) **NAKAMURA, Kaoru**; 2-18-13, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP). **NAKAJIMA, Hitoshi**; 450-2, Nakano, Ebina-shi, Kanagawa 243-04 (JP). **YOSHINAGA, Junichi**; 6-4M, Hishinagaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomom Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/13172** (13) A1

(21) PCT/DE97/02141

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 751.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B23Q 7/14, 16/04

(54) DEVICE FOR AUTOMATICALLY LOADING WORKPIECE PALETTES
DISPOSITIF DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PALETTES DE PIECES

(71) **SPICHER GMBH, HERMANN [DE/DE]**; Waltherstrasse 78, D-51069 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPICHER, Hermann [DE/DE]**; Forststrasse 7, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **LIPPERT, H., J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13173** (13) A1

(21) PCT/TR97/00016

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/775 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) TR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B24B 1/00, 7/22

(54) TREATING STONES TO SIMULATE AGEING
TRAITEMENT DE LA PIERRE POUR SIMULER L'EFFET DU VIEILLISSEMENT

(71) **TUREKS TURUNÇ MADENCILIK İÇ VE DİS TICARET A.S. [TR/TR]**; Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, PK 144, Afyon (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURUNÇ, Osman [TR/TR]**; Organize Sanayi Bölgesi, PK 144, Afyon (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehiti Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13174** (13) A1

(21) PCT/SE97/01589

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603474-9 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B25B 27/00, B25G 63/12

(54) TOOL FOR THE WITHDRAWAL OF RADIAL SEALINGS
OUTIL POUR LE RETRAIT DE JOINTS D'ETANCHEITE RADIAUX

(71, 72) **ANDERSSON, Erling [SE/SE]**; Majorsvägen 3, S-814 31 Skutskär (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/13175** (13) A1

(21) PCT/FR97/01649

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11678 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B25G 3/08, B25B 7/02, 7/04

(54) DEVICE FOR ASSEMBLING A CLAMPING JAW
DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN MORS D'OUTIL

(71) **BOST GARNACHE INDUSTRIES [FR/FR]**; 83, avenue Pasteur, F-39600 Arbois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOMAS, Hervé, Gilbert, Maurice [FR/FR]**; 10, rue de l'Orée des Champs, F-77310 Saint Fargeau (FR).

(74) **JACOBSON, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13176** (13) A1

(21) PCT/US97/12748

(22) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/720,188 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B26D 1/06, 7/02
- (54) WIRE STEEL ROPE CUTTER MACHINE
SECTIONNEUSE DE CABLES EN FILS
D'ACIER
- (71, 72) **TCHOLAKOV, Stoil, M.** [BG/US]; 765 E. Wren Walk, Akron, OH 44306 (US).
- (74) **SKOGLUND, Rodney, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13177** (13) A1
- (21) PCT/US97/16052
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,421 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US (27.09.1996)
- (31) 08/771,974 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) US (23.12.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B26D 5/42
- (54) PRINTING AND CUTTING A CONTINUOUSLY MOVING SUPPLY OF MATERIAL
PROCEDE D'IMPRESSION ET DE COUPE D'UNE BANDE DE MATERIAU A DEPLACEMENT CONTINU
- (71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US).
- (72) **BROOKS, Jeffrey, B.**; HCR 33, Box 208, Keene, NH 03431 (US). **DEAN, Jason, W.**; 321 Old Street Road, Peterborough, NH 03458 (US). **KEARNEY, David, A.**; 134 Greenwood Avenue, Keene, NH 03431 (US). **OAKES, Jonathan, P.**; 80 Winch Hill Road, West Swanzey, NH 03469 (US).
- (74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13178** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00621
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2523 (32) **23 Sep/sep 1996** (33) AU (23.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B28B 7/28, 21/02, 21/18, 21/20, 21/36, 21/82, 21/88
- (54) RAPID MOULDING OF LONG CONCRETE POLES
MOULAGE RAPIDE DE LONGS POTEAUX DE BETON
- (71) **HUME BROTHERS PTY. LTD.** [AU/AU]; 64-66 Lock Avenue, Werribee, VIC 3030 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUME, Graeme, Reginald** [AU/AU]; 64-66 Lock Avenue, Werribee, VIC 3030 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13179** (13) A1
- (21) PCT/US97/16803
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,873 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B28B 7/36, 7/46, E04G 9/10
- (54) CONCRETE FORM LINER
REVETEMENT POUR COFFRAGE A BETON
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SERAFINI, Franco, Luigi**; 22, rue du Schlenhof, L-3366 Leudelange (LU).
- (74) **GORMAN, Thomas, W.**; 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 98/13180** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01538
- (22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11814 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) FR (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B28D 1/02, C10M 173/00
- (54) OPERATIONAL MIXTURES FOR SAWING ROCKS AND USE OF THESE MIXTURES
MELANGES OPERATOIRES DE SCIAGE DE ROCHES ET MISE EN OEUVRE DE CES MELANGES
- (71) **WHELABRATOR ALLEVARD S.A.** [FR/FR]; 528, avenue de Savoie, Boîte postale 3, F-38570 Le Cheylas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUET, Daniel** [FR/FR]; Wheelabrator Allevar S.A., 528, avenue de Savoie, Boîte postale 3, F-38570 Le Cheylas (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/13181** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00353
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 38 994.1 (32) **23 Sep/sep 1996** (33) DE (23.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B29B 7/82, 9/06, 9/10
- (54) DEVICE FOR HOMOGENIZING, MIXING AND/OR GRANULATING CHEMICAL SUBSTANCES
DISPOSITIF POUR HOMOGENEISER, MELANGER ET/OU GRANULER DES MATIERES CHIMIQUES
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN LENERICH, Bernhard** [DE/US]; 18005 33rd Place North, Plymouth, MN 55441 (US). **STALDER, Bernhard** [CH/CH]; Obere Rosenbergstrasse 16, CH-9244 Niederuzwil (CH). **ZÜND, Alfred** [CH/CH]; Ackerstrasse 15, CH-9244 Niederuzwil (CH). **MUNZ, Konrad** [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8578 Neukirch an der Thur (CH). **INNEREBNER, Federice** [CH/CH]; Sihlfeldstrasse 164, CH-8004 Zürich (CH). **FEURER, Fritz** [CH/CH]; Speerstrasse 3, CH-9524 Zuzwil (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13182** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01653
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11705 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FR (26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B29B 13/04, B29C 55/26 // B29L 23:00
- (54) METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING PLASTIC TUBES WITH BI-AXIAL DRAWING
PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE AVEC ETIRAGE BI-AXIAL
- (71) **ALPHACAN** [FR/FR]; 12/18, avenue de la Jonchère Elysée 2, F-78170 La Celle Saint-Cloud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREVOTAT, Bernard** [FR/FR]; 30, boulevard Exelmans, F-78150 Le Chesnay (FR). **ACKET, Jean-Jacques** [FR/FR]; Chemin du Vernay, F-58000 Challuy (FR).

(74) **MICHARDIERE, Bernard**; Cabinet Michardière, 7 ter, boulevard Henri Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

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

(11) **WO 98/13183** (13) A1

(21) PCT/NL97/00537

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004109 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) NL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 33/52, 67/24 // B29K 1:00, 96:00, 105:04

(54) REMOVABLE CORE FOR USE IN AN INJECTION MOLDING PROCESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING A HOLLOW INJECTION MOLDED PRODUCT
NOYAU AMOVIBLE UTILE DANS UN PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT CREUX MOULE PAR INJECTION

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANZEN, Andries** [NL/NL]; Mennonietenstraat 43, NL-6702 AC Wageningen (NL). **SCHENINK, Gerald** [NL/NL]; Weversveld 57, NL-7031 CR Wehl (NL). **TIMMERIJ, Arend** [NL/NL]; Geerdinksweg 5, NL-7161 PJ Neede (NL). **PLUMMERS, Diane** [NL/NL]; Onstahof 30, NL-9403 PN Assen (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 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 98/13184** (13) A1

(21) PCT/NL96/00377

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) nl (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 44/34, C08L 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING FIBER-REINFORCED, FOAMED PAPERLIKE PRODUCTS
PROCEDE ET APPAREILLAGE DE FABRICATION DE PRODUITS DE TYPE PAPIER MOUSSES RENFORCES PAR DES FIBRES

(71) **VERTIS B.V.** [NL/NL]; Boven Oosterdiep 94, NL-9641 JT Veendam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARENSEN, Jan, Hendrik, Adolf** [NL/NL]; Molenstraat 3b, NL-7241 AD Lochem (NL). **HUISMAN, Jan, Wietze** [NL/NL]; Rhederweg 112, NL-9695 CG Bellingwolde (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/13185** (13) A1

(21) PCT/US96/15237

(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 45/00

(54) USE OF INJECTION MOLDING TO ORIENT SHORT FIBERS IN DESIRED DIRECTIONS
UTILISATION DU MOULAGE PAR INJECTION POUR ORIENTER DES FIBRES COURTES DANS DES DIRECTIONS SOUHAITEES

(71) **THE GOODYEAR TIRE AND 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) **CHANG, Ching-Chian** [US/US]; 4469 Conestoga Trail, Copley, OH 44321 (US). **SHAW, Cheng** [US/US]; 104 Scenic View, Copley, OH 44321 (US). **VOGLIANO, Robert, Henry** [US/US]; 953 Atwood Drive, Tallmadge, OH 44278 (US).

(74) **EMERSON, Roger, D.**; Key Building, Suite 900, 159 S. Main Street, Akron, OH 44308 (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 (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 98/13186** (13) A1

(21) PCT/FI97/00580

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963873 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 45/03, 45/07

(54) A METHOD FOR HANDLING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS IN A MANUFACTURING PROCESS
PROCEDE DE MANIPULATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI). **TÖRNROOS, Filip** [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13187** (13) A1

(21) PCT/IB96/01369

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,385 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 45/16

(54) METHOD OF THROTTLE-VALVING CONTROL FOR THE CO-EXTRUSION OF PLASTIC MATERIALS AS FOR MOLDING AND THE LIKE, AND APPARATUS THEREFOR
PROCEDE DE REGULATION DU DISPOSITIF DE ROBINET DE DEBIT POUR LA COEXTRUSION DE MATIERE PLASTIQUE TEL QUE POUR LE MOULAGE ET SIMILAIRE, ET DISPOSITIF CONÇU A CET EFFET

(71) **KORTEC INC.** [US/US]; 3 Crafts Road, Gloucester, MA 01930-2135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWENSON, Paul** [US/US]; 109 Blueberry Lane, So. Hamilton, MA 01982 (US).

(74) **RINES, Robert, Harvey**; MacLeod & Co., Bledington Grounds, Bledington, Gloucestershire OX7 6XL (GB).

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

(11) **WO 98/13188** (13) A1

(21) PCT/US97/17387

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,564 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/897,459 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B29C 45/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CO-INJECTION OF PLASTIC ARTICLES
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CO-INJECTION D'ARTICLES EN PLASTIQUE

(71) **BEMIS MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 300 Mill Street, P.O. Box 901, Sheboygan Falls, WI 53085-0901 (US).

(72) **BEMIS, Peter, F.**; 629 Greendale Road, Sheboygan, WI 53081 (US). **KOLSTE, Steven, J.**; 308 Westwood Drive, Sheboygan Falls, WI 53085 (US). **ALBRECHT, Loren, C.**; 1615 Tennis Lane, Sheboygan, WI 53083 (US). **SWART, Gerald, W.**; W2680 Riverbend Court, Sheboygan Falls, WI 53085 (US).

(74) **PRICE, David, R.** et al. / etc.; Michael, Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

- (11) **WO 98/13189** (13) A1
 (21) PCT/US97/17007
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,615 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B29C 47/40, 47/60
 (54) MULTIPLE-SCREW EXTRUDER EXTRUDEUSE A VIS MULTIPLES
- (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) **HERRING, Ray, A.** [US/US]; Route 1, Box 98 A, Angleton, TX 77515 (US). **BUSBY, Forest** [US/US]; 6009 Milbrook Drive, Midland, MI 48640 (US). **KIRK, Richard, O.** [US/US]; 125 Lily, Lake Jackson, TX 77566 (US). **JONES, Kathryn, S.** [US/US]; 26 Sunburn Lane, Clarksville, NY 12041 (US).
- (74) **LANGWORTHY, John, A.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AU 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 98/13190** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01652
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11704 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B29C 49/08, 49/14, 49/16, 57/08, 55/26, F16L 47/06, B29C 49/64
 (54) METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING PLASTIC TUBES WITH BI-AXIAL DRAWING, AND RESULTING PLASTIC TUBE
 PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE AVEC ETIRAGE BI-AXIAL, ET TUBE EN MATIERE PLASTIQUE AINSI OBTENU
- (71) **ALPHACAN** [FR/FR]; 12/18, avenue de la Jonchère Elysée 2, F-78170 La Celle Saint-Cloud (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREVOTAT, Bernard** [FR/FR]; 30, boulevard Exelmans, F-78150 Le Chesnay (FR). **ACKET, Jean-Jacques** [FR/FR]; Chemin du Vernay, F-58000 Challuy (FR).
- (74) **MICHARDIERE, Bernard**; Cabinet Michardière, 7 ter, boulevard Henri Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13191** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05074
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) MO96A000121 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) IT
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B29C 49/56, 49/64, 49/18
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR BLOW MOULDING TWO THERMOPLASTIC SHEETS WITH THE USE OF PNEUMATIC OPERABLE MEMBRANES WHICH CLOSE THE MOULD HALFS
 APPAREIL ET PROCEDE POUR MOULER PAR SOUFFLAGE DEUX FEUILLES THERMOPLASTIQUES A L'AIDE DE DEUX MEMBRANES PNEUMATIQUES QUI REFERMENT LES MOITIÉS DU MOULE
- (71) **UNFILL INTERNATIONAL AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 14, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTOLI, Andrea** [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, Frazione Canali, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola Studio Associato, Via Virgilio, 56/F, I-41100 Modena (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13192** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01670
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11979 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B29C 65/20 // B29L 22:00
 (54) HEATING PLATE WELDING MACHINE WITH ADJUSTABLE FIXING
 MACHINE DE SOUDAGE PAR PLAQUE CHAUFFANTE A FIXATION REGLABLE
- (71) **ETUDES REALISATIONS TECHNIQUES ET COMMERCIALES** [FR/FR]; 50, impasse des Lilas, F-74100 Etrembières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSOLINO, François** [FR/FR]; Avenue du Jura, F-74890 Bons en Chablais (FR).
- (74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13193** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01671
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11980 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B29C 65/20 // B29L 22:00
 (54) HEATING PLATE WELDING MACHINE WITH MOBILE TABLE
 MACHINE DE SOUDAGE PAR PLAQUE CHAUFFANTE A TABLE MOBILE
- (71) **ETUDES REALISATIONS TECHNIQUES ET COMMERCIALES** [FR/FR]; 50, impasse des Lilas, F-74100 Etrembières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSOLINO, François** [FR/FR]; Avenue du Jura, F-74890 Bons en Chablais (FR).
- (74) **PONCET, Jean-François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).
- (81) CA CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13194** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02621
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620165.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B30B 15/04
 (54) POWER PRESS WITH OFFSET PRIME MOVER
 PRESSE MECANIQUE A ENTRAINEMENT DECALE
- (71) **ARIEL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Ariel Works, Temple Road, Leicester LE5 4JG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARDS, Cyril, Kenneth** [GB/GB]; Ariel Industries plc, Ariel Works, Temple Road, Leicester LE5 4JG (GB).
- (74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Haven, Plough Road, Tibberton, Droitwich, Worcestershire WR9 7NQ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13195** (13) A1
 (21) PCT/US97/17158
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,869 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B30B 15/34, 1/30
 (54) FRAMELESS HIGH PRESSURE PLATEN PRESS
 PRESSE A PLATEAUX HAUTE PRESSION SANS CADRE
- (71, 72) **POHL, Andrew, P.** [US/US]; 5721 B Bayside Road, Virginia Beach, VA 23455 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13196** (13) A1

(21) PCT/US96/15565

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B31B 1/02, 11/00, 17/00

(54) APPARATUS FOR CONSTRUCTING MULTI-PIECE CARTON PRE-FORMS
APPAREIL DE FABRICATION DE PREFORMES D'EMBALLAGES EN CARTON MULTIPIECE

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 717 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

(72) **ZIEGLER, Kelly, W.**; HC3 Box 3C, Crosby, MN 56441 (US).

(74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (US).

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

(11) **WO 98/13197** (13) A1

(21) PCT/GB97/02669

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620296.5 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B31B 1/90

(54) APPARATUS FOR MOUNTING A CUTTING STRIP
DISPOSITIF DESTINE AU MONTAGE D'UNE BANDE TRANCHANTE

(71) **CARTON EDGE LIMITED** [GB/GB]; 215 Torrington Avenue, Coventry CV4 9HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OWEN, Edwin, Wyn** [GB/GB]; 6 Lant Close, Tile Hill, Coventry CV4 9TG (GB). **JAMIE, Ian** [GB/GB]; 45 Almond Avenue, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6QD (GB).

(74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13198** (13) A1

(21) PCT/US97/16701

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,771 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B32B 5/02

(54) ELASTIC GROUND PLANE AND METHOD
TAPIS DE SOL ELASTIQUE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT

(71) **MCDONNELL DOUGLAS** [US/US]; P.O. Box 516, MC3061280, St. Louis, MO 63166 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDROP, John, III** [US/ES]; Calle de la Fuente, 26, Pucuelo de Alcron-Humera, E-28223 Madrid (ES).

(74) **HALLING, Dale, B.**; Law Office of Dale B. Halling, Suite 202, 128 S. Tejon, Colorado Springs, CO 80903 (US).

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

(11) **WO 98/13199** (13) A2

(21) PCT/US97/17376

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,819 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B32B 7/00, 27/00, C09J 7/00

(54) PRELAMINATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE CONSTRUCTIONS
CONSTRUCTIONS ADHESIVES PRELAMINEES, SENSIBLES A LA PRESSION

(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) **MIEKKA, Frederick, N.** [US/US]; 234 San Gabriel Court, Sierra Madre, CA 91024 (US). **SCHOLZ, William, F.** [US/US]; 1708 E. Morada Place, Altadena, CA 91001 (US). **VERHINES, Richard** [US/US]; 4600 Via Dolce #117, Marina del Rey, CA 90292 (US). **CONTI, Norman, A.** [US/US]; 770 Eastwood Drive, Painesville, OH 44077 (US). **JOSEPHY, Karl** [US/US]; 450 N. Highland, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) **LANGTON, Grant, T.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13200** (13) A1

(21) PCT/US97/17207

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,189 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B32B 31/00

(54) PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE STRUCTURE FOR OFFSET BLANKETS
STRUCTURE ADHESIVE AUTOCOLLANTE POUR BLANCHETS OFFSET

(71) **VENTURE TAPE CORPORATION** [US/US]; 30 Commerce Road, P.O. Box 384, Rockland, MA 02370 (US).

(72) **BOYLE, James, T.**; 151 Achilles Way, North Attleboro, MA 02763 (US).

(74) **GREEN, Lawrence, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(11) **WO 98/13201** (13) A1

(21) PCT/US97/17022

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,766 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B41C 1/06, B41M 1/12

(54) RELIEF DECORATING OF CERAMIC ARTICLES USING SCREEN PRINTING PROCESSES
DECORATION EN RELIEF D'ARTICLES EN CERAMIQUE AU MOYEN DE PROCEDES DE SERIGRAPHIE

(71) **CHARTPAK, INC.** [US/US]; One River Road, Leeds, MA 01053 (US).

(72) **DE BASTIANI, Norman, P.**; 120 Mosler Street, South Hadley, MA 01075 (US). **CARLSON, Richard, R.**; 37 Thorndyke Road, Worcester, MA 01606 (US).

(74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (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 : (b)

- (11) **WO 98/13202** (13) A2
(21) PCT/CH97/00363
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2347/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41F
(54) INK KNIFE DUCT-ADJUSTING SCREW UNIT FOR AN INK FOUNTAIN IN A PRINTING PRESS
UNITE VIS DE REGLAGE D'ENCRICR POUR SPATULE D'ENCRICR DANS UNE PRESSE A IMPRIMER
- (71) **ALBIEZ AG** [CH/CH]; St. Gallerstrasse, CH-8353 Elgg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBIEZ, Patric** [CH/CH]; St. Gallerstrasse, CH-8353 Elgg (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13203** (13) A1
(21) PCT/US97/16996
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,843 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41F 13/02, C09D 11/02
(54) METHOD FOR PREPARING LABELING/PACKAGING
PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE BANDE D'ETIQUETAGE ET D'EMBALLAGE
- (71) **WALLE CORPORATION** [US/US]; 1 Walle Drive, Winchester, KY 40391 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEENEY, Cecil, M.** [US/US]; 1023 Shoreline Towers, Destin, FL 70005 (US). **EVANS, Richard, D.** [US/US]; 3305 Cheltenham Circle, Lexington, KY 40509 (US). **ARCHER, George, F., III** [US/US]; 18 W. Lexington Avenue, Winchester, KY 40391 (US). **ENOCH, John, D.** [US/US]; 21 Samuels Avenue, Mt. Sterling, KY 40353 (US). **NASON, Dale, L.** [US/US]; 138 Carolyn Lane, Nicholasville, KY 40356 (US).
- (74) **SCHICKLI, Warren, D.** et al. / etc.; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13204** (13) A1
(21) PCT/US97/16953
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41J 2/345
(54) THERMAL HEAD
TETE THERMIQUE
- (25) en (26) en
(31) 08/710,138 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41F 13/44, 13/34
(54) VARIABLE REPEAT PLATE AND BLANKET CYLINDER MECHANISM
MECANISME VARIABLE DE PLAQUE DE REPETITION ET DE CYLINDRE DE BLANCHET
- (71) **MARK ANDY INC.** [US/US]; 18081 Chesterfield Airport Road, St. Louis, MO 63006-1023 (US).
- (72) **PARKS, Thomas, Dewayne**; Court East, 7806 41st Avenue, Tacoma, WA 98443 (US). **TURNER, Michael, Rolland**; 15713 South East 148th Street, Renton, WA 98059 (US). **BUNNELL, Dale, Leon**; 14620 Pien Orchard Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **TEETER, Gary, Wilson**; 4320 Kensington Manor Drive, St. Louis, MO 63128 (US).
- (74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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 98/13205** (13) A1
(21) PCT/US96/15236
(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**
(25) en (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41J 2/01, 3/407
(54) COMPUTER ACTIVATED DIAZO PRINTING SYSTEM AND METHOD
TIREUSE HELIOGRAPHIQUE COMMANDEE PAR ORDINATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **PRECISION COATINGS, INC.** [US/US]; 8120 Goldie Street, Walled Lake, MI 48390-0155 (US).
- (72) **SWEET, Norman**; Apartment 15, 1413 Lockhaven Court, Waterford, MI 48327 (US). **RICH, Patrick**; 8120 Goldie Street, Walled Lake, MI 48390 (US). **FOLCIK, Richard**; 458 Winwood Circle, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (74) **CITKOWSKI, Ronald, W.** et al. / etc.; Suite 400, 280 N. Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13206** (13) A1
(21) PCT/JP96/02740
(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**
(25) ja (26) ja
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41J 2/345
(54) THERMAL HEAD
TETE THERMIQUE
- (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) **KOUZAI, Fumio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13207** (13) A1
(21) PCT/JP97/03376
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/255062 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41J 2/447
(54) LIGHT EMITTING DIODE SUBSTRATE AND ITS MANUFACTURING METHOD
SUBSTRAT A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ONO, Koichiro** [JP/JP]; Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CN DE US.
-
- (11) **WO 98/13208** (13) A1
(21) PCT/DE97/01548
(22) **22 Jul/juill 1997 (22.07.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 392.2 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B41J 19/20
(54) PRINTER CONTROL WITH DIRECT MEMORY ACCESS
COMMANDE D'IMPRIMANTE A ACCES MEMOIRE DIRECT
- (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) **LUETTIG, Antonius** [DE/DE]; Rahmental 5a, D-33178 Borchen (DE).
- (74) **FUCHS, Franz-Josef**; 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 98/13209** (13) A1
 (21) PCT/US97/16469
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,679 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B41M 1/10
 (54) COMPLIANT DOCTORING CUP ALVEOLES D'ALLONGEMENT COMPLIANTES
 (71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US).
 (72) **MURRAY, Michael, P.**; 68 Timberlane Drive, Keene, NH 03431 (US).
 (74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 98/13210** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00358
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 2342/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42D 5/02, 15/10
 (54) FORM WITH INTEGRATED CARD AND SUBSTRATE AND MULTILAYER MATERIAL FOR PRODUCING SUCH A FORM FORMULAIRE A CARTE INTEGREE AINSI QUE MATERIAU DE SUPPORT ET MATERIAU MULTICOUCHE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL FORMULAIRE
 (71) **FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembrunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FISCHER, Jules** [CH/CH]; Neumattweg 6, CH-8967 Widen (CH).
 (74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, Postfach 354, CH-8035 Zürich (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13211** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00632
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 2602 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) AU
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42D 15/00

- (54) BANKNOTES INCORPORATING SECURITY DEVICES
 BILLETS DE BANQUES A DISPOSITIFS DE SECURITE INTEGRES
 (71) **RESERVE BANK OF AUSTRALIA** [AU/AU]; Note Printing Branch, Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HARDWICK, Bruce, Alfred** [AU/AU]; 5 Scanlons Road, Wandong, VIC 3758 (AU).
JACKSON, Wayne, Kevin [AU/AU]; 69 Darebin Road, Reservoir, VIC 3073 (AU).
ZIENTEK, Paul [AU/AU]; 546 Station Street, North Carlton, VIC 3054 (AU).
HIBBERT, Cameron, Rex [AU/AU]; 15 Mulcare Crescent, Churchill, VIC 3842 (AU).
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13212** (13) A1
 (21) PCT/US97/16839
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,862 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42D 15/02, 15/00
 (54) CARD HAVING MAGNETIC SHEET SECURED TO ONE SURFACE AND HAVING A RAMP TO FACILITATE MAILING
 CARTE AVEC FEUILLE MAGNETIQUE FIXEE SUR UNE SURFACE ET RAMPE FACILITANT L'EXPEDITION
 (63) US 08/719,862 (CIP)
 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)
 (71) **CRANE PRODUCTIONS, INC.** [US/US]; 2121 Watterson Trail, Louisville, KY 40299 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARTIN, John, J.** [US/US]; 10228 Timberwood Circle, Louisville, KY 40223 (US).
 (74) **STELTER, Daniel, C.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown and Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13213** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00335
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 2340/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42D 15/10, 5/02
 (54) FORM WITH DETACHABLE CARD, SUBSTRATE AND MULTILAYER MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH A FORM FORMULAIRE AVEC CARTE SEPARABLE, SUBSTRAT, MATERIAU MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT FORMULAIRE
 (71) **FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembrunnstrasse 6, CH-5605 Dottikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FISCHER, Jules** [CH/CH]; Neumattweg 6, CH-8967 Widen (CH).
 (74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, Postfach 354, CH-8035 Zürich (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13214** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01678
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11698 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42D 15/10
 (54) APPARATUS FOR EDITING IDENTIFYING CARDS
 APPAREIL EDITEUR DE CARTES D'IDENTIFICATION
 (71) **IER** [FR/FR]; 3, rue Salomon de Rothschild, F-92150 Suresnes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROCHAT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 4 bis, route de Chevreuse, F-78640 Neauphie le Château (FR).
 (74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean-Rostand, Parc-Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13215** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01563
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603507-6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) SE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B42F 13/40, B42D 3/16

(54) COVER OR CARD
COUVERTURE OU CARTE

(71, 72) **TORIMOTO, Norio** [JP/SE]; Lomvägen 117, S-192 56 Sollentuna (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13216** (13) A1

(21) PCT/DE97/02235

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 029.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B43K 7/00, 23/004

(54) ERGONOMIC WRITING INSTRUMENT
INSTRUMENT ERGONOMIQUE POUR ECRIRE

(71) **MERZ & KRELL GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 76, D-64401 Groß-Bieberau (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIAL, Siegbert** [DE/DE]; Ringstrasse 102, D-64380 Roßdorf (DE).

(74) **LEONHARD, Reimund**; Leonhard Olgemöller Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13217** (13) A1

(21) PCT/CN97/00071

(22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96112993.X (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) CN

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B43K 21/08

(54) A PROPELLING PENCIL
STYLOMINE

(71, 72) **WANG, Guoyue** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN).

(72, 75) **WANG, Guofeng** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN). **WANG, Dianjun** [CN/CN]; Dongjie, Cuierzhuangzhen, Cang County, Hebei 061027 (CN).

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

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

(11) **WO 98/13218** (13) A1

(21) PCT/US97/17503

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,277 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/802,829 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B44C 1/22, C03C 15/00, C09K 13/00, 13/02

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING A COMPOSITE
COMPOSITION ET PROCÉDE POUR POLIR UN COMPOSITE

(71) **RODEL, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

(72) **HOSALI, Sharath, D.**; 108 E. Green Valley Circle, Newark, DE 19711 (US). **SETHURAMAN, Anantha, R.**; 34152 Finnigan Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **WANG, Jiun-Fang**; 5 White Briar Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **COOK, Lee, Melbourne**; 190 Bryson Road, Steelville, PA 19310 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13219** (13) A2

(21) PCT/US97/16244

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/8175 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) ZA

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60B

(54) VEHICLE WHEEL AND VEHICLE WHEEL COVER
ROUE DE VEHICULE ET HOUSSE POUR ROUE DE VEHICULE

(71) **CSIR** [ZA/ZA]; Corporate Building, Scientia, Pretoria 0002 (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MW US)

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

(72, 75) **ADRIAN, Christian, Andreas** [ZA/ZA]; 66 Jacobson Drive, Lynnwood Ridge 0081 (ZA).

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

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

(11) **WO 98/13220** (13) A1

(21) PCT/EP97/05103

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 729.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60B 3/14

(54) PLAY-ELIMINATING WHEEL FITTING
SYSTEME DE FIXATION DE ROUE SANS JEU

(71, 72) **WEISS, Wolfgang** [AT/DE]; Daimlerstrasse 15, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Flüggenstrasse 13, D-80639 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 98/13221** (13) A1

(21) PCT/US97/17161

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,766 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60C 25/04

(54) IMPROVED BICYCLE TIRE LEVER
DEMONTE-PNEU DE BICYCLETTE AME-LIORE

(71, 72) **WINEFORDNER, Carl** [US/US]; 548 Seaward Road, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **HERMANSEN, Frank** [DK/US]; 548 Seaward Road, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **TACHNER, Leonard**; Suite 295, 3990 Westerly Place, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/13222** (13) A2

(21) PCT/US97/17235

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,928 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60H

(54) THERMAL ENERGY STORAGE AND DELIVERY APPARATUS AND VEHICULAR SYSTEMS INCORPORATING SAME
APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'ENERGIE THERMIQUE ET SYSTEMES DE VEHICULES EQUIPES DE CELUI-CI

(63) US 08/719,928 (CIP)
25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)

(71) **STORE HEAT AND PRODUCE ENERGY, INC.** [US/US]; 6530 Corporate Drive, Indianapolis, IN 46278 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAFALOVICH, Alexander, P.** [US/US]; 10340 Foxwood Drive, Indianapolis, IN 46280 (US). **FRITZ, Michael, D.** [US/US]; 7162 N. Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **KELLER, Gilbert, P.** [US/US]; 7030 Bluffridge Way, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/13223** (13) A1

(21) PCT/FR97/01673

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11740 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60K 15/077

(54) DEVICE FOR DRAWING FUEL FOR MOTOR VEHICLE TANK
DISPOSITIF DE PUISAGE DE CARBURANT POUR RESERVOIR DE VEHICULES AUTOMOBILES

(71) **MARWAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERTIER, Bruno** [FR/FR]; 31, rue Léon Bourgeois, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13224** (13) A1

(21) PCT/US97/16345

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

(25) en (26) en

(31) 08/722,860 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60K 35/00, B60R 16/02

(54) PRIORITIZATION OF VEHICLE DISPLAY FEATURES
FIXATION DE PRIORITES D'AFFICHAGE DANS UN VEHICULE

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **TOFFOLO, Daniel**; 15584 Knollwood Drive, Dearborn, MI 48120 (US). **PALALAU, Silviu**; 1445 Holland, Birmingham, MI 48009 (US). **ROGERS, William**; 10 Jacqueline Circle, Soffield, CN 06078 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13225** (13) A1

(21) PCT/DE97/01702

(22) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 289.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60K 41/28, F16H 63/46

(54) AUTOMATIC CLUTCH
SYSTEME D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE

(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) **KOSIK, Franz** [DE/DE]; Eberhardstrasse 22, D-73760 Ostfildern (DE). **GRASS, Thomas** [DE/DE]; Kahlharz 1, D-73660 Urbach (DE).

(74) **ROTTERMUND, Hanns-Jörg**; Rotermund + Pfüsch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/13226** (13) A1

(21) PCT/EP97/04788

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 467.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60N 2/42, B60R 21/22

(54) DEVICE FOR REDUCING THE RISK OF INJURIES TO THE FEET AND LEGS OF A PERSON INSIDE A VEHICLE
DISPOSITIF POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE DANS LA REGION DES PIEDS ET DES JAMBES D'UNE PERSONNE DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE

(71) **PARS PASSIVE RÜCKHALTESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, D-63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSS, Winfried** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 5, D-65549 Limburg (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/13227** (13) A2

(21) PCT/US97/17060

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/025,313 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/805,142 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/805,158 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(31) 08/808,892 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60N 2/44, 2/42

(54) BELTS TO SEAT ASSEMBLY
ENSEMBLE SIEGE COMPORTANT DES CEINTURES DE SECURITE

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **KOENIG, Kirk, P.**; 4826 Sherwell Drive, Waterford, MI 48327 (US). **QUINCOSES, Ricardo, O.**; 6021 Stockbridge Commons Trail, Grand Blanc, MI 48343 (US). **RINKE, Dean**; 6935 Sterling Road, Yale, MI 48097 (US). **BERNHARDT, Don, H.**; 2300 Briar Ridge, Walled Lake, MI 48390 (US). **FARQUHAR, Mark, Alan**; 750 Lockwood, Ortonville, MI 48462 (US). **MATTHEWS, Bryon**; 1440 Morningglow, Grand Blanc, MI 48439 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 98/13228** (13) A1

(21) PCT/SE97/01611

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/19860.1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B60N 2/48

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A HEAD-REST
AMELIORATIONS APORTEES A UN APPUI-TETE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE). **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIKERÅS, Karin** [SE/SE]; Prinsgatan 10, S-413 05 Göteborg (SE). **LINDSTRÖM, Martin** [SE/SE]; Bruntorpsvägen 53, S-443 95 Stenkullen (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

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

(11) **WO 98/13229** (13) A1

(21) PCT/EP97/04592

(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**

- (25) de (26) de (25) en (26) en
- (31) 196 40 096.1 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) DE
(28.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B60Q 1/26, F16B 37/14
- (54) DEVICE FOR SECURING A HEADLIGHT OR LAMP ON A VEHICLE PART
DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PHARE OU D'UNE LAMPE SUR UN ELEMENT DE VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; General-Beck-Strasse 2b, D-38518 Gifhorn (DE).
- (74) **HAJZOK, Kerstin**; Volkswagen AG, 1770/EZP, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13230** (13) A1
(21) PCT/SE96/01217
(22) **27 Sep/sep 1996** (27.09.1996)
(25) sv (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 7/06, 11/00, B60K 37/04
(54) VEHICLE
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.; Albin West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13231** (13) A1
(21) PCT/SE97/01620
(22) **25 Sep/sep 1997** (25.09.1997)
(25) sv (26) en
(31) 9603521-7 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) SE
(26.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 19/20
(54) A VEHICLE-MOUNTED CRASH ENERGY ABSORBING ARRANGEMENT
SYSTEME AMORTISSEUR D'IMPACT POUR VEHICULES
(71, 72) **HOYAUKIN, Peter** [GB/SE]; Stagnelius vägen 42 II, S-112 57 Stockholm (SE).
(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
(81) AU BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13232** (13) A1
(21) PCT/IB97/01148
(22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) BO96A000479 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) IT
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B60R 21/02, B64D 25/02
- (54) DEVICE TO PREVENT DRIVER AND PILOT HELMET OSCILLATIONS
DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER LES OSCILLATIONS DU CASQUE PORTE PAR DES PILOTES
- (71, 72) **SCHIAVINA, Gianluca** [IT/IT]; Via Torregiani, 22, I-40068 San Lazzaro di Savena (IT).
- (74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13233** (13) A1
(21) PCT/US97/13030
(22) **24 Jul/juil 1997** (24.07.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/719,004 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) US
(24.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 21/16
(54) FRONTAL WEAKENING OF INVISIBLE AIR BAG COVER
LIGNE DE RUPTURE FRONTALE D'UN PANNEAU DE DISSIMULATION D'AIR BAG
(71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC.** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(72) **GRAY, John, D.**; Maple Street, Box 279, Union, NH 03855 (US).
(74) **EVANS, John, C.**; Reising, Ethington, Barnard & Perry, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/13234** (13) A1
(21) PCT/FR97/01562
(22) **5 Sep/sep 1997** (05.09.1997)
(25) fr (26) fr
(31) 96/11616 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) FR
(24.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 21/22
(54) AIR BAG FOR PROTECTING A MOTOR VEHICLE PASSENGER, IN PARTICULAR A PASSENGER SITTING IN THE REAR
-
- COUSSIN GONFLABLE POUR LA PROTECTION D'UN PASSAGER DE VEHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT D'UN PASSAGER ARRIERE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OUDENARD, Laurent** [FR/FR]; 102, rue du Docteur Guionis, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **HILLION, Didier**; Renault, Service 0267, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne-Billancourt (FR).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13235** (13) A1
(21) PCT/US97/16952
(22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/720,237 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
(31) 08/901,929 (32) **29 Jul/juil 1997** (33) US
(29.07.1997)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 25/10
(54) PYROELECTRIC INTRUSION DETECTION IN MOTOR VEHICLES
DETECTION PYROELECTRIQUE D'UNE INTRUSION DANS UN VEHICULE A MOTEUR
(71) **CONNELLY CORPORATION** [US/US]; 414 E. Fortieth Street, Holland, MI 49423 (US).
(72) **TEOWEE, Gimtong**; 2145 North Jennifer Avenue, Tucson, AZ 85715 (US). **MCCARTHY, Kevin**; 502 W. Alaska Street, Tucson, AZ 85706 (US). **AGRAWAL, Anoop**; 4417 E. Cerrada Del Charro, Tucson, AZ 85718 (US).
(74) **MAYER, Robert, S.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0194 (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 98/13236** (13) A1
(21) PCT/US97/17397
(22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)
(25) en (26) en
(31) 08/721,216 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60R 27/00, 7/00
(54) VEHICLE FRAME WITH SIDE/CROSS MEMBER JOINT
CHASSIS DE VEHICULE A ACCOUPLEMENT BARRE TRANSVERSALE/LONGERON
(71) **THE BUDD COMPANY** [US/US]; 3155 W. Big Beaver, Troy, MI 48084 (US).
(72) **O'CONNOR, James, P.**; 2520 Garland, Sylvan Lake, MI 48320 (US). **MARTIN, Richard**; 4306 Rochester Road, Troy, MI 48098 (US). **KOCER, Bruce, D.**; 290 Oxford Lake Drive, Oxford, MI 48371 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13237** (13) A1
(21) PCT/DE97/02135
(22) **20 Sep/sep 1997 (20.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 137.7 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60S 1/08, 1/58
(54) SYSTEM FOR CONTROLLING A WIND-SCREEN/REAR SCREEN WIPER DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ESSUIE-GLACE
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MEIER, Hans** [DE/DE]; Mooslandstrasse 49, D-77833 Ottersweier (DE). **RIEHL, Günther** [DE/DE]; Längenbergweg 37, D-77830 Bühlertal (DE). **BLITZKE, Henry** [DE/DE]; Forlenstrasse 3, D-77815 Bühl (DE). **BURKART, Manfred** [DE/DE]; Benazetstrasse 6, D-76473 Iffezheim (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 98/13238** (13) A1
(21) PCT/AU97/00644
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 2593 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) AU
(31) PO 5833 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) AU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60S 5/00
(54) WINDSCREEN REPLACEMENT APPARATUS APPAREIL A REMPLACER LES PARE-BRISE
(71) **BELRON INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Kaya Krisolito, Bonaire (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRECH, Stephen** [AU/AU]; Windscreens O'Brien, P.O. Box 54, Padstow, NSW 2211 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Level 4, Amory Gardens, 2 Cavill Avenue, Ashfield, NSW 2131 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13239** (13) A1
(21) PCT/DE97/00608
(22) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 40 141.0 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60T 8/00, 13/66
(54) AIR BRAKE SYSTEM WITH ANTI-WHEEL LOCK DEVICE SYSTEME DE FREINAGE A COMMANDE PNEUMATIQUE A DISPOSITIF ANTIBLO-CAGE
(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) **WIELAND, Robert** [DE/DE]; Zedernweg 19, D-70839 Gerlingen (DE). **HUBER, Thomas** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 16, D-71717 Beilstein (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13240** (13) A1
(21) PCT/DE97/01215
(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 092.3 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
(31) 197 08 508.3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60T 8/24
(54) METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING AN AMOUNT OF MOVEMENT REPRESENTING THE VEHICLE MOTION PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'UNE QUANTITE DE MOUVEMENT REPRESENTANT LE MOUVEMENT DU 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) **VAN ZANTEN, Anton** [NL/DE]; Waldstrasse 15/2, D-71254 Ditzingen (DE). **EHRET, Thomas** [DE/DE]; Danzinger Weg 3, D-71696 Möglingen (DE).
(81) AU BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13241** (13) A1
(21) PCT/DE97/01913
(22) **23 Aug/Août 1997 (23.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 560.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60T 8/48
(54) HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR 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) **FRIEDOW, Michael** [DE/DE]; Ellwanger Strasse 33, D-71732 Tamm (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 98/13242** (13) A1
(21) PCT/EP97/05017
(22) **13 Sep/sep 1997 (13.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 38 898.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60T 8/48, 8/24
(54) HYDRAULIC MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM WITH ANTISKID CONTROLLER INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE A REGULATION ANTIPATINAGE POUR AUTOMOBILES
(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) **BECK, Erhard** [DE/DE]; Adolfstrasse 14, D-35781 Weilburg (DE).
(74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13243** (13) A1
(21) PCT/EP97/04596
(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 38 920.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B60T 13/16, 8/44
(54) HYDRAULIC BRAKE SYSTEM WITH HYDRAULIC SERVO BRAKE SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE A SERVOFREIN
(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) **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE).
(74) **BLUM, K.-D.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/13244** (13) A1
(21) PCT/JP97/03348
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) ja (26) ja

- (31) 8/254320 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) JP
(26.09.1996)
- (31) 8/342919 (32) **24 Dec/déc 1996** (33) JP
(24.12.1996)
- (31) 9/63229 (32) **17 Mar/mar 1997** (33) JP
(17.03.1997)
- (31) 9/143651 (32) **2 Jun/juin 1997** (33) JP
(02.06.1997)
- (31) 9/164555 (32) **20 Jun/juin 1997** (33) JP
(20.06.1997)
- (31) 9/171803 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) JP
(27.06.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B60T 13/66
- (54) BRAKING DEVICE
DISPOSITIF DE FREINAGE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **OHNUMA, Yutaka** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **Itoh, Kenji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **SUZUKI, Masakuni** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **SAWADA, Kouichi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **ISONO, Hiroshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **NOGUCHI, Noboru** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).
- (74) **KANDO, Norikazu** et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Bluiding, 14-16, Meiki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (JP).
- (81) CA CN KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13245** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05188
- (22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 107.0 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) DE
(28.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B60T 17/22, 7/12, G08G 1/16
- (54) MONITORING DEVICE FOR VEHICLE BRAKE SYSTEMS WITH A BRAKE BOOSTER
DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR SYSTEMES DE FREINAGE DE VEHICULES A SERVOFREIN
- (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) **KANT, Bernhard** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 37, D-65239 Hochheim (DE). **KELLING, Enno** [DE/DE]; Zum Morgen-graben 10, D-65835 Liederbach (DE).
- (74) **DUSIL, Vladimir**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13246** (13) A1
- (21) PCT/US97/16576
- (22) **16 Sep/sep 1997** (16.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/714,553 (32) **16 Sep/sep 1996** (33) US
(16.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B61G 9/08
- (54) RAILCAR CUSHION DEVICE PRELOAD VALVING SYSTEMS
SYSTEME DE SOUPAPE DE PRECHARGE D'UN TAMPON AMORTISSEUR DE WAGON
- (71) **EMERALD RAIL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 2834 El Toro, Springfield, OR 97477 (US).
- (72) **LITTEN, Glen, L.**; 2834 El Toro, Springfield, OR 97477 (US).
- (74) **WIGHT, Stephen A.**; Klarquist Sparkman Campbell Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street., Portland, OR 97204 (US).
- (81) AU BR CA CN RU UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/13247** (13) A1
- (21) PCT/EP97/02748
- (22) **27 May/mai 1997** (27.05.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 195.4 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B61J 1/10
- (54) SHUNTING INSTALLATION FOR GUIDED RAILWAY SYSTEM VEHICLES, ESPECIALLY FOR MAGNETICALLY LEVITATED RAILWAYS
INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT DESTINEE AUX VEHICULES GUIDES D'UN SYSTEME FERROVIAIRE, NOTAMMENT D'UN SYSTEME A SUSTENTATION MAGNETIQUE
- (71) **MVP VERSUCHS- UND PLANUNGSGESELLSCHAFT FÜR MAGNETBAHNSYSTEME M.B.H.** [DE/DE]; Landsberger Strasse 76, D-80339 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIED, Andreas** [DE/DE]; Freisinger Strasse 25, D-85764 Oberschleißheim (DE).
- (74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München (DE).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13248** (13) A1
- (21) PCT/US97/16385
- (22) **16 Sep/sep 1997** (16.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,789 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B62B 3/00
- (54) TABLE DOLLY
CHARIOT SERVANT A TRANSPORTER DES TABLES
- (71, 72) **ELLIOT, Kenneth, Marvin** [US/US]; 1860 Jenny Lane, Lithia Springs, GA 30057 (US).
- (74) **GRONHOLM, Gregory, T.** et al. / etc.; Jones & Askew, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13249** (13) A1
- (21) PCT/US97/15722
- (22) **5 Sep/sep 1997** (05.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,790 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B62D 1/04, B60R 16/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR A MODULAR STEERING ASSEMBLY
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENSEMBLE MODULAIRE DE DIRECTION
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (72) **LECZNAR, Mark, T.**; 1741 Allard, Grosse Point Woods, MI 48236-1901 (US). **NEWMAN, LaVerne, R.**; 21494 Greenview Road, Southfield, MI 48075-7120 (US). **TSCHERNE, Michael, J.**; 2013 N. Ravine Parkway, Toledo, OH 43605 (US).
- (74) **TEITELBAUM, Ozer, M., N.**; United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13250** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03105
- (22) **4 Sep/sep 1997** (04.09.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/271298 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) JP
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ B62D 25/08
- (54) REINFORCED CONSTRUCTION FOR REAR WHEEL HOUSING IN AUTOMOBILE, AND RESTRAINT DEVICE FOR USE IN SAME
CONSTRUCTION RENFORCEE POUR PASSAGE DE ROUE ARRIERE D'UNE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE FIXATION UTILISE DANS CETTE CONSTRUCTION
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). **GIFU SHATAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 455, Mitsuike-cho 6-chome, Unuma, Kakamigahara-shi, Gifu-ken 509-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAHAMA, Mitsuharu** [JP/JP]; 28-3, Nishiyama-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). **ISAKA, Kenji** [JP/JP]; 123-4, Hakusan-cho 2-chome, Seto-shi, Aichi-ken 489 (JP). **KITAGAWA, Junji** [JP/JP]; 106, Nishiiri-cho, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468 (JP). **YANAGIHARA, Takuo** [JP/JP]; 4-8, Kiridoushi 1-chome, Gifu-shi, Gifu-ken 500 (JP). **MORI, Yasuhiko** [JP/JP]; 247, Komeno, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu-ken 501-61 (JP). **NARUSAKA, Kazuhiro** [JP/JP]; 37-20, Machiya higashinuma, Chiaki-cho, Ichinomiya-shi, Aichi-ken 491 (JP).

(74) **MATSUNAGA, Nobuyuki**; 7F Urban Toranomon Building, 16-4, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/13251** (13) A1

(21) PCT/FI97/00575

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963823 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B62D 57/02, F15B 13/06

(54) ACTUATOR FOR ACCOMPLISHING THE SWINGING MOTION OF A SWINGING ARM
ACTIONNEUR D'EXECUTION DU MOUVEMENT D'OSCILLATION D'UN BRAS OSCILLANT

(71) **PLUSTECH OY** [FI/FI]; P1 306, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAKKUNAINEN, Marko** [FI/FI]; Lehvankatu 25, FIN-33820 Tampere (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/13252** (13) A1

(21) PCT/CA97/00706

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,743 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B62D 61/02

(54) CARGO-CARRYING MOTORIZED TWO-WHEEL VEHICLE
VEHICULE DEUX-ROUES MOTORISE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) **NGV CORPORATION** [CA/CA]; 1036-14 Street South, Lethbridge, Alberta T1K 1T6 (CA).

(72) **NIEDZWIECKI, Alan, P.**; 1036-14 Street South, Lethbridge, Alberta T1K 1T6 (CA).

(74) **O'GORMAN, Hugh** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13253** (13) A1

(21) PCT/DE96/01864

(22) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B62M 3/08

(54) BICYCLE PEDAL
PEDALE DE BICYCLETTE

(71, 72) **NUTTO, Uwe** [DE/DE]; Boelckestr. 19, D-79100 Freiburg (DE). **SCHIEK, Oliver** [DE/DE]; Niemensstrasse 6, D-79098 Freiburg (DE).

(74) **SCHMITT, MAUCHER & BÖRJES**; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

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

(11) **WO 98/13254** (13) A1

(21) PCT/US97/17023

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,134 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B63B 35/00

(54) AMPHIBIOUS VEHICLE
VEHICULE AMPHIBIE

(71, 72) **CASERTA, Anthony** [US/US]; 10 Van Wyck Lane, Huntington, NY 11743 (US). **CASERTA, Charles** [US/US]; 10 Van Wyck Lane, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **COLLARD, Allison, C.** et al. / etc.; Collard & Roe, P.C., 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (US).

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

(11) **WO 98/13255** (13) A1

(21) PCT/EP97/05275

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 394.9 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B63C 11/32, 11/22, 11/08

(54) SAFETY DEVICE
DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **S. REDMER CONSULTING** [DE/DE]; Sonnenweg 4, D-85406 Gerlhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDMER, Bernd** [DE/DE]; Sonnenweg 4, D-85406 Gerlhausen (DE).

(74) **KINKELDEY, H.**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13256** (13) A1

(21) PCT/SE97/01608

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603487-1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B63H 5/07, 1/18, B63B 3/40

(54) IMPROVEMENT IN WATER CRAFT HAVING VENTILATED PROPELLER
AMELIORATION APPORTEE A DES ENGINES AQUATIQUES AVEC HELICE VENTILEE

(71, 72) **THIGER, Hans** [SE/SE]; Hamnskärs Gärd, S-150 23 Enhörna (SE). **THIGER, Pierre** [SE/SE]; Föreningsvägen 9, S-130 35 Ingarö (SE).

(74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehner's Patentbyrå AB, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/13257** (13) A1

(21) PCT/US97/17414

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,354 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B63H 5/125

(54) UNIVERSAL MARINE DRIVE APPARATUS AND USES THEREOF
APPAREIL MOTEUR MARIN UNIVERSEL ET SES UTILISATIONS

(71, 72) **MORRISON, Douglas, M.** [US/US]; Highway 304, Box 733-A, Thibodaux, LA 70301 (US).

(74) **SIEBERTH, John, F.** et al. / etc.; John F. Sieberth & Associates, Suite A, 8170 Goodwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13258** (13) A1

(21) PCT/US97/16945

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,907 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B64D 13/08

(54) MULTI-MODE SECONDARY POWER UNIT BLOC D'ALIMENTATION SECONDAIRE MULTI-MODES

(71) **McDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **WILLIAMS, Kenneth, R.**; 8632 Mossford Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13259** (13) A1

(21) PCT/CA97/00704

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,023 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B64F 1/31

(54) PASSENGER TRANSPORT VEHICLE AND GANGWAY VEHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET GALERIE D'EMBARQUEMENT

(71) **TECKSOL U.S. INC.** [US/US]; Bureau 108, 18450 Showalter Road, Hagerstown, MD 21742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULANGER, André** [CA/CA]; 2505, rue Dalton, Sainte-Foy, Quebec G1P 3S5 (CA). **BEAUMONT, Gaetan** [US/US]; (US). **DORE, Richard** [US/US]; Bureau 108, 18450 Showalter Road, Hagerstown, MD 21742 (US).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Scott & Aylen, 1000 - 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13260** (13) A1

(21) PCT/US97/16516

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,457 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B64G 01/62, F42B 10/14, 10/50, 15/01

(54) VEHICLE ROTATION AND CONTROL MECHANISM MECANISME DE ROTATION ET DE COMMANDE DE VEHICULE

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **FRENCH, James, R.**; 2111 Selby Avenue, Los Angeles, CA 90025 (US). **LANE, Jeffery, G.**; #4 Wandering Hill, Irvine, CA 92612 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13261** (13) A1

(21) PCT/US97/10269

(22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/710,903 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65B 5/00

(54) PARTITION CONTROL ASSEMBLY SYSTEME DE MISE EN PLACE DE SEPARATIONS

(71) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

(72) **SMITH, Dwight, L.**; 1130 Kennesaw Springs Court, Kennesaw, GA 30144 (US). **BLOMQUIST, Steve**; 3000 West Jojoba Hills Drive, Tucson, AZ 85741 (US). **BACCO, David, R.**; 1451 Larkwood Drive, Canton, GA 30114 (US). **MONCRIEF, Frank**; 6310 Chadd's Pointe, Acworth, GA 30301 (US).

(74) **MCLARY, Steve, M.**; Riverwood International Corporation, Suite 1400, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/13262** (13) A1

(21) PCT/EP97/05061

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) BO96A000473 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65B 11/54, 57/00

(54) PROCESS AND EQUIPMENT FOR WRAPPING PRODUCTS WITH STRETCHABLE FILM PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR ENVELOPPER DES PRODUITS AVEC UN FILM ETIQUETABLE

(71) **A.W.A.X. PROGETTAZIONE E RICERCA S.R.L.** [IT/IT]; Via Per Sassuolo, 1863, I-41058 Vignola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAPPI, Angelo** [IT/IT]; Viale Vittorio Veneto, 586, I-41058 Vignola (IT). **RIMONDI, Renato** [IT/IT]; Via de Gasperi, 1, I-40053 Bazzano (IT).

(74) **PORSIA, Attilio** et al. / etc.; Succ. Ing. Fischetti & Weber, Via Caffaro, 3, I-16124 Genova (IT).

(81) BR CA JP KR MX 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 98/13263** (13) A1

(21) PCT/FI97/00557

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963853 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65B 25/14, B65H 31/24

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING FLAT ARTICLES PROCEDE ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'ARTICLES PLATS

(71) **OY JOPAMAC AB** [FI/FI]; P.O. Box 27, FIN-30101 Forssa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOKAS, Jouni** [FI/FI]; Tarhatie 40, FIN-31300 Tammela (FI). **HEIKKILA, Kari** [FI/FI]; Rauhankatu 4, FIN-30420 Forssa (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

(11) **WO 98/13264** (13) A1

(21) PCT/DE97/01556

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

(25) de (26) de

(31) 196 40 142.9 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65B 31/04

(54) DEVICE FOR VACUUMIZING AND CLOSING BAGS
DISPOSITIF DE MISE SOUS VIDE ET DE FERMETURE DE SACHETS

(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) **SCHENK, Dieter** [DE/DE]; Eichenweg 4, D-71397 Leutenbach (DE). **HAAK, Jürgen** [DE/DE]; Pfarrer-Sturm-Strasse 33, D-70734 Fellbach (DE).

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

(11) **WO 98/13265** (13) A2

(21) PCT/US97/16864

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,411 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D

(54) OXYGEN SCAVENGING CONTAINER
RECIPIENT DESOXYGENANT

(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)

(71, 72) **FRISK, Peter** [SE/US]; 2300 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak-US, Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

(11) **WO 98/13266** (13) A1

(21) PCT/US97/16826

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,543 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/719,622 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 1/00, 81/24, B32B 27/36, C08G 63/18, C08L 67/02

(54) TRANSPARENT OXYGEN-SCAVENGING ARTICLE INCLUDING BIAXIALLY-ORIENTED POLYESTER
ARTICLE DESOXYGENANT TRANSPARENT COMPRENANT UN POLYESTER BIAXIALEMENT ORIENTÉ

(71) **CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 490, 7310 Turfway Road, Florence, KY 41042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Steven, L.** [US/US]; 39 McIntosh Lane, Bedford, NH 03110 (US). **AGRAWAL, Amit, S.** [IN/US]; 141 London Court, Merrimack, NH 03054 (US). **COLEMAN, Ernest, A.** [US/US]; 293 Janes Lane, Stamford, CT 06903 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13267** (13) A1

(21) PCT/IT97/00230

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PR96A000034 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 13/02, 1/02, 77/20

(54) CERAMIC PORCELAIN CONTAINER
RECIPIENT EN CERAMIQUE OU EN PORCELAINE

(71) **CAVAZZINI, Elisabetta** [IT/IT]; Strada Mulattiera, 15, I-43044 Collecchio (IT). **TEDESCHI, Paola** [IT/IT]; Via Lenin, 23, I-42020 Quattro Castella (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DARECCHIO, Andrea** [IT/IT]; Via Nervesa, 2, I-43100 Parma (IT). **FORTUNA, Michelangelo** [IT/IT]; Via Lenin, 23, I-42020 Quattro Castella (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13268** (13) A1

(21) PCT/DK97/00407

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1049/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DK

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 17/34, 21/032

(54) A CAN WITH A COVER PROVIDED WITH A PULL RING
BOITE BOISSON A COUVERCLE MUNI D'UN ANNEAU D'OUVERTURE

(71) **GLUD & MARSTRAND A/S** [DK/DK]; Hedens-tedvej 14, DK-8723 Løsning (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STORGAARD, Bo** [DK/DK]; Nørrebrogade 51, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 98/13269** (13) A1

(21) PCT/US97/16010

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,911 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 25/00

(54) HAND CARRIED SHOPPING BASKET
PANIER A PROVISIONS A MAIN

(71, 72) **FINK, Stacey, M.** [US/US]; 1901 Shadwell Way, Lawrenceville, GA 30043 (US). **KETNER-FINK, Karen, L.** [US/US]; 1901 Shadwell Way, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **ARNOLD, Jeffery, B.**; Hinkle & Associates, P.C., 395 Scenic Highway, Lawrenceville, GA 30045 (US).

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

(11) **WO 98/13270** (13) A1

(21) PCT/CH96/00457

(22) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)**

(25) de (26) de

(31) 2361/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 25/36, 77/24

(54) PROCESS FOR PRODUCING A CUP-SHAPED COMBINATION PACKING CONTAINER, THE PLASTIC INSIDE AND OUTSIDE PARTS FOR SUCH A PROCESS, AND CONTAINER PRODUCED BY THIS PROCESS
PROCEDE POUR FABRIQUER UN RECIPIENT D'EMBALLAGE COMBINE EN FORME DE COUPE, ELEMENTS INTERIEUR ET EXTERIEUR EN PLASTIQUE POUR LEDIT PROCEDE, ET RECIPIENT D'EMBALLAGE COMBINE FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **SANDHERR PACKUNGEN AG** [CH/CH]; Rheinstrasse 6, CH-9444 Diepoldsau (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCELLENBERG, Walter** [CH/CH]; Unterdorfstrasse 21, CH-9444 Diepoldsau (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, Postfach 127, CH-8035 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/13271** (13) A1
(21) PCT/US97/17213
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,471 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B65D 30/16, 33/25, B31B 37/00
(54) RECLOSABLE STAND-UP BAG
SAC A MAINTIEN VERTICAL REFERMABLE
(71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60204 (US).

(72) **THOMAS, Toby, R.**; 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **BLANKSTEIN, Michael, J.** et al. / etc.; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13272** (13) A1
(21) PCT/JP97/03362
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 8/277343 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B65D 30/20
(54) GUSSETED BAG
SACHET A SOUFFLETS

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWAMATA, Shigeyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **FUJITA, Michiaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; New-Well-Ikuta Building, Room No. 502, 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13273** (13) A1
(21) PCT/US97/17601
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,967 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 53/00, 90/36, H05K 7/00, C01G 56/00, B32B 27/06
(54) METHOD OF FABRICATING AND DEVICES EMPLOYING VENTS
PROCEDE DE FABRICATION ET DISPOSITIFS UTILISANT DES EVENTS

(71) **NUCLEAR FILTER TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite R, 741 Corporate Circle, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKLAND, Terry, J.** [US/US]; 23722 Pondview, Golden, CO 80401 (US).

(74) **MOSES, John, R.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13274** (13) A1
(21) PCT/CA97/00701
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,108 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ B65D 81/32, 47/20
(54) DISPENSER HAVING DUAL CONTAINERS
DISTRIBUTEUR DOTE DE DEUX RECIPIENTS

(71) **KAUFMAN PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 103, 470 Morden Road, Oakville, Ontario L6K 3W4 (CA).

(72) **KAUFMAN, John, G.**; 320 Lakeview Avenue, Burlington, Ontario L7N 1Z1 (CA).

(74) **SCOTT, Christopher, R.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13275** (13) A2
(21) PCT/GB97/02633

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9620231.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(31) 9710874.0 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 83/04, 43/16

(54) TABLET DISPENSER
DISTRIBUTEUR DE PASTILLES

(71) **RPC CONTAINERS LIMITED** [GB/GB]; Broadfield House, Grove Street, Raunds, Northamptonshire NN4 6ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALE, James, Patrick** [GB/GB]; 33 Wertheim Way, Stukeley Meadows, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6UH (GB).

(74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

(11) **WO 98/13276** (13) A1

(21) PCT/GB97/02585

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

(25) en (26) en

(31) 9620023.3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 90/04, 88/16

(54) COLLAPSIBLE FLUID VESSELS
CUVES A FLUIDE PLIANTES

(71, 72) **STAFFORD, Stephen, Anthony** [GB/GB]; Fernhill House, Wallbridge, Frome, Somerset BA11 1QY (GB).

(74) **A.R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13277** (13) A1

(21) PCT/US97/17287

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,189 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 90/04, F01M 11/00

(54) VENTLESS OIL RESERVOIR
RESERVOIR D'HUILE SANS EVENT

(71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).

(72) **LASSANSKE, George, G.**; W339 N5151 Road 0, Nashotah, WI 53058 (US).

(74) **SANDLER, Ronald, A.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

(11) **WO 98/13278** (13) A1

(21) PCT/CH97/00340

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2373/96 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65D 90/50, E04C 2/34, G01M 3/16

(54) TANK FOR LIQUIDS, PARTICULARLY FOR CHEMICALLY AGGRESSIVE LIQUIDS
CUVE POUR LIQUIDES, EN PARTICULIER POUR LIQUIDES CHIMIQUEMENT CORROSIFS

(71) **MERKLER, H.** [CH/CH]; Mego-Technik, Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RITMEISTERS, John** [CH/CH]; Rosenweg 5, CH-5722 Gränichen (CH).

(72, 75) **MERKLER, Hugo** [CH/CH]; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13279** (13) A1

(21) PCT/GB97/02589

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619844.5 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(31) 9715040.3 (32) **17 Jul/juillet 1997 (17.07.1997)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65F 3/04, 3/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPACTING WASTE MATERIAL
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE DECHETS

(71, 72) **DODD, Michael, Kevin** [GB/GB]; Northbridge Works, Elm Street, Burnley, Lancashire BB10 1PD (GB).

(74) **CHUGG, David, John** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/13280** (13) A1

(21) PCT/CH97/00361

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2348/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH

(31) 552/97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65G 1/02, 1/08, 1/04

(54) SHELF STORE PALLET THROUGH-PUT DEVICE
DISPOSITIF POUR FAIRE CIRCULER DES PALLETES DANS UN MAGASIN A RAYONNAGE

(71) **FMG FÖRDERANLAGEN AG** [CH/CH]; Leimackerstrasse 10, CH-8583 Sulgen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESSERLI, Willi** [CH/CH]; Bergenfeldstrasse 26, CH-8572 Berg (CH).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

(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 98/13281** (13) A1

(21) PCT/CH97/00345

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2338/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65G 35/00, 35/08

(54) POWER TRANSMISSION DEVICE FOR TRANSMITTING THRUSTING FORCE
DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE DE POUSSEE

(71) **IPT WEINFELDEN AG** [CH/CH]; Tannenwiesenstrasse 5, CH-8570 Weinfelden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEBENMANN, Dieter** [CH/CH]; Schnallerweg 5, CH-8332 Russikon (CH). **HÖNEGGER, Werner** [CH/CH]; Seestrasse 123d, CH-8860 Bäch (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/13282** (13) A1

(21) PCT/US97/15613

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,673 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/866,723 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65G 47/00

(54) ERGONOMIC WORKSTATION CONVEYOR APPARATUS AND METHOD
APPAREIL TRANSPORTEUR POUR POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE ET PROCEDE

(71) **SHUTTLEWORTH, INC.** [US/US]; 10 Commercial Road, Huntington, IN 46750-9044 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUMM, Christopher, A.** [US/US]; 6240 N. - 530 W., St. Andrews Drive, Huntington, IN 46750 (US). **LINER, Robert, E.** [US/US]; 2810 Ridge Valley Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). **CRAMER, Christopher, L.** [US/US]; 9801 Circlewood Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US). **HOWARD, Brent, R.** [US/US]; 921 Home Avenue, Fort Wayne, IN 46807 (US).

(74) **EMHARDT, C., David** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/13283** (13) A1

(21) PCT/GB97/02614

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620276.7 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65G 54/02

(54) TRANSPORTATION SYSTEM AND APPARATUS FOR REMOTE HANDLING
SYSTEME DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE MANIPULATION A DISTANCE

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Graham, John** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Product Development Centre, Capenhurst Works, Chester CH1 6ER (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (GB) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13284** (13) A1

(21) PCT/AU97/00635

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2532 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65G 65/23

(54) APPARATUS FOR INVERTING CONTAINERS
DISPOSITIF DE RENVERSEMENT DE CONTENEURS

(71, 72) **KARPISEK, Ladislav, Stephan** [AU/AU]; 86 Woodfield Boulevard, Caringbah, NSW 2229 (AU).

(74) **HALLIDAY, Robert**; 44 Ashley Street, Hornsby, NSW 2077 (AU).

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

(11) **WO 98/13285** (13) A1

(21) PCT/US97/17192

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,923 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65H 3/08

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING SHEETS
PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION DE FEUILLES

(71) **D & K CUSTOM MACHINE DESIGN, INC.** [US/US]; 525 Crossen Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **SINGER, Karl**; 43 Lakeview Lane, Barrington Hills, IL 60010 (US). **CRIMMINS, Robert, Allen**; 1370 Yosemite Parkway, Algonquin, IL 60102 (US). **LeSTARGE, Lawrence, B.**; 482 Ryerson Avenue, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (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 98/13286** (13) A1

(21) PCT/US97/17212

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,730 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65H 9/06, 9/10

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REGISTERING SHEETS
PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FEUILLES

(71) **D & K CUSTOM MACHINE DESIGN, INC.** [US/US]; 525 Crossen Avenue, Elk Grove Village, IL 60007 (US).

(72) **SINGER, Karl**; 43 Lakeview Lane, Barrington Hills, IL 60010 (US). **LeSTARGE, Lawrence, B.**; 482 Ryerson Avenue, Elgin, IL 60123 (US). **CRIMMINS, Robert, Allen**; 1370 Yosemite Parkway, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/13287** (13) A1

(21) PCT/FI97/00586

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 963880 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65H 49/38, 67/052

(54) ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A DOUBLE SPOOLER
DISPOSITIF EQUIPE D'UN DOUBLE ENROULEUR

(71) **NOKIA-MAILLEFER HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LESKINEN, Risto** [FI/FI]; Laaksoahdentie 3 D 12, FIN-02720 Espoo (FI).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13288** (13) A1

(21) PCT/US97/16564

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,333 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B65H 63/032

(54) DETECTION OF BROKEN FILAMENTS
DETECTION DE FILAMENTS CASSES

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

(72) **NGUYEN, Young, Dung-Thanh**; 2807 Westbrooke Drive, Kinston, NC 28501 (US).

(74) **HIGGS, W., Victor**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13289** (13) A1

(21) PCT/US97/14167

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,353 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B66B 9/02, F16H 27/02

(54) COAXIAL DRIVE ELEVATOR
ELEVATEUR A ENTRAINEMENT COAXIAL

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOFMEISTER, Christopher**; 165 Mill Shore, Hampstead, NH 03841 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, L.L.P., 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/13290** (13) A1

(21) PCT/US97/17203

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,636 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ B66D 1/00

(54) WINCH AND IMPROVED SHEAVE
TREUIL ET POULIE AMELIOREE

(71, 72) **SKYBA, Helmut, K.** [US/US]; Route 2, Box 330, Wild Rose, WI 54984 (US).

(74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13291** (13) A1
 (21) PCT/US97/17016
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,781 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (31) 08/804,847 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B67C 3/28, G01F 11/02
 (54) DISPENSING APPARATUS WITH IMPROVED FLUID VALVE AND AIR KNIFE AND METHOD APPAREIL DE DISTRIBUTION AVEC SOUPE A FLUIDE AMELIOREE ET LAME D'AIR, ET PROCEDE CORRESPONDANT
 (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).
 (72) **RAYNER, David, M., J.**; Rural Route 8, Orangeville, Ontario L9W 3T5 (CA).
 (74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., LPA, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).
 (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13292** (13) A1
 (21) PCT/CZ97/00033
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PV 2832-96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) CZ
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B67D 1/04, 5/02, B65D 83/62
 (54) PRESSURE CONTAINER, PARTICULARLY FOR FOOD, DRUGS, COSMETICS, PAINTS AND CHEMICAL PRODUCTS RECIPIENT PRESSURISE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES, MEDICAMENTS, PRODUITS COSMETIQUES, PEINTURES ET PRODUITS CHIMIQUES
 (71, 72) **PIŠTEK, Václav** [CZ/CZ]; Hluk č. 497, 687 25 Hluk (CZ).
 (74) **SEDLÁK, Zdenek**; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13293** (13) A1
 (21) PCT/US97/17030
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,724 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ B67D 5/40

- (54) DISPENSER WITH SNAP-FIT CONTAINER CONNECTION DISTRIBUTEUR COMPORTANT UN RACCORD DE RESERVOIR A ACCOUPLEMENT RAPIDE
 (71) **CONTICO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1101 North Warson Road, St. Louis, MO 63132 (US).
 (72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US). **OCHS, Mark**; 3205 Topaz Court, High Ridge, MO 63049 (US).
 (74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).
 (81) AU CA DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/13294** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02425
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620287.4 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C01B 3/58, H01M 8/06
 (54) CARBON MONOXIDE REMOVAL ELIMINATION DU MONOXYDE DE CARBONE
 (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 78 Hatton Garden, London EC1N 8JP (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN KEULEN, Arjan, Nicolaas, Johan** [NL/GB]; Flat 2, 34 Lorne Street, Reading RG1 7YN (GB).
 (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13295** (13) A1
 (21) PCT/US97/17758
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 720,088 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C01B 11/02
 (54) METHOD FOR PRODUCING CHLORINE DIOXIDE USING METHANOL AND HYDROGEN PEROXIDE AS REDUCING AGENTS PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE AU MOYEN DE METHANOL ET DE PEROXYDE D'HYDROGENE COMME AGENTS REDUCTEURS
 (63) US 08/720,088 (CON) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NONNI, Arthur, J.** [US/US]; 6736 Rolling Green Drive, Mobile, AL 36695 (US). **GRAFF, Robert, J.** [US/US]; 413 Hounds Run West, Mobile, AL 36608 (US). **LIU, Raymond** [ID/US]; 802 Swan Hollow Road, Monroe, NY 10950 (US). **VOSS, Jerry, N.** [US/US]; 903 Clear Creek Drive, Texarkana, TX 75503 (US). **HAMMOND, Timothy, R.** [US/US]; 17 Sunset Trail, Monroe, NY 10950 (US). **PAN, George, Y.** [US/US]; 11 Sutherland Drive, Monroe, NY 10950 (US). **RENARD, Jean, J.** [US/US]; 2610 Lloyd Lane, Norristown, PA 19403 (US).
 (74) **JACOBS, Seth, H.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13296** (13) A1
 (21) PCT/US97/18156
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 720,087 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C01B 11/02
 (54) METHOD FOR PRODUCING CHLORINE DIOXIDE USING METHANOL, CHLORIDE, AND HYDROGEN PEROXIDE AS REDUCING AGENTS PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE AU MOYEN DE METHANOL, CHLORURE ET PEROXYDE D'HYDROGENE COMME AGENTS REDUCTEURS
 (63) US 08/720,087 (CON) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
 (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NONNI, Arthur, J.** [US/US]; 6736 Rolling Green Drive, Mobile, AL 36695 (US). **GRAFF, Robert, J.** [US/US]; 413 Hounds Run West, Mobile, AL 36608 (US). **LIU, Raymond** [ID/US]; 802 Swan Hollow Road, Monroe, NY 10950 (US). **VOSS, Jerry, N.** [US/US]; 903 Clear Creek Drive, Texarkana, TX 75503 (US). **HAMMOND, Timothy, R.** [US/US]; 17 Sunset Trail, Monroe, NY 10950 (US).
 (74) **JACOBS, Seth, H.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13297** (13) A1
(21) PCT/US97/16811
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,717 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(31) 60/026,738 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C01D 15/00, 15/02, 15/04, 15/06, 15/08, 15/10
(54) METHOD OF PREPARING LITHIUM SALTS PROCEDE DE PREPARATION DE SELS DE LITHIUM
(63) US 60/026,717 (CON) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)
US 60/026,738 (CON) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)
(71, 72) **MEHTA, Vijay, Chandrakant** [US/US]; 3100 Imperial Drive, Gastonia, NC 28054 (US).
(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13298** (13) A1
(21) PCT/FI97/00572
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 963854 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C01F 11/18
(54) METHOD OF RECOVERING CALCIUM FROM WASTE MATERIAL OR CONTAMINATED NATURAL CALCIUM MATERIAL TECHNIQUE DE RECUPERATION DE CALCIUM CONTENU DANS DES DECHETS OU UN MATERIAU CALCIQUE NATUREL CONTAMINE
(71, 72) **BLOMQUIST, Markus** [FI/DE]; Steinacker 18 A, Obermaubach, D-52732 Kreuzau (DE). **BETZ, Günter** [DE/CH]; Schürbergstrasse 17, CH-4805 Brittnau (CH).
(74) **BLOMQUIST, Markus**; Läntinen rantakatu 21 A 4, FIN-20100 Turku (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13299** (13) A1
(21) PCT/EP97/05286
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 08/714,933 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C01G 23/00, A61K 7/00, C09C 1/36, C09D 5/32, C03C 8/12
(54) Ti-Sn-O NANOCCLUSERS, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE NANOCCLUSERS DE Ti-Sn-O, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Egelskoog 7-9, NL-1822 BM Alkmaar (NL).
(72) **WELLINGHOFF, Stephen, T.**; 7718 Benbrook, San Antonio, TX 78250 (US). **CERNASOV, Domnica**; 34 Edward Drive, Ringwood, NJ 07556 (US).
(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Normannenstrasse 1-2, D-10367 Berlin (DE).
(81) BR CA CN ID JP KR MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13300** (13) A1
(21) PCT/JP97/03455
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/256014 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(31) 8/256015 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(31) 8/256016 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(31) 8/256017 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C01G 45/00
(54) FERROELECTRIC MATERIAL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, SEMICONDUCTOR MEMORY, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME MATERIAU FERRO-ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION, MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaka-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAMISAWA, Akira** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaka-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **FUJIMURA, Norifumi** [JP/JP]; 5-11-406, Ibukino 3-chome, Izumi-shi, Osaka 594 (JP).
(74) **KAWAMURA, Kiyoshi**; Shinei Building 6E, 5-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(81) CA KR US; EP (DE GB).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13301** (13) A2
(21) PCT/US96/15374
(22) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)**
(25) en (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C02F
(54) APPARATUS AND METHOD FOR FERRITE FORMATION AND REMOVAL OF HEAVY METAL IONS AND RADIONUCLIDES BY FERRITE CO-PRECIPIATION FROM AQUEOUS SOLUTIONS APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE FERRITE ET D'EXTRACTION D'IONS METALLIQUES LOURDS ET DE RADIONUCLIDES PAR CO-PRECIPIATION DE FERRITE DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES
(63) US 08/497,145 (CIP) 30 Jun/juin 1995 (30.06.1995)
(71) **PITTS-MONT ENVIRONMENTAL RECLAMATION CORPORATION** [US/US]; 1405 Parkway View Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIU, Qi** [CN/US]; 724 South Washington Street, Butte, MT 59701 (US).
(74) **BRUENING, David, C.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13302** (13) A1
(21) PCT/IB97/01395
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,160 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/00, B01D 29/11, 29/52, 35/30
(54) MODULAR MULTI-STAGE WATER FILTER APPARATUS APPAREIL MODULAIRE DE FILTRATION DE L'EAU A PLUSIEURS ETAGES
(71, 72) **FERGUSON, George, E.** [CA/CA]; 607 1159 Beach Drive, Victoria, British Columbia V8S 2N2 (CA).
(74) **MACLEAN, P. Scott** et al. / etc.; Barrigar & Moss, 7th floor, 81 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 6K7 (CA).
(81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13303** (13) A1
(21) PCT/GB97/02660
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9620102.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C02F 1/46, 1/42, 9/00

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A STERILISING SOLUTION
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE UNE SOLUTION STERILISANTE
- (71, 72) **BRYSON, Julian** [GB/GB]; The Stable Flat, Bowood House, Calne, Wiltshire SN11 0LZ (GB). **SPICKERNELL, James** [GB/GB]; 1 Skelwith Road, London W6 9EX (GB). **WOODCOCK, Ian** [GB/GB]; The Old Farmhouse, Standen Manor Estate, Hungerford, Berkshire RG17 0RB (GB). **DJEIRANISHVILI, Nougzar** [RU/RU]; Friedrich Engels Street, 56, Moscow, 117071 (RU). **BOU-TINE, Sergei** [RU/RU]; Krivokolenny Pereulok, 11/13, Moscow (RU). **KIRK, Marina** [GB/GB]; 44 Cambridge Road, Aldershot, Hants GU11 3JY (GB).
- (74) **VAUGHAN, Christopher, Tammo**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13304** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02666
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620167.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C02F 1/46
- (54) ELECTROCHEMICAL PROCESSING OF LIQUID SUCH AS WATER
TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'UN LIQUIDE TEL QUE L'EAU
- (71) **ENIGMA (UK) LIMITED** [GB/GB]; National Agricultural Centre, Stoneleigh Park, Warwickshire CV8 2LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORWICK, Robert, Norman** [GB/GB]; National Agricultural Centre, Stoneleigh Park, Kenilworth, Warwickshire CV8 2LZ (GB). **STOLLARD, Rosalyn, Jean** [GB/GB]; Enigma (UK) Ltd., National Agricultural Centre, Stoneleigh Park, Warwickshire CV8 2LZ (GB). **ROBINSON, Stewart, Charles** [CA/GB]; Enigma (UK) Ltd., National Agriculture Centre, Stoneleigh Park, Warwickshire CV8 2LZ (GB). **BAKHIR, Vitold Mikhailovich** [RU/RU]; Let Ltd., 3 Kasatkina Street, Moscow, 129301 (RU). **ZADOROZHNY, Jury Georgievich** [RU/RU]; Let Ltd., 3 Kasatkina Street, Moscow, 129301 (RU).
- (74) **CROSTON, David**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13305** (13) A1
- (21) PCT/US97/17355

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,844 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (31) 60/026,909 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (31) 08/890,909 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US
- (31) 08/929,980 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C02F 1/50
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING DEPOSIT FORMATION ON SURFACES
COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A REDUIRE LA FORMATION DE DEPOTS SUR DES SURFACES
- (71) **CALGON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 1346, Pittsburgh, PA 15230 (US).
- (72) **DONLAN, Rodney, M.**; 116 Marble Drive, Bridgetown, PA 15017 (US). **ELLIOTT, David, L.**; 45 Forest Glenn, Imperial, PA 15126 (US). **KAPP, Nancy, J.**; 305 North Rose Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **WIATR, Christopher, L.**; 110 Scarborough Lane, McMurray, PA 15317 (US). **REY, Paul, A.**; 2205 Shafer Vue Drive, Moon Township, PA 15108 (US). **GILL, Jasbir, S.**; 303 Diana Drive, McKees Rocks, PA 15136 (US). **TEN EYCK, Peter, R.**; 416 Fox Meadow Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) **MONTGOMERY, Mark, A.**; English China Clays, Inc., Calgon Center, P.O. Box 1346, Pittsburgh, PA 15230 (US).
- (81) AU BR ID JP MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13306** (13) A1
- (21) PCT/US97/01224
- (22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,078 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C02F 3/20, B01F 3/04, F16L 11/12
- (54) AERATION PIPE AND METHOD OF MAKING SAME
TUYAU D'AERATION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **PLASTIC SPECIALTIES AND TECHNOLOGIES INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 101 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07675 (US).
- (72) **MITCHELL, William, S.**; 318 Paris Street, McKenzie, TN 38201 (US).
- (74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, P.L.L., 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13307** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00289
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96118846 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) RU
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C02F 3/34, C12N 1/26, 11/14 // E02B 15/04
- (54) IMMOBILISED POROUS CERAMIC (IPC) MATERIAL FOR THE BIOLOGICAL PURIFICATION OF WASTEWATER OR NATURAL WATER CONTAMINATED BY XENOBIOTICS
MATERIAU DE TYPE CERAMIQUE POREUSE IMMOBILISEE (CPI) DESTINE A LA PURIFICATION BIOLOGIQUE D'EAUX USEES OU NATURELLES POLLUEES PAR DES XENOBIOTIQUES
- (71, 72) **BORZENKOV, Igor Anatolievich** [RU/RU]; 3 Frunzenskaya ul., 4-37, Moscow, 119270 (RU). **MATVEEV, Jury Ivanovich** [RU/RU]; ul. Geroev Panfilovtsev, 1-3-77, Moscow, 123480 (RU).
- (72, 75) **BELYAEV, Sergei Semenovich** [RU/RU]; ul. Obrucheva, 12-44, Moscow, 117421 (RU). **SVITNEV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; poselok Zeleny, 5-10, Noginsky rayon, Moskovskaya obl., 142452 (RU). **POSPELOV, Mikhail Evgenievich** [RU/RU]; ul. Pljuschikha, 42-1-274, Moscow, 119121 (RU).
- (74) **MATVEEV, Jury Ivanovich**; ul. Geroev Panfilovtsev, 1-3-77, Moscow, 123480 (RU).
- (81) AU CN CZ JP KR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13308** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00231
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) es (26) es
- (31) P 9602016 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) ES
- (31) P 9701958 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) ES
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C02F 9/00, 1/44, 3/04, 3/06, C05D 1/02, C05C 3/00
- (54) PROCESS FOR THE TREATMENT AND DECONTAMINATION OF ACID WATERS WHICH CONTAIN DISSOLVED METALS AND THEIR CONVERSION INTO FERTILIZERS (PIDRA PROCESS)
PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE DECONTAMINATION D'EAUX ACIDES CONTENANT DES METAUX DISSOUS ET LEUR CONVERSION EN ENGRAIS (PROCEDE PIDRA)
- (71) **TECNOLOGIAS ZERO-RED, S.L.** [ES/ES]; Uruguay, 11, E-41012 Sevilla (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALIENTE MALMAGRO, Manuel** [ES/ES]; Paseo Apeadero, 87, E-08190 Sant Cugat del Valles (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 (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13309** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01697
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11791 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 11/02, 28/14, C05D 3/02
 (54) MATERIAL, IN PARTICULAR FOR BUILDING AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
 MATERIAU, EN PARTICULIER DE CONSTRUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **BROUARD, Jean** [FR/FR]; Les Bureaux, F-45170 Saint-Lye-la-Forêt (FR). **REMILLON, André** [FR/FR]; 4, rue Petel, F-75015 Paris (FR).
- (74) **CABINET ORES**; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13310** (13) A1
 (21) PCT/US97/11231
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,859 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 5/00, 11/00
 (54) COMPOSITION AND METHOD TO REMOVE ASBESTOS
 COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AMIANTE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13311** (13) A1
 (21) PCT/US97/11442
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,853 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 5/00, 11/00
 (54) CORROSION INHIBITING COMPOSITION FOR TREATING ASBESTOS CONTAINING MATERIALS
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13312** (13) A1
 (21) PCT/US97/11443
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,863 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 5/00, 11/00
 (54) COMPOSITION AND METHOD TO REMOVE ASBESTOS
 COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AMIANTE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13313** (13) A1
 (21) PCT/US97/11444
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,858 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 5/00, 11/00
 (54) COMPOSITION AND METHOD TO REMOVE ASBESTOS
 COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AMIANTE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13314** (13) A1
 (21) PCT/US97/11445
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,854 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 5/00, 11/00
 (54) COMPOSITION AND METHOD TO REMOVE ASBESTOS
 COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AMIANTE
- (71) **W. R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W. R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13315** (13) A1
 (21) PCT/US97/11931
 (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,856 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C04B 14/40, C01B 33/22, 33/24, C01F 11/00
 (54) COMPOSITION AND METHOD TO REMOVE ASBESTOS
 COMPOSITION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AMIANTE
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (72) **BLOCK, Jacob**; 14112 Parkvale Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **TROFFKIN, Howard, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (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 YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13316** (13) A1

(21) PCT/JP97/03217

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/251554 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C04B 35/49

(54) PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND PIEZOELECTRIC DEVICE MADE USING THE SAME
COMPOSITION DE CERAMIQUE PIEZOELECTRIQUE ET DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE FABRIQUE A L'AIDE DE CETTE COMPOSITION

(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORIKAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP). **ANDO, Akira** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/13317** (13) A2

(21) PCT/US97/16859

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

(25) en (26) en

(31) 08/719,281 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C04B 41/00, B22F 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR INFILTRATING PREFORMED COMPONENTS AND COMPONENT ASSEMBLIES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFILTRER DES COMPOSANTS PREFORMES ET DES ENSEMBLES DE COMPOSANTS

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Redd, H.** [—/US]; 1985 East 4675 South, Salt Lake City, UT 84117 (US). **FINDLEY, Sidney, L.** [—/US]; 3801 South 4745 West, West Valley City, UT 84120 (US). **BUTCHER, Trent, N.** [—/US]; 227 East Ashbrook Circle, Midvale, UT 84047 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13318** (13) A1

(21) PCT/NO97/00262

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964107 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) NO

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C06B 47/00, 31/28

(54) WATER RESISTANT EXPLOSIVE COMPOSITION
COMPOSITION EXPLOSIVE RESISTANTE A L'EAU

(71) **DYNO INDUSTRIER ASA** [NO/NO]; Tollbugaten 22, N-0106 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESTRE, Jan Hans** [NO/NO]; Tuverudstien 24, N-3400 Lier (NO).

(74) **BENDIKSEN, Ashbjørn**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/13319** (13) A1

(21) PCT/US97/17191

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,522 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07B 31/00, C01B 6/24

(54) NOVEL REDUCTION COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME
NOUVELLES COMPOSITIONS DE REDUCTION ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(63) US 60/026,522 (CON)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAUTARD-COOPER, Anne** [US/US]; 1620 Rolling Meadows Lane, Gastonia, NC 28054 (US). **GRANGER, Eric, John** [US/US]; 9216 Westbury Woods Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **SIMS, Philip, F.** [US/US]; 100-5 Red Rock Road, Cherryville, NC 28021 (US). **SCHWINDEMAN, James, A.** [US/US]; 2582 Wallace Acres Lane, Lincolnton, NC 28096 (US). **ENGEL, John, Francis** [US/US]; 5024 Samuel Pinckney Drive, Belmont, NC 28102 (US). **RATHMAN, Terry, Lee** [US/US]; 3843 Gardner Park Drive, Gastonia, NC 28054 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13320** (13) A1

(21) PCT/US97/15988

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,692 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 4/02, 7/00, 7/10, 7/05, 7/08, 7/06, 7/144

(54) PROCESS TO PRODUCE STYRENE FROM PETROLEUM FEEDSTOCKS
PROCEDE DE PRODUCTION DE STYRENE A PARTIR D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION DE PETROLE

(71) **HFM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4900 Singleton Boulevard, Dallas, TX 75212 (US).

(72) **LEE, Fu-Ming**; 2102 Cherrington Drive, Katy, TX 77450 (US). **NORWOOD, Stephen, G.**; 107 Knipp Road, Houston, TX 77024 (US). **GENTRY, Joseph, C.**; 419 Wilchester, Houston, TX 77079 (US).

(74) **WILLIS, Charles, L.**; Foster Wheeler Corporation, Perryville Corporate Park, Clinton, NJ 08809-4000 (US).

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

(11) **WO 98/13321** (13) A1

(21) PCT/JP97/03347

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/277596 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 13/28, 15/50, 22/00, 23/18, 25/24, C07D 213/02, 239/24, 319/06, C09K 19/30, 19/34, 19/42, G02F 1/13, G09F 9/35

(54) COMPOUND HAVING ALKADIENYL GROUP AS SIDE CHAIN, AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION USING SAME
COMPOSE AYANT UN GROUPE ALCADIENYLE COMME CHAINE LATERALE, ET COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CE COMPOSE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Takashi** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **HISATSUNE, Yasusuke** [JP/JP]; 3220-1, Ane-saki, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **OHNISHI, Noriyuki** [JP/JP]; 9-10, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **KATO, Takashi** [JP/JP]; 10-3, Otsutomoto-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **KOIZUMI, Yasuyuki** [JP/JP]; 10-3, Otsutomoto-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).

(74) **TAKAHATA, Yasuyo**; Maison-Sunshine Room 833, 1-4, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13322** (13) A1

(21) PCT/JP97/03402

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/272856 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/225, C09K 19/10, 19/42, G02F 1/13

(54) TERPHENYL DERIVATIVE, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
DERIVE DE TERPHENYLE, COMPOSITION EN CRISTAUX LIQUIDES, ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOU, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Nishihiro, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, Fl. 3, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS KR LC LK LR LT LU 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 98/13323** (13) A1

(21) PCT/JP97/03403

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/272857 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/225, C09K 19/10, 19/42, G02F 1/13

(54) SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVE, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
DERIVE DE BENZENE SUBSTITUE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOU, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Nishihiro, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, 3rd floor, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS KR LC LK LR LT LU 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 98/13324** (13) A1

(21) PCT/JP97/03404

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/272858 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 25/18, 43/174, 43/225, C09K 19/12, 19/14, 19/42, G02F 1/13

(54) FLUOROALKYLATED LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITIONS, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENTS
COMPOSES A CRISTAUX LIQUIDES FLUORO-ALKYLES, ET COMPOSITIONS ET ELEMENTS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONDOU, Tomoyuki** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).

(JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Nishihiro, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, 3rd floor, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU IL IS KR LC LK LR LT LU 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 98/13325** (13) A1

(21) PCT/GB97/02542

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620061.3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 43/215, C09K 19/12, C07C 69/587, C07D 239/26, 213/30, 333/06, C07C 43/188, C07D 319/06, C09K 19/06, 19/32, 19/30, 19/34

(54) LIQUID CRYSTALLINE (E,E)-BUTADIENE COMPOUNDS AND MIXTURES AND DEVICES CONTAINING SUCH COMPOUNDS
COMPOSES LIQUIDES CRISTALLINS A BASE DE (E,E)-BUTADIENE, MELANGES ET DISPOSITIFS CONTENANT CES COMPOSES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFY, Warren, Lee** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **GOODBY, John, William** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **KELLY, Stephen, Malcolm** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).

(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, P.O. Box 702, Bristol BS12 7DU (GB).

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

(11) **WO 98/13326** (13) A1

(21) PCT/GB97/02568

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620108.2 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 43/215, C09K 19/32, C07C 69/533, C07D 319/06, C07C 43/188, C07D 239/34, C07C 43/225

(54) LIQUID CRYSTAL ALKENYL BICYCLO[2.2.2]OCTANES AND MIXTURES AND DEVICES CONTAINING SUCH COMPOUNDS
BICYCLO[2.2.2]OCTANES D'ALCENYLE, CRISTALLINS ET LIQUIDES, MELANGES ET DISPOSITIFS CONTENANT DE TELS COMPOSES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, X92 Building, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFY, Warren, Lee** [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB).
KELLY, Stephen, Malcolm [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB).
GOODBY, John, William [GB/GB]; University of Hull, School of Chemistry, Hull HU6 7RX (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS12 7DU (GB).

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

(11) **WO 98/13327** (13) A1

(21) PCT/US97/13587

(22) **31 Jul/juillet 1997 (31.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,978 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 43/23, 323/19, 41/16, 319/14

(54) HYDROXYALKYLATION OF PHENOLS
HYDROXYALKYLATION DE PHENOLS

(71) **REICHHOLD CHEMICALS, INC.** [US/US]; 2400 Ellis Road, Durham, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAVA, Hildeberto** [US/US]; 210 Ashley Brook Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **SAJOVEC, F., Michael**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/13328** (13) A1

(21) PCT/JP97/03052

(22) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/275231 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(31) 8/325900 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) JP

(31) 9/55434 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) JP

(31) 9/92866 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/116045 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 49/707, 45/67, A01N 35/06, A23L 1/30, A61K 7/00, 7/50, 31/12

(54) CYCLOPENTENONES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND THE USE THEREOF
CYCLOPENTENONES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
SAGAWA, Hiroaki [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
KOBAYASHI, Eiji [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
ENOKI, Tatsuji [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
WU, Hua-Kang [CN/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
NISHIYAMA, Eiji [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
IKAI, Katsushige [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
KATO, Ikuoshin [JP/JP]; Takara Shuzo Co., Ltd., Central Research Laboratories, 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).

(74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13329** (13) A1

(21) PCT/US97/16563

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,597 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 51/215, B01J 23/28, 23/887

(54) MOLYBDENUM BASED OXIDATION CATALYSTS
CATALYSEURS D'OXYDATION A BASE DE MOLYBDENE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOURTAKIS, Kostantinos** [US/US]; 241 Lafayette Drive, Swedesboro, NJ 08085 (US).
SUL-LIVAN, John, Donal [US/US]; 2214 Brookline Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13330** (13) A1

(21) PCT/GB97/02502

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620248.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 69/587, A61K 7/06, 31/23, A23D 7/00

(54) ESTERS OF UNSATURATED FATTY ACIDS
ESTERS D'ACIDES GRAS INSATURES

(71) **SCOTIA HOLDINGS PLC** [GB/GB]; Weyvern House, Weyvern Park, Portsmouth Road, Peasmarsh, Guildford, Surrey GU3 1NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORROBIN, David, Frederick** [GB/GB]; Scotia House, Castle Business Park, Stirling FK9 4TZ (GB).
MANKU, Mehar Singh [GB/GB]; Research & Development Centre, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB).
McMORDIE, Austin [GB/GB]; Research & Development Centre, Kingstown Broadway, Kingstown Industrial Estate, Carlisle CA3 0HA (GB).

(74) **FARWELL, William, Robert**; Phillips & Leigh, 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF (GB).

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

(11) **WO 98/13331** (13) A1

(21) PCT/EP97/05151

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2323/96 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 209/36, 227/04, 221/00

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED AROMATIC AMINO COMPOUNDS
PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSES AMINES AROMATIQUES SUBSTITUES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMEISTER, Peter** [CH/CH]; Sainte Annaweg 24, CH-4122 Flüh (CH).
SIEGRIST, Urs [CH/CH]; Rebenweg 21, CH-5074 Eiken (CH).
STUDER, Martin [CH/CH]; Im Zimmerhof 2, CH-4054 Basel (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.** et al. / etc.; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/13332** (13) A1

(21) PCT/JP97/03377

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277545 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 211/27, 211/28, 291/04, 255/58, C07D 333/20, A61K 31/38, 31/15, 31/135, 31/275, C07D 317/28, A61K 31/335, C07D 521/00, 207/335, A61K 31/40, C07D 231/12, A61K 31/415, C07D 213/42, A61K 31/44
- (54) NITRONE DERIVATIVES
DERIVES DE NITRONE
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS, CO., LTD.** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Kazuhito** [JP/JP]; Room 106, Sumitomo Chemical Ashiya House, 15-10, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659 (JP). **TATSUNO, Tohru** [JP/JP]; 613-22, Iwaoka, Iwaoka-cho, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-24 (JP). **OGO, Hiroki** [JP/JP]; Room 311, Sumitomo Chemical Takatsuki Apartment, 9-1, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **MA-SUMOTO, Shuji** [JP/JP]; Room 203, Sumitomo Chemical Takatsuki Apartment, 9-1, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **FUJIBAYASHI, Tatsuya** [JP/JP]; Room 108, Sumitomo Pharmaceuticals Nishinomiya dormitory, 4-15, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **NAGATA, Ryu** [JP/JP]; 6-12, Kawahigashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Legal & Patent Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13333** (13) A1
(21) PCT/JP97/03399
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/291028 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 217/56, 225/16, 229/34, 235/20, 235/44, 237/20, C07D 295/02, A61K 31/135, 31/195, 31/24
- (54) 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-2-METHYLPHENYL)PROPANOL DERIVATIVES
DERIVES DE 2-AMINO-1-(4-HYDROXY-2-METHYLPHENYL)PROPANOL
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KITAZAWA, Makio** [JP/JP]; 2-2-6, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **OKAZAKI, Kosuke** [JP/JP]; 152-8, Meisei, Misato-mura, Minamiazumi-gun, Nagano 399-81 (JP). **TAMAI, Tetsuro** [JP/JP]; Shithihaimu-Kashiwabara 101, 1057-8, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP). **SAITO, Masaru** [JP/JP]; Sangahden-Honami A-101, 4941-21, Oaza Toyoshina, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-82 (JP). **TANAKA, Nobuyuki** [JP/JP]; 6083-1, Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **KOBAYASHI, Hiroaki** [JP/JP]; 7-1-9, Kotobukikita, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **KIKUCHI, Ken** [JP/JP]; Kissei Dainiseiyu-ryo, 1-2-34, Nomizomokko, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP). **MURANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; Kissei Daisanseyu-ryo, 4509, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP).
- (74) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; Central Research Laboratories, 4365-1, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13334** (13) A1
(21) PCT/US97/17446
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,431 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 231/08, 237/46
- (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF IO-HEXOL
PROCEDE DE PREPARATION D'IOHEXOL
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **WANG, Xiu, C.**; 34052 White Oak Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **CHAMBERLIN, Steve, A.**; 408 North Avenue, Waukegan, IL 60085 (US). **BHATTIA, Ashok, V.**; 1602 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **ROBINSON, Gregg, E.**; 8447 N. Keystone Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **HUFNAGEL, John**; 1103 Woodlawn Circle, Waukegan, IL 60085 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13335** (13) A1
(21) PCT/NL97/00531
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9600805 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) BE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 231/16
- (54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN INORGANIC SALT OF AN OPTICALLY ACTIVE PHENYLGLYCINE DERIVATIVE
PROCEDE DE PREPARATION D'UN SEL INORGANIQUE D'UN DERIVE PHENYLGLYCINE OPTIQUEMENT ACTIF
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOONEN, Jozef, Johannes, Catharina, Jacobus** [NL/NL]; De Soom 3, NL-5971 MA Grubbenvorst (NL).
- (74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; Octrooibuureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (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 98/13336** (13) A1
(21) PCT/US97/17561
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,847 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 235/06
- (54) PROPIONAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTICONVULSANTS
DERIVES DE PROPIONAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME ANTICONVULSIFS
- (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 606, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).
- (72) **KOHN, Harold**; 4012 Aberdeen Way, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **DIGIGILIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (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 98/13337** (13) A1
(21) PCT/FR97/01690
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 96/11797 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C07C 237/04, 237/06, 229/14, A61K 31/165
- (54) NOVEL PHENOXYETHYLAMINE DERIVATIVES, METHOD OF PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
NOUVEAUX DERIVES DE LA PHENOXYETHYLAMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, LEUR APPLICATION COMME MEDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIGG, Denis** [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **GALCERA, Marie-Odile** [FR/FR]; 2, allée Jacques Anquetil, F-91070 Bondoufle (FR).
- (74) **BOURGOUIN, André**; S.C.A.F., Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13338** (13) A1

(21) PCT/EP97/05247

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 197.1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 237/46, A61K 49/04

(54) ION PAIRS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE AS CONTRAST AGENTS
PAIRES D'IONS, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Werner** [DE/DE]; Turmfalkenstrasse 39a, D-13505 Berlin (DE). **BAUER, Michael** [DE/DE]; Kiefheider Weg 10, D-13503 Berlin (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE 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 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13339** (13) A1

(21) PCT/GB97/02569

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620060.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 255/54, C09K 19/12, 19/34, C07D 239/28, 239/34, 213/84, 213/65

(54) LIQUID CRYSTAL COMPOUNDS, MIXTURES AND DEVICES
COMPOSES CRISTALLINS LIQUIDES, MÉLANGES DE CEUX-CI ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, X92 Building, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFY, Warren, Lee** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **KELLY, Stephen, Malcolm** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB). **GOODBY, John, William** [GB/GB]; School of Chemistry, University of Hull, Hull HU6 7RX (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) GB 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 98/13340** (13) A1

(21) PCT/US97/16348

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,848 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 317/44, C07D 233/72, A61K 31/16, 31/415

(54) β -SULFONYL HYDROXAMIC ACIDS AS MATRIX METALLOPROTEINASES INHIBITORS
ACIDES HYDROXAMIQUES β -SULFONYLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASES MATRICIELLES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARPEHOSKI, Martha, A.** [US/US]; 7600 Curry Lane, Portage, MI 49024 (US). **HARPER, Donald, E.** [US/US]; 11520 Channel Drive, Plainwell, MI 49080 (US).

(74) **YANG, Lucy, X.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13341** (13) A1

(21) PCT/EP97/05210

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

(25) en (26) en

(31) 9620202.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 323/22, 49/825, 317/24, 311/08, 205/45, 49/84, 323/65, 271/28, 311/29, A01N 35/04, 41/10

(54) HYDROXYBENZOPHENONE DERIVATIVES AS HERBICIDES
DERIVÉS D'HYDROXYBENZOPHENONES EN TANT QU'HERBICIDES

(71) **RHÔNE-POULENC AGRICULTURE LTD.** [GB/GB]; Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAMP, Susan, Mary** [GB/GB]; Rhône-Poulenc Agriculture Ltd., Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0HW (GB). **VIVIANI, Fabrice** [FR/FR]; 46, rue Jules Fossier, F-95380 Louvres (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agrochimie, DPI, 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13342** (13) A1

(21) PCT/JP97/03406

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277284 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07C 381/12, C08F 2/50, 4/00, C08G 59/68

(54) SULFONIUM SALTS, CATIONIC POLYMERIZATION INITIATORS, AND CURABLE COMPOSITIONS
SELS DE SULFONIUM, INITIATEURS DE POLYMERISATION CATIONIQUE ET COMPOSITIONS DURCISSABLES

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Eiji** [JP/JP]; R & D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

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

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

(11) **WO 98/13343** (13) A1

(21) PCT/US97/15832

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,765 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/904,461 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 207/06, 211/14, A61K 31/40, 31/445

(54) HETEROCYCLIC THIOESTERS AND KETONES
THIOESTERS ET CÉTONES HÉTÉROCYCLIQUES

(71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **HAMILTON, Gregory, S.**; 6501 Frederick Road, Cantonsville, MD 21228 (US). **LI, Jia-He**; 27 Warren Manor Court, Cockeysville, MD 21030 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1203 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/13344** (13) A1
 (21) PCT/US97/16432
 (22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,748 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 207/26, 211/74, 223/08, 405/04
 (54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL KETONE INTERMEDIATES USEFUL FOR THE PREPARATION OF FLAVOPIRIDOL AND ANALOGS
 PROCÉDE DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE CETONE CHIRALE UTILISÉS DANS LA PRÉPARATION DE FLAVOPIRIDOLE ET D'ANALOGUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
 (72) **KIM, Kyoung, Soon**; 11 Le Park Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
 (74) **HOFFMAN, Frank, P.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13345** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04964
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620049.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 209/52, A01N 43/38
 (54) INSECT-REPELLENT FORMULATIONS
 FORMULATIONS DE REPULSIFS
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
 (72, 75) **SCHULZ, Darren, John** [AU/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
 (74) **HAYLES, James, Richard** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13346** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04893
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 38 868.6 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 211/94, C08K 5/3435
 (54) STABILISED MONOMER COMPOSITION
 COMPOSITION DE MONOMERES STABILISEE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUTORIS, Heinz, Friedrich** [DE/DE]; Zellerstrasse 9b, D-67227 Frankenthal (DE). **KOCH, Andreas** [DE/DE]; Pfalzring 9-17, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **AUMÜLLER, Alexander** [DE/DE]; Rieslingweg 25, D-67435 Neustadt (DE). **DUPUIS, Jacques** [FR/DE]; Bruderweg 9, D-67069 Ludwigshafen (DE). **NIESSNER, Manfred** [DE/DE]; Gotenstrasse 25, D-67105 Schiffferstadt (DE).
 (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
 (81) AL AM AU AZ BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US; EA (AM AZ BY 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 98/13347** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05255
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/027,468 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 213/53, A61K 31/44, C07C 235/34
 (54) ARYL-SUBSTITUTED ACRYLAMIDES WITH LEUKOTRIENE B4 (LTB-4) RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY
 ACRYLAMIDES SUBSTITUES PAR DE L'ARYLE AYANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DU RECEPTEUR LEUCOTRIENE B4 (LTB-4)
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GREENSPAN, Paul, David** [US/US]; 63 Ridge Drive, New Providence, NJ 07974 (US). **FUJIMOTO, Roger, Aki** [US/US]; 21 Molly Stark Drive, Morristown, NJ 07960 (US).
 (74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13348** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03354
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/252944 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 213/69, 213/70, 213/79, 213/80, 401/06, 409/06, 405/14, 417/14, 521/00, A61K 31/44, 31/535
 (54) SUBSTITUTED VINYLPIRIDINE DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME
 DERIVES DE VINYLPIRIDINE SUBSTITUES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT
- (71) **SS PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Nihonbashihamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/JP]; 236-9, Mizuhodai 3-chome, Sawara-shi, Chiba 287 (JP). **OGAWA, Yoichiro** [JP/JP]; 709-2, Takeishicho 2-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262 (JP). **KOYA, Hidehiko** [JP/JP]; 2-21-404, Azuma 2-chome, Narita-shi, Chiba 286 (JP). **MIKAMI, Tadashi** [JP/JP]; 280-6, Mizuhodai 3-chome, Sawara-shi, Chiba 287 (JP). **KAWAMOTO, Noriyuki** [JP/JP]; 12-6-207, Karabe 5-chome, Narita-shi, Chiba 286 (JP). **SHIOIRI, Noriaki** [JP/JP]; 1-503, 1-1, Tamatsukuri 7-chome, Narita-shi, Chiba 286 (JP). **HASEGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 17-19, Osakidai 3-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; 15-5, Tamatsukuri 6-chome, Narita-shi, Chiba 286 (JP).
 (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13349** (13) A2
 (21) PCT/FR97/01691
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11798 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 215/00
 (54) NOVEL HETEROARYLOXYETHYLAMINES, METHOD OF PREPARATION, APPLICATION AS MEDICINE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 NOUVELLES HETEROARYLOXYETHYLAMINES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, LEUR APPLICATION COMME MÉDICAMENTS ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 8, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BIGG, Denis** [FR/FR]; 8, rue Neuve, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **GALCERA, Marie-Odile** [FR/FR]; 2, allée Jacques-Anquetil, F-91070 Bondoufle (FR).
 (74) **BOURGOUIN, André**; S.C.A.F. - Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, 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 GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13350** (13) A1

(21) PCT/GB97/02587

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

(25) en (26) en

(31) 96402034.1 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 215/22, 215/44, A61K 31/47, C07D 215/42, 215/36, 401/12, 417/12

(54) QUINOLINE DERIVATIVES INHIBITING THE EFFECT OF GROWTH FACTORS SUCH AS VEGF
DERIVES QUINOLINES INHIBANT LES EFFETS DE FACTEURS DE CROISSANCE TELS QUE LE FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA PHARMA S.A.** [FR/FR]; "Le Galien", 1, rue de Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/FR]; ZENECA Pharma S.A., Zone Industrielle Sud-Est, Boîte postale 401, F-51064 Reims Cedex (FR). **PLE, Patrick, Alan** [FR/FR]; ZENECA Pharma S.A., Zone Industrielle Sud-Est, Boîte postale 401, F-51064 Reims Cedex (FR).

(74) **MACK, John, Richard**; Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13351** (13) A1

(21) PCT/US97/13672

(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,588 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 217/06, 221/20

(54) PICTET-SPENGLER REACTION FOR THE SYNTHESIS OF TETRAHYDROISOQUINOLINES AND RELATED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
REACTION DE PICTET-SPENGLER POUR LA SYNTHÈSE DES TETRAHYDROISOQUINOLINES ET COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ASSOCIÉS

(71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(72) **WATSON, Timothy, James-Norman**; 8579 Timber Park Drive, Centerville, OH 45458 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13352** (13) A1

(21) PCT/RU97/00293

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96118754 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) RU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 219/06, C07H 5/06, A61K 31/435, 31/47, 31/70

(54) 2-DEOXY-2-AMINO(OR 2-METHYLAMINO)-D-GLUCOSE SALTS COMPRISING N-ARACHIDONACETIC ACID AND SHOWING ANTI-MICROBIAL ACTIVITY
SELS DE 2-DESŒXY-2-AMINO(OU 2-METHYLAMINO)-D-GLUCOSE
COMPRENANT DE L'ACIDE N-ARACHIDONACÉTIQUE ET POSSEDANT UNE ACTIVITÉ ANTI-MICROBIENNE

(71, 72) **TRAVKIN, Oleg Viktorovich** [RU/RU]; Svetlanovskiy pr., 66-244, St.Petersburg, 195297 (RU). **YAKOVLEVA, Elena Vladimirovna** [RU/RU]; pr. Khudozhnikov, 33-1-649, St.Petersburg, 194295 (RU).

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

(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 SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13353** (13) A1

(21) PCT/US97/17395

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,697 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 221/02, 215/12, C12Q 1/70, 1/68, 1/08, C12P 21/06, C12N 15/00, 9/14, 9/84, 9/86, G01N 33/53, C07H 21/02, 21/04, A01N 43/04

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR SENSITIVE AND RAPID, FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF GENOMIC POLYNUCLEOTIDES AND USE FOR CELLULAR ASSAYS IN DRUG DISCOVERY
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION SENSIBLE, RAPIDE ET FONCTIONNELLE DE POLYNUCLEOTIDES GENOMIQUES, ET LEUR UTILISATION POUR

L'ANALYSE CELLULAIRE DANS LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS

(63) US 08/719,697 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **AURORA BIOSCIENCES CORPORATION** [US/US]; 11149 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITNEY, Michael, A.** [US/US]; 8320 Via Sonoma #81, La Jolla, CA 92037 (US). **NEGULESCU, Paul, A.** [US/US]; 678 Solana Circle, Solana Beach, CA 92075 (US). **CRAIG, Frank** [US/US]; 409 Santa Helena, Solana Beach, CA 92075 (US). **MERE, Lora** [US/US]; 3522 Syracuse Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **FOULKES, Gorden, J.** [US/US]; 1220 Rancho Encinitas Drive, Encinitas, CA 92024 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13354** (13) A1

(21) PCT/GB97/02588

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

(25) en (26) en

(31) 96402033.3 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(31) 97401042.3 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 239/94, 405/12, 403/12, 401/12, A61K 31/505

(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
DERIVES QUINAZOLINES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(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) **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HENNEQUIN, Laurent, François, André** [FR/FR]; Zeneca Pharma S.A., Zone Industrielle Sud-Est, Boîte postale 401, F-51064 Reims Cedex (FR). **JOHNSTONE, Craig** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **STOKES, Elaine, Sophie, Elizabeth** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **LOHMANN, Jean-Jacques, Marcel** [FR/FR]; Zeneca Pharma S.A., Zone Industrielle Sud-Est, Boîte postale 401, F-51064 Reims Cedex (FR). **CLAYTON, Edward** [GB/GB]; Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **MACK, John, Richard**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13355** (13) A1
 (21) PCT/US97/14624
 (22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,947 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 267/02, 281/02, 285/15, 279/06, 273/04, 265/06, 257/08, 251/04, 239/04, 211/14, 291/04, 285/04, 273/01, 257/04, 249/04, 233/02, 207/06, A61K 31/40, 31/41, 31/42, 31/53, 31/54, 31/415, 31/425, 31/445, 31/495, 31/535
 (54) HETEROCYCLIC ESTERS AND AMIDES ESTERS ET AMIDES HETEROCYCLIQUES
 (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).

(72) **LI, Jia-He**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US). **HAMILTON, Gregory, S.**; Guilford Pharmaceuticals Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
 (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 1835 K Street, N.W. #750, Washington, DC 20006-1203 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13356** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03384
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 8/252912 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 277/84, 277/60, 513/04, A61K 31/425 // (C07D 513/04, 277/00, 311/00)
 (54) TRYCYCLIC COMPOUNDS AS PROSTAGLANDIN I₁ RECEPTOR AGONISTS COMPOSES TRICYCLIQUES EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE I₁
 (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKAWA, Shigenori** [JP/JP]; 45-20, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **SETOH, Masaki** [JP/JP]; 18-D73-302, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **TERASHITA, Zen-ichi** [JP/JP]; 16-1-604, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13357** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03373
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/275615 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
 (31) 8/358726 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 279/16, A61K 31/54

(54) BENZO[1,4]THIAZINE DERIVATIVES AND DRUGS COMPRISING THE SAME DERIVES DE BENZO[1,4]THIAZINE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YAMAMOTO, Takeshi** [JP/JP]; 27-1, Okubochi 4-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **WATANABE, Ikuo** [JP/JP]; 6-10-104, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **HARADA, Kengo** [JP/JP]; 6-8-404, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **IKEDA, Shoji** [JP/JP]; 6-8-402, Nishioakamoto 1-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (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 98/13358** (13) A1
 (21) PCT/US97/17267
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,816 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (31) 60/045,917 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US
 (31) 60/051,696 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 295/22

(54) O²-ARYLATED OR O²-GLYCOSYLATED 1-SUBSTITUTED DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES AND O²-SUBSTITUTED 1-[(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL]DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES 1-SUBSTITUTES O²-ARYLES OU O²-GLYCOSYLES ET 1-[(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL]DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES O²-SUBSTITUTES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES National Institute 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) **SAAVEDRA, Joseph, E.** [US/US]; 7189 Browns Lane, Thurmount, MD 21788 (US). **KEEFER, Larry, K.** [US/US]; 7016 River Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SRINIVASAN, Aloka** [-/US]; 7 Livingstone Terrace, Frederick, MD 21702 (US). **BOGDAN, Christian** [DE/DE]; Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg, Institut Fur Klinische, Mikrobiologie und Immunologie, Wasserturmstrasse, D-91054 Erlangen (DE). **RICE, William, G.** [US/US]; 625 Magnolia Avenue, Frederick, MD 21701 (US). **Ji, Xinhua** [CN/US]; 10218 Crested Iris Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **GAGALA, Bruce, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13359** (13) A1
 (21) PCT/CH96/00329
 (22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**
 (25) de (26) de
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 305/14, A61K 9/107, 31/335
 (54) ULTRAMICROEMULSION OF SPONTANEOUSLY DISPERSIBLE CONCENTRATES OF ESTERS OF BACCATIN-III COMPOUNDS WITH ANTITUMOR AND ANTIVIRAL EFFECT ULTRAMICROEMULSIONS CONSTITUEES DE CONCENTRES POUVANT ETRE DISPERSES DE FAÇON SPONTANNE, RENFERMANT DES ESTERS DE COMPOSES DE BACCATINE-III A EFFET ANTITUMORAL ET ANTIVIRAL

(71) **MARIGEN S.A.** [CH/CH]; Carl Eugster, Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUGSTER, Carl** [CH/CH]; Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH). **EUGSTER, Conrad, Hans** [CH/CH]; Herrngütlistrasse 18, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) **MARIGEN S.A.**; Eugster, Carl, Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH).

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

(11) **WO 98/13360** (13) A1
 (21) PCT/US97/17230
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,488 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C07D 305/14

- (54) METHOD FOR PACLITAXEL SYNTHESIS
PROCEDE DE SYNTHESSE DU PACLITAXEL
- (71) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; Unit A, 6304 Spine Road, Boulder, CO 80301 (US). **BRYN MAWR COLLEGE** [US/US]; 101 North Merion Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SISTI, Nicholas, J.** [US/US]; Apartment 9, 4828 Twin Lake Road, Boulder, CO 80301 (US). **SWINDELL, Charles, S.** [US/US]; 613 Schiller Avenue, Merion, PA 19066 (US).
- (74) **MARTIN, Timothy, J.** et al. / etc.; Suite 200, 9250 W. 5th Avenue, Lakewood, CO 80226 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13361** (13) A1

(21) PCT/EP97/05252

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2359/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 311/76, 335/06, 217/24, 307/83, 209/34, 333/64, 311/12, 215/22, 409/12, 407/12, C07C 69/708, 69/738, 49/683, A01N 43/16, 43/18, 43/42, 43/12, 37/02, 35/06

(54) HERBICIDAL COMPOSITION
COMPOSITION HERBICIDE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TOBLER, Hans** [CH/CH]; Baselmattweg 157, CH-4123 Allschwill (CH). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodenmatt, CH-4323 Wallbach (CH). **FÖRY, Werner** [CH/CH]; Rudolf Wacker-nagelstrasse 97, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.** et al. / etc.; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13362** (13) A1

(21) PCT/JP97/03390

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/272862 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 323/06

(54) PROCESS FOR THE PURIFICATION OF
TRIOXANE
PROCEDE DE PURIFICATION DE LA
TRIOXANNE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASAMOTO, Junzo** [JP/JP]; Kasutorumu Rakuohoku 712, 20 Takano Higashibirakicho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN DE JP KR SG US.

(11) **WO 98/13363** (13) A1

(21) PCT/US97/16683

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,695 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 333/52, 411/00, 409/00, 405/00

(54) PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BENZO-
THIOPHENES
PROCEDE DE SYNTHESE DE BENZOTHIO-
PHENES

(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) **VICENZI, Jeffrey, T.** [US/US]; 49 Timber Lane, Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **STRODE, Janelle, D.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13364** (13) A1

(21) PCT/JP97/03378

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/253576 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 401/04, 401/14, 405/14, 491/056, A61K 31/47

(54) 2-(3-PIPERIDYL)-1,2,3,4-
TETRAHYDROISOQUINOLINE
DERIVATIVES OR MEDICINAL COMPOSI-
TIONS THEREOF
DERIVES DE 2-(3-PIPERIDYL)-1,2,3,4-
TETRAHYDROISOQUINOLINE OU COMPOSI-
TIONS MEDICINALES OBTENUES

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATANABE, Toshihiro** [JP/JP]; 13-15, Ohmuro, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-03 (JP). **KAKEFUJIA, Akio** [JP/JP]; Room 309, More-stage Ushiku, 1-2, Sakae-cho 6-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12 (JP). **MASUDA, Noriyuki** [JP/JP]; 1671-4, Kaibaratsuka-cho, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301 (JP).

(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(11) **WO 98/13365** (13) A1

(21) PCT/EP97/04873

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 351.0 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 405/12, 407/12, 409/12, 413/12, 417/12, A01N 43/00

(54) HERBICIDAL CIS-1-HETEROARYLOXY-2,3-
EPOXYCYCLOALKANE DERIVATIVES
DERIVES CIS-1-HETEROARYLOXY-2,3-
EPOXYCYCLO-ALCANES A PROPRIETES
HERBICIDES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).

(72) **VAN ALMSICK, Andreas**; Roßkopfweg 9, D-61440 Oberursel (DE). **HÖMBERGER, Günther**; Marienfelder Allee 199b, D-12279 Berlin (DE). **BOJACK, Guido**; Heerstrasse 449, D-13593 Berlin (DE). **BÜHMANN, Ulrich**; Am Volkspark 83, D-10715 Berlin (DE). **BOHNER, Jürgen**; Markelstrasse 45, D-12163 Berlin (DE). **KRÄHMER, Hansjörg**; Fürstendamm 10a, D-13465 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/13366** (13) A1

(21) PCT/US97/17402

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,183 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 413/12, 333/34, 405/12, 407/12, 409/12, 411/12, 419/12

(54) SULFONAMIDES AND DERIVATIVES THE-
REOF THAT MODULATE THE ACTIVITY OF
ENDOTHELIN
SULFONAMIDES ET DERIVES DE
CEUX-CI, MODULANT L'ACTIVITE DE
L'ENDOTHELIN

(71) **TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 1920, 7000 Fannin, Houston, TX 77030 (US).

(72) **WU, Chengde**; 7530 Brompton Road #824, Houston, TX 77098 (US). **RAJU, Bore, Gowda**; 3407 Hillstone Drive, Sugarland, TX 77479 (US). **KOGAN, Timothy, P.**; 3422 Creekstone Drive, Sugarland, TX 77479 (US). **BLOK, Natalie**; 3610 Lake Street, Houston, TX 77098 (US). **WOODARD, Patricia**; 3422 Creekstone Drive, Sugarland, TX 77479 (US).

(74) **SEIDMAN, Stephanie, L.**; Brown Martin Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13367** (13) A1

(21) PCT/US97/16867

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,556 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 47 /04, A01N 43 /90, C07D 487/04, 213/71 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00) (C07D 487/04, 249:00, 239:00)

(54) N-([1,2,4] TRIAZOLOAZINYL)BENZENESULFONAMIDE AND PYRIDINESULFONAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS HERBICIDES DU N-([1,2,4]TRIAZOLOAZINYL)BENZENE-SULFONAMIDE ET DE PYRIDINE-SULFONAMIDE, ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

(71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) **JOHNSON, Timothy, C.**; 8092 Lieber Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **ASH, Mary, L.**; 762 Franklin Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **EHR, Robert, J.**; 8693 Highwoods Lane, Indianapolis, IN 46278 (US). **JOHNSTON, Richard, D.**; Apartment H, 2035 N. East Bay Drive, Greenfield, IN 46140 (US). **KLESCHICK, William, A.**; 8521 Williams Cove Court, Indianapolis, IN 46260 (US). **MARTIN, Timothy, P.**; 40 E. 87th Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **MANN, Richard, K.**; 1828 South 550 East, Franklin, IN 46131 (US). **POBANZ, Mark, A.**; 4539 Eagle Creek Parkway #104, Indianapolis, IN 46254 (US). **VAN HEERTUM, John, C.**; 7533 Chablis Circle, Indianapolis, IN 46278 (US).

(74) **OSBORNE, David, Wendell**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13368** (13) A1

(21) PCT/SE97/01582

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603505-0 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) SE

(31) 9702747-8 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 471/04, 403/04, 475/00, A61K 31/50

(54) NEW PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS NOUVEAUX COMPOSES PHARMACEUTI-QUEMENT ACTIFS

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

(72, 75) **BERGSTRAND, Håkan** [SE/SE]; S. Villavägen 2, S-237 35 Bjärred (SE). **KARABELAS, Kostas** [SE/SE]; Ministervägen 154, S-227 62 Lund (SE). **SJÖ, Peter** [SE/SE]; Tullgatan 8, S-223 54 Lund (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13369** (13) A1

(21) PCT/GB97/02532

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619994.8 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(31) 9710745.2 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 491/107, A61K 31/445 // (C07D 491/107, 307:00, 221:00)

(54) SPIRO-AZACYCLIC DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS TACHYKININ ANTAGONISTS DERIVES SPIRO-AZACYCLIQUES, PREPARATION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE LA TACHYKININE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAWORTH, Karen, Elizabeth** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

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

(11) **WO 98/13370** (13) A1

(21) PCT/JP97/03440

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/255202 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07D 498/06, A61K 31/535 // (C07D 498/06, 221:00, 265:00)

(54) PYRIDOBENZOXAZINE DERIVATIVES DERIVES DE PYRIDOBENZOXAZINE

(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **TAKAHASHI, Hisashi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).

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

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

(11) **WO 98/13371** (13) A1

(21) PCT/EP97/05228

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 657.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07F 9/30

(54) METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM DIALKYL PHOSPHINATES PROCEDE DE PRODUCTION DE DIALKYL-PHOSPHINATES D'ALUMINIUM

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brünningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Kirschblütenstrasse 29, D-68542 Heddeshheim (DE).

(81) CA JP KR NO 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 98/13372** (13) A1

(21) PCT/US97/15602

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,666 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07H 17/075, 15/203, C12Q 1/34

(54) 4,7-DIALKOXY-N-ACETYLNEURAMINIC ACID DERIVATIVES AND METHODS FOR DETECTION OF INFLUENZA TYPE A AND B VIRUSES IN CLINICAL SPECIMENS DERIVES D'ACIDE 4,7-DIALCOXY N-ACETYLNEURAMINIQUE ET PROCÉDES DE DETECTION DES TYPES A ET B DU VIRUS DE LA GRIPPE DANS DES PRELEVEMENTS CLINIQUES

(71) **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 Northeast 13th Street, Oklahoma City, OK 73104 (US).

(72) **LIAV, Avraham**; 651 S. Magnolia, Denver, CO 80224 (US). **HANSJERGEN, Joyce, Anne**; 4101 N.E. Expressway, #CB16-051, Oklahoma City, OK 73116 (US). **SHIMASAKI, Craig, David**; 4204 N.E. 145th Terrace, Oklahoma City, OK 73134 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13373** (13) A1

(21) PCT/JP97/03360

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/251050 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07H 17/08, A61K 31/70

(54) ERYTHROMYCIN A DERIVATIVES DERIVES D'ERYTHROMYCINE A

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

(72) **ASAKA, Toshifumi**; 2843-2, Nukata, Konosu-shi, Saitama 365 (JP). **TANIKAWA, Tetsuya**; Aruteru Fuchu 402, 12-5, Honmachi 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183 (JP). **ISHII, Takaaki**; 6-7, Miyamoto 1-chome, Urawa-shi, Saitama 336 (JP). **KASHIMURA, Masato**; Raionzugaden Higashiomiya-ichibankan 802, 702-12, Shimacho, Omiya-shi, Saitama 330 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/13374** (13) A1

(21) PCT/US97/12431

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,964 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07H 21/04, C07K 7/06, G01N 33/53, 33/566, C12N 15/00

(54) NUCLEIC ACID MOLECULE ENCODING A BIFUNCTIONAL PROTEIN, THE PROTEIN SO ENCODED AND USES THEREOF MOLECULE D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE BIFONCTIONNELLE, PROTEINE AINSI CODEE ET SES UTILISATIONS

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10022 (US).

(72) **VAN DER BRUGGEN, Pierre**; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **MANDRUZZATO, Susanna**; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **BOONFALLEUR, Thierry**; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).

(74) **HANSON, Norman, D.**; Felfe & Lynch, 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(11) **WO 98/13375** (13) A1

(21) PCT/EP97/05095

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 870.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 5/078, C12P 1/04, C12R 1/01, A61K 38/05, C12N 1/20 // (C12P 1/04, C12R 1/01)

(54) COMPOUNDS WITH ANTIMYCOTIC AND CYTOSTATIC EFFECT, PREPARATION METHOD, AGENT CONTAINING THESE COMPOUNDS AND DSM 11 092 COMPOSES A EFFET ANTIMYCOTIQUE ET CYTOSTATIQUE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, AGENTS CONTENANT CES COMPOSES ET DSM 11 092

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REICHENBACH, Hans** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **HÖFLE, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **SASSE, Florenz** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **STEINMETZ, Heinrich** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13376** (13) A1

(21) PCT/AU97/00648

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2660 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU

(31) PO 2661 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 7/04, 7/64, A61K 38/08, 38/12

(54) INHIBITORS OF PLA₂ INHIBITEURS DES PLA₂

(71) **GARVAN INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH** [AU/AU]; St. Vincents Hospital, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRYANT, Katherine** [NZ/AU]; 74A Plateau Road, Collaroy Plateau, NSW 2097 (AU). **CHURCH, W., Bret** [AU/AU]; 17 Yowie Avenue, Caringbah, NSW 2229 (AU). **INGLIS, Adam** [AU/AU]; 39 Beauna Vista Drive, Rye, VIC 3941 (AU). **SCOTT, Kieran** [NZ/AU]; 3/4 Kent Street, Waverley, NSW 2024 (AU). **TSENG, Albert** [AU/AU]; 6 Wyvern Street, Epping, NSW 2121 (AU).

(74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13377** (13) A1

(21) PCT/AU97/00640

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO2659 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU

(31) PO2680 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/16, 7/06, 5/087, 5/072, 5/103, C12Q 1/02

(54) CYTOTOXIC PEPTIDES PEPTIDES CYTOTOXIQUES

(63) US 08/553,271 (CIP) 6 Mar/mar 1996 (06.03.1996)

- (71) **BIOMOLECULAR RESEARCH INSTITUTE LTD.** [AU/AU]; 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZAD, Ahmed** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **LOWE, Melinda** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **CURTAIN, Cyril** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **BAELL, Jonathan** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **MATTHEWS, Barry** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **MACREADIE, Ian** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **ARUNAGIRI, Chinniah** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **RIVETT, Don** [AU/AU]; 13 Highfield Road, Canterbury, VIC 3126 (AU). **NORTON, Raymond** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU). **BARNHAM, Kevin** [AU/AU]; Biomolecular Research Institute Ltd., 343 Royal Parade, Parkville, VIC 3052 (AU).
- (74) **SANTER, Vivien**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/13378** (13) A1
(21) PCT/NL97/00536
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 96202701.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C07K 14/35, A61K 39/04
(54) MANNOSYLATED PEPTIDES
PEPTIDES MANNOSYLES
- (71) **RIJKSUNIVERSITEIT TE LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONING, Frits** [NL/NL]; Zadelmaker 20, NL-2353 WR Leiderdorp (NL). **DRIFHOUT, Jan, Wouter** [NL/NL]; Da Costastraal 41, NL-2321 AK Leiden (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13379** (13) A1
(21) PCT/AU97/00626
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 2559 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C07K 14/435, A61K 38/17
(54) METHOD OF CELL INHIBITION USING POLYPEPTIDES DERIVED FROM THE VENOM OF THE AUSTRALIAN JUMPER ANT *MYRMECIA PILOSULA*
TECHNIQUE D'INHIBITION CELLULAIRE PAR UTILISATION DE POLYPEPTIDES DERIVES DU VENIN DE LA FOURMI SAUTEUSE D'Australie *MYRMECIA PILOSULA*
- (71) **NORTHERN SYDNEY AREA HEALTH SERVICE** [AU/AU]; Pacific Highway, St. Leonards, NSW 2065 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONOVAN, Gregory** [AU/AU]; 6 Woodcourt Road, Berowra Heights, NSW 2082 (AU). **BALDO, Brian** [AU/AU]; 14 Canisius Close, Pymble, NSW 2073 (AU).
- (74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13380** (13) A1
(21) PCT/US97/17362
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,349 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C07K 14/47, A61K 38/17
(54) SNRNP SM PROTEINS
PROTEINES SM SNRNP
- (63) US 08/722,349 (CIP)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **ZWEIGER, Gary, B.** [US/US]; 513 S. Fremont Street, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13381** (13) A1
(21) PCT/JP97/03435
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/273922 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C07K 14/52, 1/113, C07H 15/04, A61K 38/20, 38/21, 38/27, 38/45
(54) MODIFIED PHYSIOLOGICALLY ACTIVE PROTEINS AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
PROTEINES MODIFIEES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET COMPOSITIONS MEDICAMENTEUSES LES CONTENANT
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHARA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1 Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **SATO, Haruya** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **HAYASHI, Eiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **YATAGAI, Masanobu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **SUZUKI, Manabu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **TABATA, Tomoyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **EJIMA, Chieko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 2nd Tsuchiya Building, 9th floor, 30-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110 (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 98/13382** (13) A1
(21) PCT/AU97/00647
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) PO 2636 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C07K 14/525, 14/545, A61K 38/19, 38/20, C12N 5/06
(54) A PROCESS FOR CULTURING CELLS
PROCEDE APPLICABLE A LA CULTURE DE CELLULES
- (71) **AMRAD OPERATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 576 Swan Street, Richmond, VIC 3121 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORTMAN, Kenneth, Douglas** [AU/AU]; The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, PO Royal Melbourne Hospital, VIC 3050 (AU). **SAUNDERS, Dolores, Joyous** [CA/CA]; 39 Miro Court, Frederickton, New Brunswick E3B 5W2 (CA). **LUCAS, Karen** [AU/AU]; The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, PO Royal Melbourne Hospital, VIC 3050 (AU). **WU, Li** [CN/AU]; The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, PO Royal Melbourne Hospital, VIC 3050 (AU).
- (74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/13383** (13) A1

(21) PCT/IT97/00231

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) RM96A000650 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/54, A61K 38/20 // C12N 15/86

(54) ADENOVIRAL VECTORS FOR MUTANTS OF HUMAN INTERLEUKIN 6 (HIL-6) WITH HIL-6 ANTAGONIST ACTIVITY, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREWITH AND THEIR USES
VECTEURS ADENOVIRAUX POUR MUTANTS DE L'INTERLEUKINE 6 HUMAINE (HIL-6) AVEC ACTION ANTAGONISTE SUR HIL-6, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE CES VECTEURS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km. 30,600, I-00040 Pomezia (IT).
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CILIBERTO, Gennaro** [IT/IT]; Viale Colli Portuensi, 242, Pal. 6, I-00151 Rome (IT).
SAGGIO, Isabella [IT/IT]; Via dei Cartari, 5, I-00186 Rome (IT).
SAVINO, Rocco [IT/IT]; Via della Tecnica, 76, I-00040 Pomezia (IT).
PERRICAUDET, Michel [FR/FR]; 31, rue de Chartres, F-28320 Ecroles (FR).

(74) **DI CERBO, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13384** (13) A1

(21) PCT/GB97/02627

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603533-2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/62, 7/06, A61K 38/28

(54) INSULIN C-PEPTIDES
PEPTIDES C DE L'INSULINE

(71) **CREATIVE PEPTIDES SWEDEN AB** [SE/SE]; Dahlbergsstigen 6, S-182 64 Djursholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **WAHREN, John** [SE/SE]; Dahlbergsstigen 6, S-182 64 Djursholm (SE).
JOHANSSON, Bo-Lennart [SE/SE]; Crusebjornsvagen 5 A, S-147 63 Uttran (SE).
JORNVALL, Hans [SE/SE]; Vallstigen 18, S-172 46 Stockholm (SE).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13385** (13) A2

(21) PCT/GB97/02610

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620153.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/775, A61K 9/127

(54) NON-NATURALLY OCCURRING LIPOPROTEIN PARTICLE
PARTICULE DE LIPOPROTEINE D'ORIGINE NON NATURELLE

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALBERT, Gavin, William** [GB/GB]; 88 Munro Road, Jordhill G13 1SG (GB).
OWENS, Moira, Doreen [GB/GB]; 96 Norham Street, Shawlands G41 3XL (GB).
BAILLIE, George [GB/GB]; 15 Blair Street, Galston, Kilmarnock KA4 8JE (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

(11) **WO 98/13386** (13) A1

(21) PCT/US97/17294

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,831 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/805, C07H 17/00, C12P 21/06, C12N 15/00

(54) OXYGEN-BINDING HEME PROTEINS INCORPORATING CIRCULARLY-PERMUTED GLOBINS
PROTEINES D'HEMES DE LIAISON D'OXYGENE CONTENANT DES GLOBINES A PERMUTATION CIRCULAIRE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLIGAR, Stephen, G.** [US/US]; 401 W. Michigan Avenue, Urbana, IL 61801 (US).
SANDERS, Kevin [US/US]; 1805 Pleasant Circle, Urbana, IL 61801 (US).

(74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13387** (13) A1

(21) PCT/US97/16355

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,944 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 14/81, C12N 15/31

(54) STABILIZED PROTEINACEOUS PROTEASE INHIBITORS AND VARIANTS THEREOF
INHIBITEURS PROTEINIQUES STABILISES DE PROTEASE ET LEURS VARIANTS

(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) **CORREA, Paul, Elliott** [US/US]; 4245 Miami Trails Lane, Cincinnati, OH 45252 (US).
SAUNDERS, Charles, Winston [US/US]; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US).
LASKOWSKI, Michael, Jr. [US/US]; Purdue University, Dept. of Chemistry, West Lafayette, IN 47907 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13388** (13) A1

(21) PCT/JP97/03382

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/255196 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(31) 9/214168 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C07K 16/18, 16/46, C12N 15/13, 15/62, 5/16, C12P 21/02, 21/08, A61K 39/395 // (C12P 21/02, C12R 1:91) (C12P 21/08, C12R 1:91)

(54) ANTIBODY AGAINST HUMAN PARATHORMONE RELATED PEPTIDES
ANTICORPS CONTRE LES PEPTIDES LIES A LA PARATHORMONE HUMAINE

- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Kou** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **WAKAHARA, Yuji** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP). **YABUTA, Naohiro** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1 Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13389** (13) A1

(21) PCT/JP97/03392

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/256310 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08B 37/00

(54) NOVEL POLYSACCHARIDE DERIVATIVE, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND COSMETIC PREPARATION COMPRISING THE SAME
NOUVEAU DERIVE DE POLYSACCHARIDE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PREPARATION COSMETIQUE A BASE DE CE DERIVE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITSUKI, Tomohito** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **MIYAJIMA, Tetsuya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KITA, Katsumi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **TORIZUKA, Makoto** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **AKIYAMA, Eri** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/13390** (13) A1

(21) PCT/JP97/03294

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277015 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(31) 9/94874 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08C 19/36, C08L 13/00, C08K 3/20, 5/09, C08L 7/02

(54) HIGHLY SATURATED CARBOXYLATED NITRILE COPOLYMER RUBBER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
CAOUTCHOUC A BASE DE COPOLYMERE DE NITRILE CARBOXYLE HAUTEMENT SATURE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE CAOUTCHOUC

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Yoshinori** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **IKEDA, Atsumi** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

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

(11) **WO 98/13391** (13) A1

(21) PCT/US97/17352

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,554 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 2/00, 4/14, 10/10, 110/10, 210/10, 16/12, 116/12, 216/12, 36/00, 136/00, 236/00, C08L 9/00, 29/00, 45/00

(54) PROCESS FOR CATIONIC POLYMERIZATION
PROCEDE DE POLYMERISATION CATIONIQUE

(71) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 1001 East Business Highway 98, Panama City, FL 32401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALVETAT, Jacques** [FR/FR]; 95, rue du Temple, Villeneuve, F-79260 La Creche (FR). **DEBRESIE, Annick** [FR/FR]; 102, Domont Village, F-95330 Domont (FR).

(74) **GRAHAM, Mark, S.**; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13392** (13) A1

(21) PCT/EP97/05009

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202676.1 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 4/00, C07C 255/11, 255/46

(54) NO-COMPOUNDS FOR PSEUDO-LIVING RADICAL POLYMERIZATION
COMPOSES DE NO POUR LA POLYMERISATION DE RADICAUX PSEUDO-VIVANTS

(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) **VERTOMMEN, Luc, Louis, Theophile** [BE/NL]; Brullenweide 85, NL-6931 VJ Westervoort (NL). **VAN DEN HAAK, Hendrik, Jan, Willem** [NL/NL]; De Meent 11, NL-6921 SE Duiven (NL). **HOPE, Peter** [GB/GB]; Nethergate Cottage, 106 Gores Gate, Freshfield, Formby, Merseyside L37 7A2 (GB). **LACROIX, Christine, Pascale, Mireille** [NL/NL]; Piet Heinstraat 3, NL-7391 WK Twello (NL). **MEIJER, John** [NL/NL]; R. Heyligersstraat 18, NL-7415 ES Deventer (NL). **TALMA, Auke, Gerardus** [NL/NL]; Polakstraat 34, NL-7437 AT Bathmen (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13393** (13) A1

(21) PCT/US97/14533

(22) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,644 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 4/642, 10/00

(54) IMPROVED METHOD FOR PREPARING SUPPORTED METALLOCENE CATALYST SYSTEMS
PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE SYSTEMES DE CATALYSEURS AUX METALLOCENES SUR SUPPORT

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **CHANG, Main**; 1827 Orchard Country Lane, Houston, TX 77061 (US).

(74) **SCHMIDT, C., Paige** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) CA CN JP KR PL RU 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 98/13394** (13) A1

(21) PCT/US97/17761

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 39 897.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/12, C09D 129/04, 131/02, G03F 7/09

(54) WATER SOLUBLE AND OXYGEN-IMPERMEABLE POLYMERIC LAYERS
COUCHES POLYMERES IMPERMEABLES A L'OXYGENE ET HYDROSOLUBLES

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAUMANN, Harald** [DE/DE]; Obere Herrentalstrasse 8, D-37520 Osterode (DE). **DWARS, Udo** [DE/DE]; Schlossstrasse 9, D-37412 Herzberg (DE). **SAVARIAR-HAUCK, Celin, M.** [DE/DE]; Am Breitenberg 14, D-37534 Badenhausen (DE). **PAPPAS, Socrates, Peter** [US/US]; 205 Jay Street, Wood-Ridge, NJ 07075 (US). **TIMPE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Baumhofstrasse 165, D-37520 Osterode (DE).

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13395** (13) A1

(21) PCT/US97/15615

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,398 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/20

(54) PROCESS FOR BROMINATING POLYSTYRENIC RESINS
PROCEDE DE BROMURATION DE RESINES DE POLYSTYRENE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **BALHOFF, Donald, E.**; 10535 Ridgely Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US). **DADGAR, Billie, B.**; 240 Leeward Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **KOLICH, Charles, H.**; 11804 Parkbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **AO, Meng-Sheng**; 5443 Lost Oak Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **LIN, Homer, C.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent and Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (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 98/13396** (13) A1

(21) PCT/US97/15622

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,389 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(31) 08/846,156 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/20

(54) PROCESS FOR BROMINATED STYRENIC POLYMERS
PROCEDE DE BROMURATION DE STYRENES-POLYMERES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **AO, Meng-Sheng**; 5443 Lost Oak Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **DADGAR, Billie, B.**; 240 Leeward Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **KOLICH, Charles, H.**; 11804 Parkbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **BALHOFF, Donald, E.**; 10535 Ridgely Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US). **LIN, Homer, C.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **BRACKENRIDGE, David, R.**; 5232 Halls Ferry Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **BROCKMANN, Thorsten, W.**; 18481 Lake Iris Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent and Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (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 98/13397** (13) A1

(21) PCT/US97/15624

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,341 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/20

(54) PROCESS FOR BROMINATING POLYSTYRENIC RESINS
PROCEDE DE BROMURATION DE RESINES DE POLYSTYRENE

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).

(72) **DADGAR, Billie, B.**; 240 Leeward Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **BALHOFF, Donald, E.**; 10535 Ridgely Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US). **KOLICH, Charles, H.**; 11804 Parkbrook Avenue, Baton Rouge, LA 70816 (US). **AO, Meng-Sheng**; 5443 Lost Oak Drive, Baton Rouge, LA 70817 (US). **LIN, Homer, C.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (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 98/13398** (13) A1

(21) PCT/GB97/02615

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620290.8 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 8/30

(54) REACTIVE POLYMER PROCESSING
TRAITEMENT REACTIF DE POLYMERES

(71) **UNIVERSITY OF BRADFORD** [GB/GB]; Bradford BD7 1DP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOHNSON, Anthony, Francis** [GB/GB]; 54 Kings Road, Ilkley LS29 9AT (GB). **BROWN, Malcolm, William, Reid** [GB/GB]; 102 Hollingwood Lane, Bradford BD7 4DF (GB). **TSUI, Sum-Wing** [PT/GB]; 58 Upland Grove, Leeds LS8 2SY (GB).

(74) **BROWNE, Robin, Fosythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/13399** (13) A1

(21) PCT/US97/15316

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,913 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 20/00, C08G 63/02

(54) FLUID COMPOSITION FOR PHYSIOLOGICAL SEPARATIONS
COMPOSITION FLUIDE POUR SEPARATIONS PHYSIOLOGIQUES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **O'BRIEN, William, L.**; 6317 West Fork Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **KILBARGER, Alan, C.**; 5781 Mildred Lane, Milford, OH 45150 (US).

(74) **MEDER, Martin, G.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/13400** (13) A1

(21) PCT/US96/15650

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08F 238/00, 238/02

(54) ALLENE/ALKYNE COPOLYMERS
COPOLYMERES D'ALLENES ET D'ALCYNES

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; Suite 800, 18 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US). **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO** [JP/JP]; 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-11 (JP).

(72) **NOVAK, Bruce, M.**; 495 Old Farm Road, Amherst, MA 01002 (US). **NAKANO, Mitsuru**; 500 Riverside Drive #K, Amherst, MA 01002 (US).

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

(81) CA JP KR.

- (11) **WO 98/13401** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04835
 (22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 039.7 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08F 265/06, C04B 26/06
 (54) PLASTIC MOULDED BODY
 CORPS MOULE EN MATIERE PLASTIQUE
 (71) **SCHOCK & CO. GMBH** [DE/DE]; Gmünder
 Strasse 65, D-73614 Schorndorf (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **SCHOCK, Friedrich, Sen.** [DE/DE]; Alte
 Steige 34, D-73614 Schorndorf (DE). **SCHOCK,
 Karl** [DE/DE]; Aichenbachstrasse 136, D-73614
 Schorndorf (DE). **HIEBER, Gunter** [DE/DE];
 Adelberger Strasse 74, D-73614 Schorndorf (DE).
KNOSPÉ, Daniel [DE/DE]; Kelterstrasse 19,
 D-73614 Schorndorf (DE). **SCHLIER, Horst**
 [DE/DE]; Schillerstrasse 86, D-73614 Schorndorf
 (DE).
 (74) **WÖSSNER, Gottfried** et al. / etc.; Uhlandstrasse
 14c, D-70182 Stuttgart (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 98/13402** (13) A1
 (21) PCT/US97/04344
 (22) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/720,164 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08F 265/06, C08K 3/22, C08L 31/02
 (54) THERMOFORMABLE ACRYLIC SHEET HA-
 VING UNIFORM DISTRIBUTION OF COLOR
 AND MINERAL FILLER
 FEUILLE ACRYLIQUE THERMOFORMABLE
 POSSEDANT UNE REPARTITION UNIFORME
 DE COLORANT ET DE CHARGE MINERALE
 (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION**
 [US/US]; 600 Grant Street, Pittsburgh, PA
 15219-2704 (US).
 (72) **MINGHETTI, Ettore**; 8739 Heritage Drive, Flo-
 rence, KY 41042 (US). **EITEL, John, E.**; 11 Sy-
 camore Drive, Florence, KY 41042 (US). **WET-
 TER, Carol, A.**; 12216 Gaines Way, Richwood,
 KY 41094 (US).
 (74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corpo-
 ration, Law Dept., 600 Grant Street, Pittsburgh, PA
 15219-2704 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13403** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05274
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 360.4 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C08F 285/00, C08L 51/00, C08F 212/04, 265/04,
 257/02
 (54) NEW POLYMER COMPOSITIONS, GRAFT
 COPOLYMERS AND THERMOPLASTIC
 COMPOUNDS WITH CROSS-LINKING GRA-
 DIENTS MADE OF SUCH COMPOSITIONS
 NOUVELLES COMPOSITIONS POLYMERES,
 ET COPOLYMERES GREFFES ET MATERIAUX
 THERMOPLASTIQUES OBTENUS A PARTIR
 DESDITES COMPOSITIONS, A GRADIENTS
 DE RETICULATION
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
 D-67056 Ludwigshafen (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **FISCHER, Michael** [DE/DE]; Pa-
 ter-Baroffio-Weg 29, D-67071 Ludwigshafen
 (DE). **MC KEË, Graham, Edmund** [GB/DE];
 Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt
 (DE).
 (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle & Partner,
 Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim
 (DE).
 (81) CA CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK
 ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13404** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04951
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 325.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08G 18/42, C09D 175/06
 (54) PROCESS FOR PREPARING AN AQUEOUS
 DISPERSION OF A POLYACRYLATE-
 MODIFIED POLYURETHANE-ALKYD RESIN
 AND THE USE OF SUCH A DISPERSION
 PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DISPER-
 SION AQUEUSE D'UNE RESINE ALKYLDE-
 POLYURETHANNE MODIFIEE AU POLY-
 ACRYLATE ET UTILISATION D'UNE TELLE
 DISPERSION
 (71) **BASF LACKE + FARBEN AG** [DE/DE]; Glas-
 ritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **WILKE, Guido** [DE/DE]; Dammstrasse 25,
 D-48153 Münster (DE). **POTH, Ulrich** [DE/DE];
 Albachtenerstrasse 97d, D-48163 Münster (DE).
SEIDEMANN, Rolf [DE/DE]; Lange Kuhle 27A,
 D-48136 Münster (DE). **KADAMBANDE, Vi-
 jay** [IN/DE]; Hoffmann-von-Fallersleben-Weg 1,
 D-48165 Münster (DE).
 (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13405** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00619
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 2510 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08G 18/44, 18/48, 18/61, 18/08, A61L 27/00,
 29/00, 31/00
 (54) POLYSILOXANE-CONTAINING POLYURE-
 THANE ELASTOMERIC COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS ELASTOMERES DE PO-
 LYURETHANE CONTENANT DU POLY-
 SILOXANE
 (71) **CARDIAC CRC NOMINEES PTY. LTD.**
 [AU/AU]; Block 4, Level 3, Royal North Shore
 Hospital, St. Leonards, NSW 2065 (AU).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **MELIS, Gordon, Francis** [AU/AU]; 3 Henty
 Street, Murrumbidgee, VIC 3163 (AU). **GUNA-
 TILLAKE, Pathiraja, Arachchillage** [AU/AU]; 8
 Katoomba Drive, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **Mc-
 CARTHY, Simon, John** [AU/AU]; 335 Canterbury
 Road, Forest Hill, VIC 3131 (AU).
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2
 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
 IL IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT
 LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
 UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13406** (13) A1
 (21) PCT/CH97/00350
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 2372/96 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) CH
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08G 18/79, 18/80, 18/70, C09D 175/04, C09J
 175/04, C09K 3/10
 (54) PROCESS FOR PRODUCING DISPERSIONS
 OF ENCAPSULATED POLYISOCYANATES
 WHICH REMAIN STABLE IN STORAGE AND
 THEIR USE
 PROCEDE POUR PRODUIRE DES DISPER-
 SIONS DE POLYISOCYANATES ENCAPSULES
 STABLES AU STOCKAGE ET UTILISATION
 DE CES DISPERSIONS
 (71) **GURIT-ESSEX AG** [CH/CH]; CH-8807 Freien-
 bach (CH).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **ROHRER, Paul** [CH/CH]; Feldstrasse 50,
 CH-8704 Herrliberg (CH). **SCHNEIDER, Daniel**
 [CH/CH]; Stoffelstrasse 2, CH-8804 Au (CH).
 (74) **ROTMANN, ZIMMERMANN + PARTNER
 AG**; Glattalstrasse 37, CH-8052 Zürich (CH).
 (81) 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 98/13407** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02019
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 720.0 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C08G 59/32, 59/14
 (54) EPOXY RESIN MIXTURES
 MELANGES DE RESINES EPOXY
 (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) **VON GENTZKOW, Wolfgang** [DE/DE]; Zwetschenweg 1, D-91077 Kleinsendelbach (DE). **HÄINL, Dieter** [DE/DE]; Hartmannstrasse 53, D-91052 Erlangen (DE). **KAPITZA, Heinrich** [DE/DE]; Peter-Vischer-Strasse 4a, D-90765 Fürth (DE). **SCHREYER, Michael** [DE/DE]; Hoderweg 13, D-91085 Weisendorf (DE).

(81) AU BG CA CN CZ HU JP KR LT LV NO PL RO RU SG SI SK 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 98/13408** (13) A1

(21) PCT/GB97/02653

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620301.3 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(31) 9622625.3 (32) **30 Oct/oct 1996 (30.10.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08G 61/00, C09K 11/06

(54) HIGH EFFICIENCY LUMINESCENT COPOLYMERS
COPOLYMERES HAUTEMENT EFFICACES

(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).

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

(72, 75) **TOWNS, Carl** [GB/GB]; 193 Silver Street, Crown Cottage, Stanstead, Essex CM24 8HB (GB). **GRIZZLI, Iliaria** [IT/GB]; 158 Warner Road, Walthamstow, London E17 7EA (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13409** (13) A1

(21) PCT/US97/13586

(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,950 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08G 63/42, 63/58, 63/83, C07C 67/10

(54) PROCESS FOR PREPARING ESTERIFICATION PRODUCTS
PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT D'ESTERIFICATION

(71) **REICHHOLD CHEMICALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 13582, Research Triangle Park, NC 27709-3582 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAVA, Hildeberto** [US/US]; 210 Ashley Brook Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **SAJOVEC, F., Michael**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(11) **WO 98/13410** (13) A1

(21) PCT/FR97/01698

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11971 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08J 3/03 // C08L 83:04

(54) AQUEOUS SILICON DISPERSION
DISPERSION SILICONE AQUEUSE

(71) **RHONE-POULENC 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) **FEDER, Michel** [FR/FR]; 68, rue Anatole France, F-69100 Villeurbanne (FR). **JOST, Philippe** [FR/FR]; Rue de la Cordonnerie, F-69440 Taluyers (FR). **LETOFFE, Michel** [FR/FR]; 5, avenue de Limburg, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon (FR).

(74) **TROLLET, Maurice**; Rhône-Poulenc Chimie, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13411** (13) A1

(21) PCT/AT97/00206

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

(25) de (26) de

(31) A 1691/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08J 3/12

(54) SPRAY-DRIED DISPERSIONS, PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION AND USE
DISPERSIONS SECHES PAR PULVERISATION, ET PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES

(71) **BCD ROHSTOFFE FÜR BAUCHEMIE HANDELSGMBH** [AT/AT]; Hans Pettenauer Gasse 3, A-3400 Klosterneuburg (AT). **KREMS CHEMIE AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Hafenstrasse 77, A-3500 Krems (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUPT, Martin** [AT/AT]; Hafenstrasse 77, A-3500 Krems (AT). **AXMANN, Heinz** [AT/AT]; Hans Pettenauer Gasse 3, A-3400 Klosterneuburg (AT).

(74) **PFEIFER, Otto**; Patentanwälte Schütz u. Partner, Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).

(81) AU BA BG BR CA CZ EE HU IL IS JP LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK 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 98/13412** (13) A1

(21) PCT/EP97/05000

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 465.1 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08J 3/205, C08L 51/04, B29B 13/06, B29C 47/40, 47/64, 47/76

(54) PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTICS
PROCEDE DE PRODUCTION DE THERMOPLASTIQUES

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

(72, 75) **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **HOFMANN, Jürgen** [DE/DE]; Münschbuschweg 30c, D-67069 Ludwigshafen (DE). **MALAHN, Elmar** [DE/DE]; Philosophenstrasse 29e, D-67547 Worms (DE). **OHLIG, Hilmar** [DE/DE]; Ländelstrasse 60, D-67657 Kaiserslautern (DE). **CZAUDERNA, Bernhard** [DE/DE]; Kapellenweg 34, D-69493 Hirschberg (DE). **GRABOWSKI, Sven** [DE/DE]; Pfalzgrafenstrasse 53, D-67061 Ludwigshafen (DE). **BUS, Klaus** [DE/DE]; Friedrich-Engels-Strasse 54, D-67655 Kaiserslautern (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13413** (13) A1

(21) PCT/US97/14163

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,429 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08J 3/22, C08L 9/02, 27/06 // (C08L 9/02, 27/06) (C08L 27/06, 9/02)

(54) NITRILE RUBBER/POLYVINYL CHLORIDE BLENDS
MELANGES DE CAOUTCHOUC NITRILE ET DE CHLORURE DE POLYVINYLE

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **HARDIMAN, Christopher, John**; 20 Garden Street, Farmington, CT 06032 (US). **MCKENZIE, George, Thomas**; 291 East Queens Drive, Williamsburg, VA 23185 (US). **STIBERTH, Lothar, Frank**; 16 Stonybrook Road, Naugatuck, CT 06770 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (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 98/13414** (13) A1

(21) PCT/EP97/05207

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 056.7 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

- (31) 197 36 394.6 (32) **21 Aug/Août 1997** (33) DE (21.08.1997)
- (31) 197 36 398.9 (32) **21 Aug/Août 1997** (33) DE (21.08.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, B29C 55/12
- (54) BIAXIALLY-ORIENTED PET FOIL FOR USE FOR SMD FOIL CAPACITORS, METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FOIL AND ITS USE AS FOIL CAPACITORS IN SMD TECHNOLOGY
FEUILLE DE PET A ORIENTATION BIAZIALE A UTILISER POUR CONDENSATEURS A FEUILLES APTEES AU MONTAGE EN SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TELLE FEUILLE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR LA CONSTITUTION DE CONDENSATEURS UTILISES DANS LA TECHNIQUE DES CMS
- (71) **HOECHST DIAFOIL GMBH** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURZ, Rainer** [DE/DE]; Spessartstrasse 15, D-65232 Taunusstein (DE). **BÜRSCH, Annegrete** [DE/DE]; Im Rechacker 16, D-65385 Rüdeshheim (DE). **HORA, Franz** [DE/DE]; Königsberger Strasse 19-21, D-65830 Kriftel (DE). **KÜHMANN, Bodo** [DE/DE]; Lindensstrasse 5, D-65594 Runkel (DE). **SCHALLER, Ulrich** [DE/DE]; Flörheimer Strasse 37, D-65439 Flörheim-Wicker (DE).
- (74) **SCHWEITZER, Klaus**; Hoechst Aktiengesellschaft, Standort Kalle-Albert, Patentabteilung, Rheingaustrasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (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 98/13415** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05208
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 056.7 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE (24.09.1996)
- (31) 197 36 394.6 (32) **21 Aug/Août 1997** (33) DE (21.08.1997)
- (31) 197 36 398.9 (32) **21 Aug/Août 1997** (33) DE (21.08.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, B29C 55/12
- (54) BIAXIALLY ORIENTED PET FOIL WITH ENHANCED MECHANICAL AND SHRINKING PROPERTIES FOR USE AS SMD FOIL CONDENSERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID FOIL
FEUILLE DE PET A ORIENTATION BIAZIALE PRESENTANT DES PROPRIETES MECANINIQUES ET DE RETRAIT AMELIOREES A UTILISER POUR DES CONDENSATEURS A FEUILLES APTEES AU MONTAGE EN SURFACE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE FEUILLE
- (71) **HOECHST DIAFOIL GMBH** [DE/DE]; Rheingaustrasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURZ, Rainer** [DE/DE]; Spessartstrasse 15, D-65232 Taunusstein (DE). **KLIESCH, Holger** [DE/DE]; Große Kirchenstrasse 1, D-55252 Mainz-Kastel (DE). **BENNETT, Cynthia** [DE/DE]; Am Wiesenweg 9, D-55232 Alzey (DE). **BÜRSCH, Annegrete** [DE/DE]; Im Rechacker 16, D-65385 Rüdeshheim (DE). **HORA, Franz** [DE/DE]; Königsberger Strasse 19-21, D-65830 Kriftel (DE). **KUHMAN, Bodo** [DE/DE]; Lindensstrasse 5, D-65594 Runkel (DE). **SCHALLER, Ulrich** [DE/DE]; Flörheimer Strasse 37, D-65439 Flörheim-Wicker (DE).
- (74) **SCHWEITZER, Klaus**; Hoechst Aktiengesellschaft, Standort Kalle-Albert, Patentabteilung, Rheingaustrasse 190-196, D-65203 Wiesbaden (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 98/13416** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05324
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) M196A001977 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) IT (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08J 5/18, 9/08, 9/10, A01G 9/14 // C08L 23:08
- (54) EXPANDED FILM SUITABLE FOR PLASTIC COVERINGS WITH IMPROVED GREENHOUSE EFFECT FOR FARMING PURPOSES
FILM EXPANSE APPROPRIE POUR COUVERTURES PLASTIQUES PRESENTANT UN EFFET DE SERRE AMELIORE POUR DES APPLICATIONS AGRICOLES
- (71) **POLIMERI EUROPA S.R.L.** [IT/IT]; Via E. Fermi, 4, I-72100 Brindisi (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FALLERI, Francesco** [IT/IT]; Via dell'Agrifoglio, 9, I-44100 Ferrara (IT). **VEDRANI, Giovanni** [IT/IT]; Via Monsignor Filippo Franceschini, 11, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **ZANARDO, Giovanni** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13417** (13) A1
- (21) PCT/US97/07798
- (22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,164 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (31) 08/740,830 (32) **4 Nov/nov 1996** (33) US (04.11.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08K 3/22, C08L 31/02, C08F 265/06
- (54) ACRYLIC SHEET HAVING UNIFORMLY DISTRIBUTED COLORING AND FILLER
FEUILLE ACRYLIQUE A COLORATION ET CHARGE REPARTIES DE MANIERE HOMOGENE
- (71) **ARISTECH CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; USX Building, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (72) **MINGHETTI, Ettore**; 8739 Heritage Drive, Boone County, Florence, KY 41042 (US).
- (74) **GAVLIK, Robert, R.**; Aristech Chemical Corporation, Law Dept., Room 1185, USX Building, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-2704 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13418** (13) A1
- (21) PCT/US97/07349
- (22) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,099 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US (25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08K 9/04, C09C 1/48
- (54) PRE-COUPLED SILICON-TREATED CARBON BLACKS
NOIRS DE CARBONE TRAITES AU SILICIUM ET PRE-COUPLES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAHMUD, Khaled** [US/US]; 7 Lynne Avenue, Tyngsboro, MA 01879 (US). **WANG, Meng-Jiao** [CN/US]; 45 North Hancock Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, Billerica Technical Center, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (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 98/13419** (13) A1
- (21) PCT/US97/16756
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,405 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C08L 23/16
- (54) POLYDIMETHYLSILOXANE-CONTAINING POLYMER BLENDS
MELANGES DE POLYMERES CONTENANT DU POLYDIMETHYLSILOXANE
- (63) US 08/720,405 (CIP) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLEY, David, C.** [US/US]; 305 Oak Forrest Drive, Angleton, TX 77515 (US). **SAAVEDRA, Jose, V.** [US/US]; 203 Dogwood, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WEAVER, Laura, B.** [US/US]; 59 North Callalily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BIESER, John, O.** [US/US]; 2115 Banks, Houston, TX 77098 (US).

(74) **PLOTECHER, Gary, R.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13420** (13) A1

(21) PCT/EP97/05001

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 592.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08L 25/04 // (C08L 25/04, 51:00, 55:02)

(54) THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES

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

(72, 75) **ITTEMANN, Peter** [DE/DE]; Sandtorferweg 34, D-68623 Lampertheim (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Im Palmengarten 9, D-67112 Mutterstadt (DE). **SEIBRING, Joachim** [DE/DE]; Johannes-Brahms-Weg 3, D-67251 Freinsheim (DE). **ROSENAU, Bernhard** [DE/DE]; Karolinen-terrasse 12, D-67434 Neustadt (DE). **KÖTTING, Manfred** [DE/DE]; Alemannenstrasse 8, D-67112 Mutterstadt (DE). **GINSS, Christophe** [DE/DE]; Freudenbergstrasse 11, D-69469 Weinheim (DE). **GÜNTHERBERG, Norbert** [DE/DE]; Nachtigallenweg 44, D-67346 Speyer (DE). **MEYER, Christian** [DE/DE]; Hainweg 20, D-64331 Weierstadt (DE).

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

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

(11) **WO 98/13421** (13) A1

(21) PCT/JP97/03218

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/252791 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(31) 8/330891 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08L 27/12, 33/16, 101/00

(54) RESIN COMPOSITION COMPOSITION DE RESINE

(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) **KITAHARA, Takahiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **YAMAGUCHI,**

Fumihiko [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **HONDA, Yoshitaka** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/13422** (13) A1

(21) PCT/US97/13889

(22) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,721 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08L 27/12, C09K 3/10, F16K 5/06

(54) IMPROVED POLYMER REINFORCED FLUID SEAL JOINT ETANCHE AUX FLUIDES AMELIORE A RENFORT EN POLYMERE

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) **GRABAU, Ted, D.**; 2305 Oak Park Road, Marshalltown, IA 50158 (US). **WILSON, Robert, T.**; 2102 Vermillion Lane, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) **SCARPELLI, Nate, F.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13423** (13) A1

(21) PCT/EP97/05273

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 347.7 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08L 33/06 // (C08L 33/06, 57:04)

(54) TWO-PHASE POLYMER COMBINATION SOLUBLE IN AN AQUEOUS ALKALI COMPOSITION POLYMERE A DEUX PHASES, SOLUBLE DANS UN ALCALI AQUEUX

(71) **BELLAND AG** [CH/CH]; c/o ATAG Allgemeine Treuhand AG, Westbahnhofstrasse 2, CH-4500 Solothurn (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUGGIERI, Juan, Carlos** [CH/CH]; Emil-Schiblistrasse 24, CH-2543 Lengnau (CH). **DEIBIG, Heiner** [CH/CH]; Vorstetli 359, CH-4524 Günsberg (CH). **WIELGOLINSKI, Lee** [US/US]; Belland Inc., 250 Clark Street, North Andover, MA 01845 (US).

(74) **RUFF, Michael** et al. / etc.; Willy-Brandt-Strasse 28, D-70173 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13424** (13) A1

(21) PCT/ES97/00236

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602024 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) ES

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C08L 101/00

(54) COMPOSITE MATERIALS CONSISTING OF THERMOPLASTIC AND LIGNINE, AND PRODUCTION PROCESS MATERIAUX COMPOSITES THERMOPLASTIQUES/LIGNINE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **UNIVERSIDAD DE OVIEDO** [ES/ES]; San Francisco, 3, E-33003 Oviedo (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONZALEZ SANCHEZ, Carlos** [ES/ES]; Sta. Eulalia de Mérida, 1, E-33006 Oviedo (ES). **EXPOSITO ALVAREZ, Luis Angel** [ES/ES]; Tercero de Legalidad, 6, E-33684 Caborana (ES). **COCA PRADOS, José** [ES/ES]; Santo Medero, 50, E-33006 Oviedo (ES).

(74) **IBAÑEZ, José F.**; Rodríguez San Pedro, 10, E-28015 Madrid (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13425** (13) A1

(21) PCT/US97/15818

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,851 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09B 63/00, C09D 11/00, C08K 5/42

(54) HEAT STABLE RED STRONTIUM MONOAZO LAKE PIGMENTS PIGMENTS DE LAQUES ROUGES MONOAZOQUES AU STRONTIUM THERMOSTABLES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **BINDRA, Amrit**; 8674 Dunbar Lane, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0773 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13426** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04999
 (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 783.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09C 1/00, 3/12, C09D 7/12, C08K 9/06, A61K 7/00
 (54) MODIFIED NACREOUS LUSTRE PIGMENTS FOR WATER PAINT SYSTEMS
 PIGMENTS NACRES MODIFIES POUR SYSTEMES DE VERNIS A L'EAU
 (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE). **HÜLS AG** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, D-45764 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GLAUSCH, Ralf** [DE/DE]; Reuterallee 10, D-64279 Darmstadt (DE). **FORNOFF, Nicole** [DE/DE]; In den Wingerten 1, D-64291 Darmstadt (DE). **DUSCHEK, Joachim** [DE/DE]; Müller-Guttenbrunn-Strasse 23, D-64319 Pfungstadt (DE). **STANDKE, Burkhard** [DE/DE]; Chrischonastrasse 25, D-79540 Lörrach (DE). **EDELMANN, Roland** [DE/DE]; Hardstrasse 10, D-79664 Wehr (DE).
 (74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).
 (81) BR CN CZ 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 98/13427** (13) A1
 (21) PCT/US97/16730
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/714,933 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09C 1/00, 1/36, C01G 19/02, 23/04
 (54) TITANIUM-TIN-OXIDE NANOPARTICLES, COMPOSITIONS UTILIZING THE SAME, AND METHOD OF FORMING THE SAME
 NANOPARTICULES DE TITANE-ETAIN-OXYDE, COMPOSITIONS COMPRENANT CES PARTICULES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
 (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78238-0510 (US).
 (72) **WELLINGHOFF, Stephen, T.**; 7718 Benbrook, San Antonio, TX 78250 (US). **CERNASOV, Dornica**; 34 Edwards Drive, Ringwood, NJ 07456 (US).
 (74) **SIGALOS, John, L.**; Suite 820, 13760 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE ES GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SE SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13428** (13) A1
 (21) PCT/US97/17134

- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,689 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09C 1/56, 3/06, 3/08, 3/12, C08K 9/02, 9/04, 9/06, C08L 21/00
 (54) SILICA COATED CARBON BLACKS
 NOIRS DE CARBONE ENROBES DE SILICE
 (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
 (72) **MAHMUD, Khaled**; 7 Lynne Avenue, Tyngsboro, MA 01879 (US). **WANG, Meng-Jiao**; 45 North Hancock Street, Lexington, MA 02173 (US). **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). **REZNEK, Steven, R.**; 781 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
 (74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, Billerica Technical Center, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13429** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03118
 (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/254127 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09D 5/14
 (54) ANTIMICROBIAL POWDER COATING MATERIAL, MICROWAVE OVEN COATED WITH THE SAME, AND PROCESS FOR PREPARING ANTIMICROBIAL COATING FILM
 MATERIAU DE REVETEMENT ANTIMICROBIEN EN POUDRE, FOUR A MICRO-ONDES REVETU DE CE MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PELLICULE DE PROTECTION ANTIMICROBIENNE
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
 (71, 72) **ISOGAI, Mamoru** [JP/JP]; 73-1-706, Kaminocho-cho, Nikaido, Tenri-shi, Nara 632 (JP).
 (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
 (81) AU CN JP KR.

- (11) **WO 98/13430** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02598
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/718,783 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C09D 11/00, 11/10, C08G 61/02
 (54) BINDER RESINS FOR INK COMPOSITIONS
 RESINES DE LIAISON DESTINEES A DES COMPOSITIONS D'ENCRE
 (71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; 1 Stanhope Gate, London W1A 1EH (GB).
 (72) **ZHU, Linfang**; 338 Meadow Green Drive, Naperville, IL 60565 (US).
 (74) **McGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CMI 2QX (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13431** (13) A2
 (21) PCT/US97/13675
 (22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,835 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09D 11/00
 (54) STEAM STERILIZATION INDICATOR COMPOSITIONS
 COMPOSITION D'UN TEMOIN DE STERILISATION A LA VAPEUR
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **READ, David, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (74) **SPRAGUE, Robert, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13432** (13) A1
 (21) PCT/US97/17266
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/724,166 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C09D 11/00
 (54) UV-BLOCKING HOT MELT INKS
 ENCRE THERMOFUSIBLES BLOQUANT LES UV

(71) **DATAPRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1757 Tapo Canyon Road, Simi Valley, CA 93063 (US).

(72) **JOLLY, Augusta**; 8800 Eton Avenue #44, Canoga Park, CA 91304 (US).

(74) **KOVELMAN, Paul, H.** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 1800, 1000 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017-2475 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13433** (13) A1

(21) PCT/GB97/02594

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619864.3 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09D 11/16, 7/12

(54) COATING FLUIDS WITH REDUCED SOLVENT EVAPORATION
FLUIDES DE REVETEMENT A EVAPORATION DE SOLVANT REDUITE

(71) **BEROL LIMITED** [GB/GB]; Berol House, Oldmedow Road, Kings Lynn, Norfolk PE30 4JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEACOCK, Fred** [GB/GB]; Berol Limited, Oldmedow Road, Kings Lynn, Norfolk PE30 4JR (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13434** (13) A1

(21) PCT/IB97/00852

(22) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202659.7 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09D 183/02, B05D 7/02, C08J 7/04

(54) UTENSIL FOR PERSONAL CARE
USTENSILE D'HYGIENE CORPORELLE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, NL-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **WIELSTRA, Ytsen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **STOLK, Steven, A.**; Internationaal Octrooibureau 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).

(11) **WO 98/13435** (13) A1

(21) PCT/FR97/01675

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11726 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09J 11/00, B29B 13/02

(54) METHOD FOR ANTI-ADHESIVE TREATMENT OF FUSIBLE ADHESIVE WITH STICKING SURFACE
PROCEDE DE TRAITEMENT ANTI-ADHERENT D'UN ADHESIF THERMOFUSIBLE COLLANT EN SURFACE

(71) **HENKEL FRANCE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Général Patton, Boîte postale 506, F-51005 Chalons en Champagne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMON-LAURENS, Jacques** [FR/FR]; 6, rue des Ponts, F-51520 Sogny aux Moulins (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/13436** (13) A1

(21) PCT/JP96/02739

(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09K 3/00, A61K 7/00, 7/48, 47/24, 47/10

(54) HUMECTANT COMPOSITION, BASE CONTAINING THE SAME, AND COSMETIC MATERIAL OR EXTERNAL PREPARATION CONTAINING SAID HUMECTANT COMPOSITION
COMPOSITION D'HUMECTANT, BASE LA CONTENANT, PRODUIT COSMETIQUE OU PREPARATION A USAGE EXTERNE LA CONTENANT

(71) **THE NISSHIN OIL MILLS, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OYAMA, Keiichi** [JP/JP]; Nisshin Seiyu Isogo-ryo, 6-27-9, Mori, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235 (JP). **KOBAYASHI, Toshie** [JP/JP]; Yokohama Marton Dome 311, 172, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240 (JP). **FUJISAWA, Masaaki** [JP/JP]; 1, Nakamaru, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221 (JP). **FUJIMOTO, Naoko** [JP/JP]; 266-1-23-301, Katta-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224 (JP). **TSUJII, Misako** [JP/JP]; 3-20-5, Ogami, Ayase-shi, Kanagawa-ken 252 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Shozo**; Sunny Corporus 307, 5-23-19, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba-ken 273 (JP).

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

(11) **WO 98/13437** (13) A1

(21) PCT/US97/17488

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,112 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09K 5/04, A01N 59/00, A61K 33/00

(54) TROPODEGRADABLE BROMINE-CONTAINING HALOCARBON ADDITIVES TO DECREASE FLAMMABILITY OF REFRIGERANTS, FOAM BLOWING AGENTS, SOLVENTS, AEROSOL PROPELLANTS, AND STERILIZANTS
ADDITIFS D'HALOCARBONE TROPODEGRADABLES CONTENANT DU BROME CONÇUS POUR REDUIRE L'INFLAMMABILITE DE REFRIGERANTS, D'AGENTS MOUSSANTS GONFLANTS, DE SOLVANTS, DE PROPULSEURS POUR AEROSOL ET DE STERILISANTS

(71) **THE UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [US/US]; Albuquerque, NM 87131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPSCOTT, Robert, E.** [---]; 3812 Palomas Drive, N.E., Albuquerque, NM 87131 (US).

(74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13438** (13) A1

(21) PCT/US97/17347

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,506 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C09K 9/00, H01B 1/08, G02F 1/15

(54) ELECTROCHROMIC METAL OXIDES
OXYDES DE METAL ELECTROCHROMIQUES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [US/US]; 2374 Westcreek, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13439** (13) A1

(21) PCT/US97/16677

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,469 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10C 1/00, 1/16

(54) METHOD OF PRODUCTION OF SOLIDS-FREE COAL TAR PITCH
PROCEDE DE PRODUCTION DE BRAI NE CONTENANT PAS DE SOLIDES

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORAC, Thomas, Harry** [US/US]; 11573 Timber Edge Place, Strongsville, OH 44136 (US).
CHANG, Ching, Feng [US/US]; 19314 Saratoga Trail, Strongsville, OH 44136 (US).
LEWIS, Irwin, Charles [US/US]; 17100 Valley Creek Drive, Strongsville, OH 44136 (US).
SHAO, Richard, Lüichang [US/US]; 12731 North Star Drive, North Royalton, OH 44133 (US).

(74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13440** (13) A1

(21) PCT/US97/17319

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,681 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10G 5/00, 5/04, 5/06, B01D 3/00

(54) SEPARATION OF HYDRO-CARBONS/WATER/EMULSIFIER MIXTURES
SEPARATION DE MELANGES COMPOSES D'HYDROCARBURES, D'EAU ET D'UN AGENT EMULSIFIANT

(71) **ONSITE TECHNOLOGY, L.L.C.** [US/US]; 8 East Third Street, Tulsa, OK 74103-3637 (US).

(72) **NYE, James, O.**; Suite 645, 2600 South Loop West, Houston, TX 77054 (US).
PATE, Robin, M.; Suite 645, 2600 South Loop West, Houston, TX 77054 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13441** (13) A1

(21) PCT/GB97/02630

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620283.3 (32) **29 Sep/sep 1996 (29.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10G 31/00, B63G 5/00

(54) REMOVAL OF SULPHUR CONTAINING COMPOUNDS FROM LIQUID HYDRO-CARBONS
EVACUATION DE COMPOSES CONTENANT DU SOUFRE PRESENTS DANS DES HYDRO-CARBURES LIQUIDES

(71) **CAPCIS LIMITED** [GB/GB]; Bainbridge House, Granby Row, Manchester M1 2PW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOTT, James, Frederick, David** [GB/GB]; 84 Dewhurst Road, Rochdale OL12 0AT (GB).
GEAREY, David [GB/GB]; 50 Victoria Road, Hale, Altrincham, Cheshire WA15 9AB (GB).
EDEN, Robert, David [GB/GB]; 102 Hob Hey Lane, Culcheth, Warrington WA3 4NW (GB).

(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13442** (13) A1

(21) PCT/US97/17240

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,355 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10M 129/68

(54) EXTREME PRESSURE ADDITIVE
ADDITIF EXTREME-PRESSION

(71) **INTERNATIONAL LUBRICANTS INC.** [US/US]; P.O. Box 24743, Seattle, WA 98124 (US).

(72) **LANDIS, Phillip, S.**; 5753 Independence Circle, Alexandria, VA 22312 (US).
RHODES, Blaine, N.; 15908 S.E. Newport Way, Bellevue, WA 98006 (US).
WILLIAMSON, Will, F.; 4202 28th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; 8339 S.E. 57th Street, Mercer Island, WA 98040 (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 98/13443** (13) A1

(21) PCT/EP97/05238

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,904 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10M 149/10, C08F 8/30, 297/04, 287/00

(54) DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS
AMELIORANTS DE L'INDICE DE VISCOSITE FORMANT AGENTS DE DISPERSION

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **SUTHERLAND, Robert, Jude**; 16211 Cairngorm Avenue, Houston, TX 77095 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13444** (13) A1

(21) PCT/US97/13614

(22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,240 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10M 173/00 // (C10M 173/00, 149:12), C10N 30:16, 40:20

(54) MACHINING FLUID COMPOSITION AND METHOD OF MACHINING
COMPOSITION D'UN FLUIDE D'USINAGE ET PROCEDE D'USINAGE ASSOCIE

(71) **CINCINNATI MILACRON INC.** [US/US]; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

(72) **WILLIAMS, Mark, A.**; 7079 Willowood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
TURCHIN, Henry; 2751 Matthew Court, Loveland, OH 45140 (US).
KRUEGER, Mark, K.; 673 Winding Woods Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **GREGG, John, W.**; 4701 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US).

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

(11) **WO 98/13445** (13) A1

(21) PCT/CA97/00658

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,186,419 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) CA
(25.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C10M 173/02 // (C10M 173/02, 125:00, 125:02, 125:22, 125:22, 125:26, 125:30, 129:10), C10N 50:02

(54) SOLID LUBRICANTS AND FRICTION MODIFIERS FOR HEAVY LOADS AND RAIL APPLICATIONS
LUBRIFIANTS SOLIDES ET MODIFICATEURS DE FROTTEMENT POUR LES APPLICATIONS A LOURDES CHARGES ET DE CHEMIN DE FER

(71) **KELSAN TECHNOLOGIES CORP.** [CA/CA]; 200 Donaghy Avenue, North Vancouver, British Columbia V7P 2L5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIDDICK, Kelvin, Spencer** [CA/CA]; 211 Kensington Crescent, North Vancouver, British Columbia V7N 2S6 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13446** (13) A1

(21) PCT/RU97/00298

(22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)

(25) ru (26) ru

(31) 96119593 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) RU
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11B 5/00

(54) METHOD FOR STABILISING FATS, OILS, UNSATURATED COMPOUNDS AND PRODUCTS CONTAINING THE SAME AND COMPOSITION FOR REALISING THIS METHOD
PROCEDE DE STABILISATION DE GRAISSES, D'HUILES, DE COMPOSES NON SATURES ET DE PRODUITS LES CONTENANT, ET COMPOSITION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **GOLDENBERG, Viktor Ilich** [RU/RU]; ul. Eletskaya, 20-27, Moscow, 115583 (RU).

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

(11) **WO 98/13447** (13) A1

(21) PCT/IB97/01092

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

(25) en (26) en

(31) 2374/96 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) CH
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11B 9/00, A61K 7/46, C07C 49/403

(54) USE OF CYCLIC KETONES IN PERFUMERY
UTILISATION DE CETONES CYCLIQUES EN PARFUMERIE

(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHR, Charles** [CH/CH]; 6, chemin Ravoux, CH-1290 Versoix (CH). **MARGOT, Christian** [CH/CH]; Chemin de la Ravière, CH-1261 Bassins (CH).

(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).

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

(11) **WO 98/13448** (13) A1

(21) PCT/US97/16912

(22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9619886.6 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) GB
(24.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/40, 1/44

(54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander** [GB/GB]; 14 Curley Hill, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13449** (13) A1

(21) PCT/US97/17077

(22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9619921.1 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) GB
(24.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/40, 1/44

(54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander**

[GB/GB]; 14 Curley Hill, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13450** (13) A1

(21) PCT/JP97/03150

(22) **8 Sep/sep 1997** (08.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/256220 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) JP
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/52, 1/72, 1/722, 1/65, 1/83, 3/02, 3/08

(54) DETERGENT COMPOSITION
COMPOSITION DE DETERGENT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGATA, Shuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KUBO, Makoto** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **TERASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAKAI, Takaya** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KASAI, Katsuhiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **YANAGISAWA, Yuuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/13451** (13) A1

(21) PCT/US97/16697

(22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9619921.1 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) GB
(24.09.1996)

(31) 9622679.0 (32) **31 Oct/oct 1996** (33) GB
(31.10.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/62, 3/395

(54) DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKER, Alan, Thomas** [GB/GB]; 41 Polwarth Road, Gosforth, Newcastle-upon-Tyne NE3 5NE (GB). **MOSS, Michael, Alan, John** [GB/GB]; 13 Painshawfield Road, Stocksfield, Northumberland NE43 7DZ (GB). **FIGUEROA, Francisco, Ramon** [VE/GB]; 35 Preston Wood, North Shields, Tyne & Wear NE30 3LT (GB). **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander** [GB/GB]; 14 Curlew Hill, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell St., Newcastle-upon-Tyne NE1 4XB (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13452** (13) A1

(21) PCT/US97/16705

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619928.6 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(31) 9713946.3 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/62

(54) DETERGENT COMPOSITION OR COMPONENT COMPOSITIONS DETERGENTES OU COMPOSANT DE CES DERNIERES

(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) **CALDARELLI, Jennifer, Leupoin** [CA/GB]; 9797 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander** [GB/GB]; 14 Curlew Hill, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 4XB (GB). **HENS-MAN, Tiffany, Alice** [GB/GB]; 44 Deneside Court, Selbourn Gardens, Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 1JW (GB). **TANTAWY, Hossam** [GB/GB]; Woodend, Fawdon Walk, Kingston Park, Newcastle-upon-Tyne NE13 7AW (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13453** (13) A1

(21) PCT/US97/16706

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619921.1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(31) 9623067.7 (32) **6 Nov/nov 1996 (06.11.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/62

(54) DETERGENT PARTICLE PARTICULATE POUR DETERGENT

(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) **DONOGHUE, Scott** [GB/BE]; Avenue Armand Huysmans 75, Ixelles, B-1050 Brussels (BE). **DOUMEN, Achille** [BE/BE]; Wolverstemssteeweg 210, B-1785 Merchtem (BE). **ONGENA, Steven** [BE/BE]; Nieuwstraat 9, B-9170 Sint Gillis Waas (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13454** (13) A1

(21) PCT/US97/17368

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96870124.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/62, 1/835

(54) SOAKER COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE TREMPAGE

(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) **ARDIA, Gabriella** [IT/IT]; Via E. Vittorini, 103, I-00144 Rome (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13455** (13) A1

(21) PCT/US97/17370

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96870123.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 1/722, 1/75

(54) SOAKER COMPOSITIONS COMPOSITIONS DE TREMPAGE

(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) **ARDIA, Gabriella** [IT/IT]; Via E. Vittorini, 103, I-00144 Rome (IT). **BISCARINI, Lamberto** [IT/IT]; Via Mascarella, 78, I-40126 Bologna (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13456** (13) A1

(21) PCT/EP97/05092

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 602.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/22, 1/62

(54) WASHING OR LAUNDERING POST-TREATMENT AGENTS AGENTS DE POST-TRAITEMENT POUR LE LAVAGE OU LE BLANCHISSAGE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **DEHMER, Michael**; Breslauer Strasse 3a, D-41539 Dormagen (DE). **SCHLEINIG, Chris**; Altenbrückstrasse 91, D-40599 Düsseldorf (DE). **MERZ, Thomas**; Erikaweg 3a, D-40723 Hilden (DE). **EVERTS, Frank**; Gellsche Strasse 68, D-41472 Neuss (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13457** (13) A1

(21) PCT/US96/15572

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386

(54) CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING A MYCODEXTRANASE

COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT UNE MYCODEXTRANASE

(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) **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, Ueda-naka-machi, Nishinomiya, Hyogo 663 (JP). **MATSUSHITA, Natsuko** [JP/JP]; 4-8-11-101, Motoyama-naka-machi, Higashinada-ku, Kobe 651 (JP).

(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 98/13458** (13) A1

(21) PCT/US97/16621

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,373 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386

(54) LIQUID DETERGENTS CONTAINING PROTEOLYTIC ENZYME AND PROTEASE INHIBITORS
DETERGENTS LIQUIDES CONTENANT UN ENZYME PROTEOLYTIQUE ET DES INHIBITEURS DE PROTEASE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUBER, Alan, Carl** [US/US]; 4815 Trudy Lane, Hamilton, OH 45013 (US). **McKILLOP, Kirsten, Louise** [US/US]; 1324 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13459** (13) A1

(21) PCT/US97/16622

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,646 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386

(54) LIQUID DETERGENTS CONTAINING PROTEOLYTIC ENZYME, PEPTIDE ALDEHYDE AND CALCIUM IONS
DETERGENTS LIQUIDES CONTENANT UN ENZYME PROTEOLYTIQUE, UN ALDEHYDE PEPTIDIQUE ET DES IONS 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) **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUBER, Alan, Carl** [US/US]; 4815 Trudy Lane, Hamilton, OH 45013 (US). **McKILLOP, Kirsten, Louise** [US/US]; 1324 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **SMITH, Laurence, Anthony** [US/US]; 8701 Pringle Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13460** (13) A1

(21) PCT/US97/16623

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,632 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386, C07K 5/08, 5/06

(54) LIQUID DETERGENTS CONTAINING PROTEOLYTIC ENZYME AND PROTEASE INHIBITORS
DETERGENTS LIQUIDES CONTENANT UN ENZYME PROTEOLYTIQUE ET DES INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUBER, Alan, Carl** [US/US]; 4815 Trudy Lane, Hamilton, OH 45013 (US). **McKILLOP, Kirsten, Louise** [US/US]; 1324 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13461** (13) A1

(21) PCT/US97/16624

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,945 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386

(54) LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING PROTEOLYTIC ENZYME AND PROTEASE INHIBITORS
COMPOSITIONS DE DETERGENTS LIQUIDES POUR LESSIVE CONTENANT UNE ENZYME PROTEOLYTIQUE ET DES INHIBITEURS DE PROTEASE

(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) **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUBER, Alan, Carl** [US/US]; 4815 Trudy Lane, Hamilton, OH 45013 (US). **SAUNDERS, Charles,**

Winston [US/US]; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US). **SMITH, Laurence, Anthony** [US/US]; 8701 Pringle Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13462** (13) A1

(21) PCT/US97/16626

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,647 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386

(54) LIQUID DETERGENTS CONTAINING PROTEOLYTIC ENZYME, PEPTIDE ALDEHYDE AND A SOURCE OF BORIC ACID
DETERGENTS LIQUIDES CONTENANT UN ENZYME PROTEOLYTIQUE, UN ALDEHYDE PEPTIDIQUE ET UNE SOURCE D'ACIDE BORIQUE

(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) **McIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **HUBER, Alan, Carl** [US/US]; 4815 Trudy Lane, Hamilton, OH 45013 (US). **McKILLOP, Kirsten, Louise** [US/US]; 1324 Duncan Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **SMITH, Laurence, Anthony** [US/US]; 8701 Pringle Drive, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13463** (13) A1

(21) PCT/US97/16716

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619927.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 3/386, 3/30, 3/37

(54) A DETERGENT COMPOSITION COMPRISING CATIONIC AMINES AND LIPASE ENZYMES
COMPOSITIONS DETERGENTES COMPRENANT DES AMINES CATIONIQUES ET DES LIPASES

(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) **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle-upon-Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander** [GB/GB]; 14 Curlew Hill, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 4XB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13464** (13) A1
(21) PCT/US97/17076
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9619929.4 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C11D 3/386, 3/37, 3/30

(54) DETERGENT COMPOSITION COMPRISING CATIONIC AMINES AND CELLULASE ENZYMES
COMPOSITION DETERGENTE A BASE D'AMINES CATIONIQUES ET D'ENZYMES CELLULASES

- (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) **ASKEW, Stuart, Clive** [GB/GB]; 17 Mayfair Road, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3DN (GB). **SORRIE, Graham, Alexander** [GB/GB]; 14 Curlew Hill, Lancaster Park, Morpeth, Northumberland NE61 3SH (GB). **HALL, Robin, Gibson** [GB/GB]; 27 Blackfriars Court, Stowell Street, Newcastle upon Tyne NE1 4XB (GB). **MAIN, Alison, Lesley** [GB/GB]; 12 St. Pauls Garden, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 8RG (GB). **GRAYDON, Andrew, Russell** [GB/GB]; 150 Whitehall Road, Gateshead, Tyne & Wear NE8 1TP (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13465** (13) A1
(21) PCT/US97/17168
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,506 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C11D 3/386, D06M 16/00, C12N 9/42
(54) CELLULASE OBTAINABLE FROM *THERMOMONOSPORA FUSCA* FOR USE IN INDUSTRIAL PROCESSES

CELLULASE POUVANT ETRE OBTENUE A PARTIR DE *THERMOMONOSPORA FUSCA* ET DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES PROCESSUS INDUSTRIELS

- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **CLARKSON, Kathleen, A.**; 53 28th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **SWANSON, Barbara**; 465 Burnett Avenue #7, San Francisco, CA 94131 (US). **WINETZKY, Deborah**; 854 Antoinette Lane #L, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13466** (13) A1
(21) PCT/EP97/05218
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 118.0 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
(31) 196 48 107.4 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 7/06, 17/00, 7/26, 7/32

(54) COMPACT CLEANER CONTAINING SURFACTANTS
PRODUITS DE NETTOYAGE COMPACTS CONTENANT DES TENSIOACTIFS

- (71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEMM, Dieter** [DE/DE]; Lortzingstrasse 21, D-40724 Hilden (DE). **HELLMANN, Günter** [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 15, D-40723 Hilden (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CZ HU JP NO NZ PL SI 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 98/13467** (13) A1
(21) PCT/EP97/04925
(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,546 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C11D 17/00, 3/33
(54) AQUEOUS STRUCTURED LIQUID DETERGENT COMPOSITION COMPRISING AMINOCARBOXYLATE SEQUESTANT

COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE A STRUCTURE AQUEUSE COMPRENANT UN AGENT SEQUESTRANT D'AMINOCARBOXYLATE

- (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 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 GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)
- (72) **WU, Shang-Ren**; Unilever Research Shanghai, Institute of Organic Chemistry, 354 Fenglin Road, Shanghai (CN). **BROUWEN, Lili, Faucia**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DE PAS, Johannes, Cornelis**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VE-RHAGEN, Jaap**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WISSENBERG, Petronela, C.**; Unilever Research Vlaardingen Laboratory, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob, H.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13468** (13) A1
(21) PCT/US97/17401
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,514 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C11D 17/00, 3/20, 1/83 // 1:14, 1:74

(54) MICROEMULSION ALL PURPOSE LIQUID DISINFECTING AND CLEANING COMPOSITIONS
COMPOSITIONS NETTOYANTES ET DESINFECTANTES LIQUIDES UNIVERSELLES EN MICROEMULSION

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

(72) **BLANVALET, Claude**; Rue Bossy 67, B-6037 Angleur (BE). **MONDIN, Myriam**; Rue de la Verrière 185/11, B-4100 Seraing (BE). **BROZE, Guy**; Rue Claskin 32, B-4460 Grace-Hollogne (BE). **THOMAS, Barbara**; 1007 Lois Court, Princeton, NJ 08540 (US). **LAMBREMONT, Yves**; Avenue Sluysmans 47, B-4030 Grivegnée (BE).

(74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13469** (13) A1
(21) PCT/IL97/00316
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 119310 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) IL
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12M 1/04, 3/02, 1/26, 1/12
(54) CELL/TISSUE CULTURING DEVICE AND METHOD
DISPOSITIF DE MISE EN CULTURE DE CELLULES/TISSUS ET SON PROCÉDE D'UTILISATION
- (71) **METABOGAL LTD.** [IL/IL]; South Industrial Area, P.O. Box 432, 11013 Kiryat Shemona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHAALTIEL, Yoseph** [IL/IL]; M.P. Upper Galilee, 12255 Beit Hillel (IL).
- (74) **HACKMEY, Michal**; A.E. Mulford Patent Attorneys, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13470** (13) A1
(21) PCT/US97/17202
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,503 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12M 3/00, B24C 5/04
(54) GAS-DRIVEN PARTICLE DELIVERY DEVICE
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PARTICULES ENTRAINEES PAR UN GAZ
- (71) **POWDERJECT VACCINES, INC.** [US/US]; Suite C, 585 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **McCABE, Dennis, E.**; 8777 Airport Road, Middleton, WI 53562 (US). **HEINZEN, Richard, J.**; S6908 Freedom Road, North Freedom, WI 53951 (US).
- (74) **McCRACKEN, Thomas, P.** et al. / etc.; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13471** (13) A1
(21) PCT/GB97/02566
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9619893.2 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/04, 11/04, 11/08
(54) NOVEL COMPOSITION
NOUVELLE COMPOSITION
- (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) **MURRAY, Donna, Christine** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **RODHAM, David, Kirk** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **D'ALWIS, Bernard** [MY/GB]; Zeneca Agrochemicals, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB). **CANTWELL, John, Burnett** [GB/GB]; Zeneca Specialties, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **RHODES, David, John** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB). **BRADLEY, Sandra, Samira** [GB/GB]; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **KENT, Lindsey, Ruth** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13472** (13) A1
(21) PCT/US97/16652
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,367 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/12, 1/20, 5/00, 5/02, C12Q 1/04, C12P 21/04
(54) METHODS FOR THE PRODUCTION OF BACTERIA CONTAINING EUKARYOTIC GENES
PROCÉDE DE PRODUCTION DE BACTERIES CONTENANT DES GENES EUKARYOTES
- (71, 72) **ROBINSON, Douglas, H.** [US/US]; Apartment 507, 2301 N Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (74) **NEWLAND, Bart, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, 555 13th Street, N.W. #701 East, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13473** (13) A1
(21) PCT/US97/17597
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,674 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/15, 15/64, C12P 21/04, 21/06
(54) GENETICALLY ENGINEERED YEAST WITH MODIFIED SIGNAL PEPTIDASE COMPLEX
LEVURE GENETIQUEMENT MODIFIEE DOTEE D'UN COMPLEXE PEPTIDASE-SIGNAL
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 405 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANG, Hong** [US/US]; 1040 Turner Morris Road, Chapmansboro, TN 37035 (US). **GREEN, Neil** [US/US]; 1040 Turner Morris Road, Chapmansboro, TN 37035 (US). **VAN KAER, Luc** [BE/US]; 2619B Ashwood Avenue, Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13474** (13) A1
(21) PCT/US97/16641
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,381 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(31) 08/858,663 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ C12N 1/20, 9/02, C12P 17/16, 17/10, 7/22, C12N 1/21 // (C12N 1/20, C12R 1:40) (C12P 17/16, C12R 1:40) (C12P 17/10, C12R 1:40) (C12P 7/22, C12R 1:40) (C12N 1/21, C12R 1:40)
(54) MICROORGANISMS WITH ABILITY TO DEGRADE INDOLE AND ENZYMES THEREFROM
MICRO-ORGANISMES CAPABLES DE DEGRADER L'INDOLE ET ENZYMES OBTENUS A PARTIR DESDITS MICRO-ORGANISMES
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **WEYLER, Walter**; 23 Laidley Street, San Francisco, CA 94131 (US). **RESNICK, Sol, M.**; 319 North van Buren Street, Iowa City, IA 52245 (US).
- (74) **ANDERSON, Kirsten, A.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13475** (13) A1
 (21) PCT/NL97/00532
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202686.0 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/00, A61K 38/57, C07K 14/81, C12N 5/06
 (54) METHODS FOR CULTURING CELLS
 PROCEDES DESTINES A LA CULTURE DE
 CELLULES
- (71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN** [NL/NL]; Rijnsburgerweg 10, NL-2300 RC Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALKENBURG, Johan, Herman, Frederik** [NL/NL]; Frederik Hendrikklaan 19, NL-2341 ET Oegstgeest (NL). **GOSELINK, Henriëtte, Maria** [NL/NL]; Middelsegracht 57, NL-2312 TS Leiden (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13476** (13) A1
 (21) PCT/US97/17296
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,742 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/00, 15/00, C07H 21/02, 21/04, A61K 49/00, C12Q 1/02
 (54) TRANSGENIC MODEL FOR HEART FAILURE
 MODELE TRANSGENIQUE POUR INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) **LEINWAND, Leslie, A.** [US/US]; 280 Cactus Court, Boulder, CO 80304 (US).
- (71, 72) **VIKSTROM, Karen, L.** [US/US]; 2852 Kalmia Avenue, #203, Boulder, CO 80301 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13477** (13) A1
 (21) PCT/US97/16468
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,770 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 5/06
 (54) CLOSED SYSTEM FOR PROCESSING CELLS
 SYSTEME FERME CONVENANT AU TRAITEMENT DE CELLULES
- (71) **W.R. GRACE & CO.-CONN.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **CAIN, Shawn, P.**; 319 Wellman Avenue, North Chelmsford, MA 01863 (US). **PERLMAN, Timothy, J.**; 43 Golden Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **DEANE, Deborah, J.**; 19 Howe Street, Orange, MA 01364 (US). **MULLON, Claudy, J.-P.**; 163 Prospect Street, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson PC, 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 98/13478** (13) A2
 (21) PCT/EP97/04923
 (22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202466.7 (32) **4 Sep/sep 1996 (04.09.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (31) 97200831.2 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 9/00
 (54) ANTIFUNGAL PROTEINS, DNA CODING
 THEREFORE, AND HOSTS INCORPORATING
 SAME
 PROTEINE ANTIFONGIQUE, AND CODANT
 CES PROTEINES ET HOTES INCORPORANT
 CES PROTEINES
- (71) **MOGEN INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUIVER, Maarten, Hendrik** [NL/NL]; Groenhoevelaan 71, NL-2343 BR Oegstgeest (NL). **CUSTERS, Jérôme, Hubertus, Henricus, Victor** [NL/NL]; Nieuwstraat 25D, NL-2312 KA Leiden (NL). **SELA-BUURLAGE, Marianne, Beatrix** [NL/IL]; Kefar, 108 Bilu (IL). **MELCHERS, Leo, Sjoerd** [NL/NL]; Wilhelmina Bladergroenweg 45, NL-2331 BZ Leiden (NL). **VAN DEVENTER-TROOST, Johanna, Pieterella, Els** [NL/NL]; Justus van Schoonhovenstraat 49, NL-2613 NX Delft (NL). **LAGEWEG, Wessel** [NL/NL]; Speet 33, NL-1141 BX Monnickendam (NL). **PONSTEIN, Anne, Silene** [NL/NL]; Meerforel 5, NL-2318 MR Leiden (NL).
- (74) **VAN WEZENBEEK, Bart**; Mogen International N.V., Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13479** (13) A1
 (21) PCT/DK97/00411
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 1051/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DK
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 9/10, A21D 8/04
 (54) AN ENZYME WITH CYCLOMALTODEXTRIN
 GLUCANOTRANSFERASE (CGTASE) ACTIVITY
 ENZYME A ACTIVITE CYCLOMALTODEXTRINE
 GLUCANOTRANSFERASE (CGTASE)
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJØHOLM, Carsten** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **PROWE, Steffen** [DE/DE]; Technische Universität Hamburg-Harburg, Denickestrasse 15, D-21071 Hamburg (DE). **ANTRANIKIAN, Garabed** [DE/DE]; Technische Universität Hamburg-Harburg, Denickestrasse 15, D-21071 Hamburg (DE).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m); 11 Sep/sep 1996 (11.09.1996)
-
- (11) **WO 98/13480** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03414
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/253564 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ C12N 9/16, A23K 1/165 // (C12N 9/16, C12R 1:01)
 (54) NOVEL PHYTASE AND PROCESS FOR THE
 PREPARATION THEREOF
 NOUVELLE PHYTASE ET SON PROCEDE DE
 PREPARATION
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SHIN NIHON CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-10, Showa-cho, Anjo-shi, Aichi 446 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASHIMA, Tadashi** [JP/JP]; 13-5-406, Chayabo, Sakurai-cho, Anjo-shi, Aichi 444-11 (JP). **KUROYANAGI, Satoshi** [JP/JP]; 52, Miyamae, Anjo-cho, Anjo-shi, Aichi 446 (JP). **YAMAMURA, Tadanori** [JP/JP]; 6-1-10, Naruhama-cho, Minami-ku, Nagoya-shi, Aich 457 (JP). **ANAZAWA, Hideharu** [JP/JP]; 4-19-18, Minamioizumi, Nerima-ku, Tokyo 178 (JP). **KATO, Yoko** [JP/JP]; 1392-5-202, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SUGIMOTO, Seiji** [JP/JP]; 2-21-8-306, Bessho, Hachiohji-shi, Tokyo 192-03 (JP). **YANO, Keiichi** [JP/JP]; 2625, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP).

- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Mori Building 3F, Toranomon 5, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13481** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00410
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1050/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DK
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 9/28, C11D 3/386
- (54) AN ENZYME WITH AMYLASE ACTIVITY ENZYME A ACTIVITE AMYLASE
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJØHOLM, Carsten** [DK/DK]; Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **PROWE, Steffen** [DE/DE]; Technische Universität Hamburg-Harburg, Denickestrasse 15, D-21071 Hamburg (DE). **ANTRANIKIAN, Garabed** [DE/DE]; Technische Universität Hamburg-Harburg, Denickestrasse 15, D-21071 Hamburg (DE).
- (74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

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

- (11) **WO 98/13482** (13) A1
- (21) PCT/US97/17029
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,274 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (31) 9625802.5 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 9/48, 9/50, 9/96
- (54) DETERGENT-FREE HEPATITIS C PROTEASE PROTEASE SANS DETERGENT DE L'HEPATITE C
- (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) **SARDANA, Vinod, V.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BLUE, Jeffrey, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

- (11) **WO 98/13483** (13) A1
- (21) PCT/US97/16354
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,947 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 9/64, C07K 14/81
- (54) PROTEASES AND THEIR VARIANTS HAVING PEPTIDE PROTEASE INHIBITORS FUSED TO THEM
PROTEASES ET LEURS VARIANTS, SUR LESQUELS SONT FONDUS DES INHIBITEURS DE PROTEASE PEPTIDIQUE
- (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) **SAUNDERS, Charles, Winston** [US/US]; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US). **MCIVER, John, McMillan** [US/US]; 832 Cedarhill Drive, Cincinnati, OH 45240 (US). **ARMPRIESTER, James, Michael** [US/US]; 6101 Indian Trail Court, West Chester, OH 45069 (US). **YOUNGQUIST, Robert, Scott** [US/US]; 11786 Tennyson Drive, Cincinnati, OH 45241 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13484** (13) A1
- (21) PCT/US97/17175
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,938 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 9/64, 15/09, 15/57, C07K 16/40, 16/18, A61K 38/48, 39/395
- (54) TWO HUMAN CATHEPSIN PROTEINS DEUX PROTEINES HUMAINES DE LA FAMILLE DES CATHEPSINES
- (63) US 08/723,938 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **COLEMAN, Roger** [US/US]; 260 Mariposa #2, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

- (81) AT AU BR CA CH CN ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13485** (13) A1
- (21) PCT/US97/17302
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,742 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/00, C12Q 1/68
- (54) METHODS FOR OPTIMIZATION OF GENE THERAPY BY RECURSIVE SEQUENCE SHUFFLING AND SELECTION
PROCEDES PERMETTANT L'OPTIMISATION DE LA THERAPIE GENIQUE GRACE A UN REARRANGEMENT ET UNE SELECTION RECURSIFS DE SEQUENCES
- (63) US 60/037,742 (CON)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
US Not furnished / non communiqué (CON)
27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)
- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEMMER, Willem, P., C.** [NL/US]; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US). **VAN ES, Helmuth, H., G.** [NL/NL]; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13486** (13) A1
- (21) PCT/US97/17415
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,626 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 4/00, 5/100
- (54) NOVEL GENES ASSOCIATED WITH ENHANCED DISEASE RESISTANCE IN PLANTS
NOUVEAUX GENES ASSOCIES A UNE RESISTANCE ACCRUE AUX MALADIES CHEZ LES PLANTES
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY** [US/US]; Office of Corporate Liaison and Technology Transfer, ASB, Annex II, Bevier Road, P.O. Box 1179, Piscataway, NJ 08855-1179 (US).

- (72) **YANG, Yinong**; 729 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **KLESSIG, Daniel, F.**; 191 Cornell Boulevard, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **REED, Janet, E.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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 98/13487** (13) A1
- (21) PCT/US97/17300
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/037,742 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (31) 08/722,660 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/10, 15/00, 15/62, 9/10, 15/86, 5/00
- (54) METHODS FOR OPTIMIZATION OF GENE THERAPY BY RECURSIVE SEQUENCE SHUFFLING AND SELECTION
PROCEDES PERMETTANT L'OPTIMISATION D'UNE THERAPIE GENIQUE GRACE A UN REARRANGEMENT ET UNE SELECTION RECURSIFS DE SEQUENCES

- (71) **MAXYGEN, INC.** [US/US]; 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

- (72) **STEMMER, Willem, P., C.**; 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030 (US). **CHRISTIANS, Frederick, C.**; 1444 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **LIU, Shi-Kau**; 10639-A Maplewood Road, Cupertino, CA 95014 (US).

- (74) **EINHORN, Gregory, P.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13488** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05149
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 41 180.7 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C12N 15/12, 15/62, 15/55, 15/85, 9/16, 9/64, 5/10, C12Q 1/42, A61K 31/12, 31/275
- (54) PROCESS FOR THE DETERMINATION OF APP SECRETASE MODULATORS AND THE USE THEREOF AS AGENTS IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
PROCEDE POUR DETERMINER LES MODULATEURS DE LA SECRETASE DE L'APP ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME AGENTS DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER

- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patente, Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, D-13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DYRKS, Thomas** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 25, D-16540 Hohen-Neuendorf (DE). **TURNER, Jonathan-David** [GB/GB]; 52 Priory Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5HU (GB). **HÄRTEL, Marion** [DE/DE]; Admiral-Spee-Strasse 1, D-79100 Freiburg (DE).

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

- (11) **WO 98/13489** (13) A1

(21) PCT/EP97/05198

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/718,661 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/85, C07K 16/18, 16/32, C12N 5/10, A61K 38/17, G01N 33/577, C12Q 1/68, A61K 39/395

- (54) NUCLEIC ACID MOLECULES CODING FOR TUMOR SUPPRESSOR PROTEINS AND METHODS FOR THEIR ISOLATION
MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES DE DESTRUCTION TUMORALE ET PROCEDE POUR ISOLER CES MOLECULES

- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; Rue de la Cardonille, F-34094 Montpellier Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SPENGLER, Dietmar** [DE/DE]; Ungerersstrasse 65, D-80805 München (DE). **JOURNOT, Laurent** [FR/FR]; 15, avenue de la Gare, F-34570 Pignan (FR).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13490** (13) A2

(21) PCT/NL97/00538

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 96202707.4 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 5/10, A01K 67/027, C12N 15/00, C12Q 1/02, G01N 33/68, C07K 16/18

- (54) A GENE RELATED TO MIGRAINE IN MAN
GENE HUMAIN ASSOCIE A LA MIGRAINE

- (71) **RIJKSUNIVERSITEIT TE LEIDEN** [NL/NL]; Stationsweg 46, NL-2312 AV Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FRANTS, Rune, Robert, Isak, Erik** [NL/NL]; Wilsonstraat 85, NL-2131 PM Hoofddorp (NL). **FERRARI, Michel, Dominique** [NL/NL]; Pr. Bernardlaan 59, NL-2341 KJ Oegstgeest (NL). **TERWINDT, Gisela, Marie** [NL/NL]; Lanckhorstlaan 115, NL-2101 BC Heemstede (NL). **OPHOFF, Roel, André** [NL/NL]; Rijksuniversiteit te Leiden, Faculteit Geneeskunde, Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13491** (13) A2

(21) PCT/US97/17048

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/722,570 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

- (31) 60/030,864 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) US

- (31) 08/772,009 (32) **19 Dec/déc 1996 (19.12.1996)** (33) US

- (31) Not furnished / non communiqué (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, C12N 15/79, C12P 21/00, A61K 39/395

- (54) **NEUROGENIN**
NEUROGENINE

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **ANDERSON, David, J.**; 2108 Glenview Terrace, Altadena, CA 91001 (US). **MA, Qiufu**; 848 20th Street #3, Santa Monica, CA 90403 (US). **SOMMER, Lukas**; Baumgartenstrasse 4, CH-8903 Birmensdorf (CH).

- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

- (11) **WO 98/13492** (13) A2

(21) PCT/US97/17142

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 60/026,792 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

- (31) 08/751,225 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) US

- (31) 08/928,862 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/11, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/70, A61K 38/17(54) ISOLATION AND USE OF MOTONEURONOTROPIC FACTORS
ISOLEMENT ET UTILISATION DE FACTEURS MOTONEURONOTROPHIQUES(71) **KM BIOTECH, INC.** [US/US]; 830 North Wilcox Avenue, Montebello, CA 90640 (US).(72) **CHAU, Raymond, M., W.**; Tower 28, 29th floor, Block H, South Horizons, Hong Kong (CN).(74) **SCHNEIDER, Carol, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon, LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

(11) **WO 98/13493** (13) A2

(21) PCT/US97/17154

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,603 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 60/028,363 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/68, A61K 38/17(54) A FAMILY OF GENES ENCODING APOPTOSIS-RELATED PEPTIDES, PEPTIDES ENCODED THEREBY AND METHODS OF USE THEREOF
FAMILLE DE GENES CODANT LES PEPTIDES LIES A L' APOPTOSE, PEPTIDES AINSI CODES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION(71) **LXR BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1401 Marina Way South, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **UMANSKY, Samuil** [RU/RU]; 815 Kains Avenue, Albany, CA 94706 (US). **MELKONYAN, Hovsep** [RU/RU]; 555 Pierce Street #1041, Albany, CA 94706 (US).(74) **LEHNHARDT, Susan, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

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

(11) **WO 98/13494** (13) A2

(21) PCT/US97/17382

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,923 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C07K 16/18, G01N 33/53, 33/68, C12N 5/10, A01K 67/027(54) **WILMS' TUMOR WT1 BINDING PROTEINS**
PROTEINE FIXATRICE DU GENE WT1 SUP-PRESSEUR DE LA TUMEUR DE WILM(63) US 60/028,923 (CIP)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHI, Yang** [US/US]; 42A St. Paul Street #3, Brookline, MA 02146 (US).(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/13495** (13) A1

(21) PCT/GB97/02605

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,920 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/19, 5/10, C07K 14/52, A61K 38/19, G01N 33/68(54) **HUMAN RANTES MUTANTS INCAPABLE OF AGGREGATE FORMATION**
MUTANTS DE LA CYTOKINE RANTES HUMAINE INCAPABLES DE FORMER DES AGREGATS(71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CZAPLEWSKI, Lloyd, George** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Oxford OX4 5LY (GB). **HUNTER, Michael, George** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **EDWARDS, Richard, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **DAWSON, Keith, Martyn** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).(74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13496** (13) A1

(21) PCT/GB97/02652

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620243.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB(31) PCT/GB96/02980(32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) WO

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/31, 15/70, 1/21, C07K 1/113, 14/245, 16/12, A61K 38/16 // (C12N 1/21, C12R 1:19)(54) **CHAPERONE FRAGMENTS**
FRAGMENTS DE PROTEINE CHAPERON(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIN 4AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FERSHT, Alan, Roy** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **ZAHN, Ralph** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **ALTAMIRANO, Myriam Marlene** [MX/GB]; 302 Hills Road, Cambridge CB2 2QG (GB).(74) **MASCHIO, Antonio** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13497** (13) A1

(21) PCT/US97/17507

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,259 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/32, C07K 14/325, C12Q 1/68, C12N 15/82, A01N 63/00, C07K 16/12, G01N 33/68, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:07, 1:19, 1:38)(54) **BACILLUS THURINGIENSIS** CryET29 COMPOSITIONS TOXIC TO COLEOPTERAN INSECTS AND **CTENOCEPHALIDES** SPP COMPOSITIONS A BASE DE CryET29 TIRE DE **BACILLUS THURINGIENSIS** TOXIQUES POUR LES COLEOPTERES ET LES **CTENOCEPHALIDES** SPP(71) **ECOGEN, INC.** [US/US]; 2005 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047-3023 (US).(72) **RUPAR, Mark, J.**; 42 Sturbridge Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **DONOVAN, William, P.**; 36 Calicobush Road, Levittown, PA 19057 (US). **TAN, Yiping**; 34188 O'Neil Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **SLANEY, Annette, C.**; 4 Donmoor Court South, Hamilton Square, NJ 08690 (US).(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13498** (13) A1

(21) PCT/US97/17600

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/718,905 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/32, C07K 14/325, C12N 15/82, A01N 63/00, C07K 16/12, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12N 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:07, 1:19, 1:38)(54) *BACILLUS THURINGIENSIS* CRYET33 AND CRYET34 COMPOSITIONS AND USES THEREFOR
COMPOSITIONS DE CRYET33 ET CRYET34 DU *BACILLUS THURINGIENSIS* ET LEURS UTILISATIONS(63) US 08/718,905 (CIP)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)(71) **ECOGEN, INC.** [US/US]; 2005 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047-3023 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DONOVAN, William, P.** [US/US]; 36 Calicobush Road, Levittown, PA 19057 (US). **DONOVAN, Judith, C.** [US/US]; 36 Calicobush Road, Levittown, PA 19057 (US). **SLANEY, Annette, C.** [US/US]; 4 Dunmoor Court South, Hamilton Square, NJ 08690 (US).(74) **KITCHELL, Barbara, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13499** (13) A2

(21) PCT/EP97/05251

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/719,806 (32) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/34, 15/86, 15/85, 5/10, C07K 14/075, A61K 48/00(54) PACKAGING CELL LINES FOR USE IN FACILITATING THE DEVELOPMENT OF HIGH-CAPACITY ADENOVIRAL VECTORS
LIGNEES CELLULAIRES D'EMBALLAGE PERMETTANT DE FACILITER LE DEVELOPEMENT DE VECTEURS ADENOVIRAUX D'UNE GRANDE CAPACITE(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MEMEROW, Glen, R.** [US/US]; 462 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US). **VON SEGGERN, Daniel, J.** [US/US]; 7528 Charmant Drive #428, San Diego, CA 92122 (US).(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13500** (13) A2

(21) PCT/EP97/05214

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 1035/96 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) DK

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/40, 15/86, A61K 39/12, 39/295(54) RECOMBINANT MVA VIRUS EXPRESSING DENGUE VIRUS ANTIGENS, AND THE USE THEREOF IN VACCINES
VIRUS MVA DE RECOMBINAISON EXPRI-MANT DES ANTIGENES DU VIRUS DE DENGUE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS DES VACCINS(71) **BAVARIAN NORDIC RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Naverland 2, DK-2600 Glostrup (DK). **UNIVERSITY MALAYSIA SARAWAK** [MY/MY]; 94300 Kota Samarahan, Sarawak (MY). **GSF - FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH** [DE/DE]; Ingolstädter Landstrasse 1, D-85764 Neuherberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CARDOSA, Mary, Jane** [MY/MY]; 96 Jalan Wan Abdul Rahman, Lorong 4, 93300 Kuching, Sarawak (MY). **SUTTER, Gerd** [DE/DE]; Germaniastrasse 15, D-80802 München (DE). **ERFLE, Volker** [DE/DE]; La Place Strasse 4, D-81679 München (DE).(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13501** (13) A2

(21) PCT/US97/16718

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/026,823 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/45, 15/47, 15/40, C07K 14/12, 14/115, 14/135, C12N 7/04, A61K 39/165, 39/155, C07K 14/145, 14/08(54) 3' GENOMIC PROMOTER REGION AND POLYMERASE GENE MUTATIONS RESPONSIBLE FOR ATTENUATION IN VIRUSES OF THE ORDER DESIGNATED MONONEGAVIRALES
REGION PROMOTRICE 3' DU GENOME ET MUTATIONS DU GENE POLYMERASE RESPONSABLES DE L'ATTENUATION DANS DES VIRUS DE L'ORDRE APPELE MONONEGAVIRALES(71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **UDEM, Stephen, A.** [US/US]; Apartment 6F/G, 155 West 70th Street, New York, NY 10023 (US). **SIDHU, Mohinderjit, S.** [US/US]; 3 Aspen Court, Highland Mills, NY 10930 (US). **TATEM, Joanne, M.** [US/US]; 62 Douglas Drive, Towaco, NJ 07082 (US). **MURPHY, Brian, R.** [US/US]; 5410 Tuscarawas Road, Bethesda, MD 20816 (US). **RANDOLPH, Valerie, B.** [US/US]; 535 Pine Brook Road, Lincoln Park, NJ 07035 (US).(74) **GORDON, Alan, M.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13502** (13) A2

(21) PCT/US97/17276

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/721,730 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/63, 15/10, 15/81, C12Q 1/68(54) METHOD TO IDENTIFY COMPOUNDS FOR DISRUPTING PROTEIN/PROTEIN INTERACTIONS
PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSES POUR LA RUPTURE DES INTERACTIONS ENTRE PROTEINES(71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021 (US).(72) **GOODMAN, Richard, H.**; 18560 Westview Drive, Lake Oswego, OR 97034-7382 (US). **HOEKSTRA, Merl, F.**; 10321 216th, S.E., Snohomish, WA 98290 (US).(74) **WILLIAMS, Joseph, A., Jr.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 98/13503** (13) A1

(21) PCT/AU97/00625

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/717,971 (32) 23 Sep/sep 1996 (23.09.1996) (33) US

(31) PO 2756 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) AU

(31) PO 5092 (32) 13 Feb/fév 1997 (13.02.1997) (33) AU

(31) 08/804,879 (32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 15/84

(54) A PLANT AND METHOD OF MODIFICATION UNE PLANTE, ET TECHNIQUE DE MODIFICATION

(71) **FB. INVESTMENTS PTY. LTD.** [AU/AU]; 825 Stanley Street, Woolloongabba, QLD 4102 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEASDALE, Robert, Dixon** [AU/AU]; 33 Maculata Drive, Chapel Hill, QLD 4069 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/13504** (13) A1

(21) PCT/EP97/05037

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 463.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 9/14

(54) PROCESS FOR PRODUCING PLANTS WITH FEMALE STERILITY PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES A STERILITE FEMELLE

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTSCH, Klaus** [DE/DE]; Im Kleinfeld 54, D-61462 Königstein (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13505** (13) A1

(21) PCT/EP97/05217

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

(25) en (26) en

(31) A 1695/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00

(54) DNA-CONSTRUCTS COMPRISING INTERGENIC RIBOSOMAL DNA AND METHODS TO PRODUCE PROTEINS USING THESE DNA-CONSTRUCTS PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ADN ET PROCÉDES POUR PRODUIRE DES PROTÉINES A L'AIDE DE CES PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ADN

(71) **PLANT GENETIC SYSTEMS N.V.** [BE/BE]; Jozef Plateastraat 22, B-9000 Gent (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHMAIR, Andreas** [AT/AT]; Rennweg 14, A-1030 Vienna (AT). **SCHWEIZER, Dieter** [AT/AT]; Rennweg 14, A-1030 Vienna (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Vienna (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13506** (13) A1

(21) PCT/US97/16111

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,500 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/82, C07K 14/415, C12Q 1/68, A01H 5/00, A23K 1/00

(54) BINARY METHODS OF INCREASING ACCUMULATION OF ESSENTIAL AMINO ACIDS IN SEEDS METHODES BINAIRES POUR AUGMENTER L'ACCUMULATION DES ACIDES AMINES ESSENTIELS DANS DES GRAINES

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Building Darwin, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

(72) **TARCZYNSKI, Mitchell, C.**; 2115 South 4th Street, West Des Moines, IA 50265 (US). **STASWICK, Paul, E.**; 1640 Atlas Avenue, Lincoln, NE 68521 (US).

(74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13507** (13) A1

(21) PCT/CA97/00691

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,678 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/85, 15/54, C12Q 1/68

(54) HEX II TUMOR-SPECIFIC PROMOTER AND USES THEREOF IN CANCER THERAPY PROMOTEUR HEX II SPECIFIQUE DES TUMEURS ET UTILISATION DUDIT PROMOTEUR DANS LA THERAPIE DU CANCER

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 1B1 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATIST, Gerald** [CA/CA]; 4670 Grosvenor Avenue, Montréal, Québec H3W 2L8 (CA). **KATABI, Maha** [CA/CA]; 4866 Côte des Neiges #301, Montréal, Québec H3V 1H1 (CA).

(74) **COTE, France**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/13508** (13) A1

(21) PCT/US97/17143

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,959 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/85, 15/86, 15/62, 9/12, C07K 14/21, 19/00, A61K 48/00

(54) METHOD OF TARGETING MALIGNANT CELLS USING AN E2F RESPONSIVE PROMOTER METHODE DE CIBLAGE DES CELLULES MALIGNANTES AU MOYEN D'UN PROMOTEUR REAGISSANT AU FACTEUR E2F

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINE, Howard, A.** [US/US]; 352 Commonwealth Avenue, Unit 4, Boston, MA 02115 (US). **KAELIN, William, Jr.** [US/US]; 12 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13509** (13) A1

(21) PCT/US97/17144

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/025,311 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/727,118 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/85, C07K 14/51, 14/475, A61K 38/18

(54) NOVEL MORPHOGEN-RESPONSIVE SIGNAL TRANSDUCER AND METHODS OF USE THEREOF NOUVEAU TRANSDUCTEUR DE SIGNAUX REPONDANT AUX ELEMENTS MORPHOGENES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **CREATIVE BIOMOLECULES, INC.** [US/US]; 45 South Street, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **TAKEDA, Kohsuke**; The Cancer Institute, Tokyo, Japanese Foundation for Cancer Research, Dept. of Biochemistry, 1-37-1, Kami-Ikebukuo, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP). **ICHIJO, Hidenori**; The Cancer Institute, Tokyo, Japanese Foundation for Cancer Research, 1-37-1, Kami-Ikebukuo, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP). **SAMPATH, Kuber, T.**; 98 Pamela Drive, Holliston, MA 01746 (US).

(74) **WALLER, Patrick, R., H.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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 98/13510** (13) A1

(21) PCT/CA97/00703

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,217 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00, C12Q 1/66, 1/70

(54) IMPROVED ADENOVIRUS VECTORS GENERATED FROM HELPER VIRUSES AND HELPER-DEPENDENT VECTORS
VECTEURS AMELIORES D'ADENOVIRUS PRODUITS A PARTIR DE VIRUS ASSISTANTS ET DE VECTEURS DEPENDANTS D'ASSISTANTS

(71, 72) **GRAHAM, Frank, L.** [CA/CA]; 34 Amelia Street, Hamilton, Ontario L8P 2C4 (CA). **PARKS, Robin** [CA/CA]; Camelot Towers, Apartment 1217, 1001 Main Street W., Hamilton, Ontario L8S 1A9 (CA). **CHEN, Liane** [CA/CA]; 11 Longmeadow Crescent, Markham, Ontario L3R 3J6 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, Station D, P.O. Box 2999, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 98/13511** (13) A1

(21) PCT/US97/17049

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,666 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12N 15/86, 15/57, 9/64

(54) RETROVIRAL PACKAGING CASSETTES AMPLIFIED IN THE CYTOPLASM BY AUTOCATALYTIC TOGAVIRUS VECTORS
MATERIAU GENETIQUE DE CONDITIONNEMENT RETROVIRAL AMPLIFIE DANS LE CYTOPLASME PAR DES VECTEURS AUTOCATALYTIQUES DE TOGAVIRUS

(63) US 60/026,666 (CIP)
25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).

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

(72, 75) **MORGAN, Richard** [US/US]; 6922 Telling Bells Court, Columbia, MD 21044 (US). **WAHLFORS, Jarmo** [FI/US]; Apartment #203,

7670 Woodpark Lane, Columbia, MD 21046 (US). **XANTHOPOULOS, Kleantis** [US/US]; 13605 Lakewood Court, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) **WO 98/13512** (13) A1

(21) PCT/GB97/02561

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620274.2 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12P 1/02

(54) A METHOD FOR PRODUCING AN EXTRACT FROM GANODERMA LUCIDUM CONTAINING GANODERIC ACID
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE GANODERMA LUCIDUM CONTENANT DE L'ACIDE GANODERIQUE

(71) **ESSENTIAL NUTRITION LTD.** [GB/GB]; Bank House, Saltgrounds Road, Brough HU15 1EF (GB).

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

(72, 75) **WHEATLEY, Gary, William** [GB/GB]; 3 Hermes Close, Hull HU9 4DS (GB). **CHAPMAN, Thomas, Brian** [GB/GB]; 10 Station Road, Brough HU15 1DY (GB).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/13513** (13) A2

(21) PCT/US97/17159

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,910 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/851,469 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING RECEPTOR EFFECTORS
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR IDENTIFIER DES MODULATEURS DE RECEPTEUR

(71) **CADUS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6705 (US).

(72) **TRUEHEART, Joshua**; 212 South Broadway, South Nyack, NY 10960 (US). **PAUL, Jeremy, I.**; 89 Depot Place, South Nyack, NY 10690 (US). **FUERNKRANZ, Hans, A.**; 200A Kearsing Parkway, Monsey, NY 10592 (US). **NATHAN, Debra**; 46 Foxwood Circle, Mt. Kisco, NY 10549 (US). **HOLMES, Scott**; 53 Circle Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/13514** (13) A1

(21) PCT/AU97/00638

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2581 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/02

(54) METHOD FOR DETERMINING ION CHANNEL ACTIVITY OF A SUBSTANCE
TECHNIQUE D'EVALUATION DE L'ACTIVITE CANAL IONIQUE D'UNE SUBSTANCE

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).

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

(72, 75) **GAGE, Peter, William** [AU/AU]; RMB 22, Powell Drive, Via Queanbeyan, NSW 2620 (AU). **COX, Graeme, Barry** [AU/AU]; 96 Barnett Close, Swinger Hill, ACT 2606 (AU). **EWART, Gary, Dinneen** [AU/AU]; 189 Phillip Avenue, Hackett, ACT 2602 (AU).

(74) **SLATTERY, John, Michael** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (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 98/13515** (13) A1

(21) PCT/JP97/03323

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/256178 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(31) 9/88781 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) JP

(31) 9/240919 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/02, C12M 1/34

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BACTERIA
PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE BACTERIES

- (71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 5-16, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOGAMI, Takako** [JP/JP]; Organo Corporation Central Research Laboratories, 4-9, Kawagishi 1-chome, Toda-shi, Saitama 335 (JP).

- (74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (81) CN KR SG US; EP (DE FR GB IT).

- (11) **WO 98/13516** (13) A1

- (21) PCT/US97/17429

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/027,266 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/02, G01N 33/574

- (54) METHODS OF MEASURING AND MONITORING CHANGES IN INTERCELLULAR COHESIVENESS OF CELLS
PROCEDES DE MESURE ET DE CONTROLE DES MODIFICATIONS DANS LA COHESION INTERCELLULAIRE

- (63) US 60/027,266 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

- (71) **PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology & Trademark Licensing, New South Building, 5th floor, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **STEINBERG, Malcolm, S.** [US/US]; 86 Longview Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
FOTY, Ramsey, A. [CA/CA]; 85 Red Hill Road, Princeton, NJ 08540 (US).

- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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 98/13517** (13) A1

- (21) PCT/DE97/02204

- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) de (26) de

- (31) 196 39 450.3 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/37

- (54) METHOD FOR APOPTOSIS DIAGNOSIS IN CELLS
PROCEDE DE DIAGNOSTIC D' APOPTOSE DANS DES CELLULES

- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE). **RUPRECHT-KARLS-UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 150, D-69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEBATIN, Klaus-Michael** [DE/DE]; Ufersstrasse 22a, D-69120 Heidelberg (DE). **LOS, Marek** [PL/DE]; Obere Buttengasse 10, D-69121 Heidelberg (DE). **HUG, Hubert** [DE/DE]; In der Neckarhelle 81-2, D-69118 Heidelberg (DE).

- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13518** (13) A1

- (21) PCT/EP97/05265

- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 96/11725 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/42, G01N 33/68, C12N 5/00

- (54) PROCESS FOR DETECTING MODULATORS OF MYOCARDIAL RELAXATION
PROCEDE POUR DETECTER DES MODULATEURS DE LA RELAXATION MYOCARDIQUE

- (71) **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES** [FR/FR]; Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BERREBI-BERTRAND, Isabelle** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Z.I. de la Peynrière, Boîte postale 2, F-53101 Mayenne Cedex (FR). **BRIL, Antoine, Michel, Alain** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, Z.I. de la Peynrière, Boîte postale 2, F-53101 Mayenne Cedex (FR).

- (74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13519** (13) A1

- (21) PCT/US97/17129

- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/026,681 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

- (31) 08/912,580 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/66, G01N 33/53, 33/538, 33/543

- (54) DIAGNOSTIC TEST DEVICES WITH IMPROVED FLUID MOVEMENT AND RESISTANCE TO INTERFERENCES
DISPOSITIF POUR EPREUVE DIAGNOSTIQUE AMELIORANT LA CIRCULATION DES FLUIDES ET LA RESISTANCE AUX INTERACTIONS CHIMIQUES

- (63) US 60/026,681 (CON)
25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)

- (71) **UNIVERSAL HEALTHWATCH, INC.** [US/US]; Suite E, 8990 Route 108, Columbia, MD 21045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHILDS, Mary, Ann** [US/US]; 3122 Glendale Avenue, Baltimore, MD 21234 (US). **BERNSTEIN, David** [US/US]; 5814 Melville Road, Eldersburg, MD 21784 (US).

- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13520** (13) A1

- (21) PCT/EE97/00003

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) P 96 00101 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/00, G01N 21/64

- (54) A MEANS AND A METHOD FOR IDENTIFICATION OF THE SEQUENCE OF DNA NUCLEOTIDES BY LASER SPECTROSCOPY
DISPOSITIF ET TECHNIQUE D'IDENTIFICATION DE SEQUENCE DE NUCLEOTIDES D'ADN PAR SPECTROSCOPIE LASER

- (71) **UNIVERSITY OF TARTU** [EE/EE]; Ülikooli 18, EE2400 Tartu (EE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **REBANE, Karl** [EE/EE]; Sihi tn. 7, EE2400 Tartu (EE).

- (74) **KAHU, Sirje**; University of Tartu, Ülikooli 18, EE2400 Tartu (EE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13521** (13) A1

- (21) PCT/EP97/05290

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 9620216.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/68

- (54) METHOD FOR THE DIFFERENTIAL SCREENING OF GENE EXPRESSION BY RANDOM PRIMED REVERSE TRANSCRIPTION-POLYMERASE CHAIN REACTION
PROCEDE POUR L'ANALYSE DIFFERENTIELLE DE L'EXPRESSION DES GENES PAR LA REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE PAR TRANSCRIPTION INVERSE PRIMEE ALEATOIRE

- (71) **FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR** [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CONSALEZ, Giangiacomo** [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT). **FESCE, Riccardo** [IT/IT]; Via Olgettina, 60, I-20132 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Studio Consulenza Brevettuale, Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13522** (13) A1

(21) PCT/GB97/02629

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620075.3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) THE USE OF MODULAR OLIGONUCLEOTIDES AS PROBES OR PRIMERS IN NUCLEIC ACID BASED ASSAY
UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES MODULAIRES COMME SONDÉS OU AMORCES DANS DES DOSAGES A BASE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) **DYNAL AS** [NO/NO]; P.O. Box 158 Skøyen, N-0212 Oslo 2 (NO).

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

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **LUNDEBERG, Joakim** [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE). **UHLÉN, Mathias** [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13523** (13) A1

(21) PCT/GB97/02631

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620209.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, 1/66

(54) METHOD OF SEQUENCING DNA
PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ADN

(71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Kungsängsvägen 31, S-753 23 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **NYREN, Pål** [SE/SE]; Riksrådsvägen 67, S-128 39 Skarpnäck (SE). **UHLÉN, Mathias** [SE/SE]; Måsvägen 8B, S-183 57 Täby (SE).

RONAGHI, Mostafa [SE/SE]; Lojtnantsgatan 11 6tr, S-115 50 Stockholm (SE).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13524** (13) A1

(21) PCT/JP97/03438

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/256833 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68

(54) PROBES FOR DETECTING POLYNUCLEOTIDES AND DETECTION METHOD
SONDES DE DETECTION DE POLYNUCLEOTIDES ET PROCEDE DE DETECTION

(71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yoshihiro** [JP/JP]; 6-247, Ohbayashi-cho 8-chome, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **TSUJI, Akihiko** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP). **SUGA, Takayuki** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/13525** (13) A1

(21) PCT/US97/16939

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,831 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/759,342 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, G02B 21/00

(54) METHOD FOR CHROMOSOME CLASSIFICATION BY DECORRELATION STATISTICAL ANALYSIS AND HARDWARE THEREFORE
PROCEDE DE CLASSIFICATION DES CHROMOSOMES PAR ANALYSE STATISTIQUE DE DECORRELATION ET MATERIEL ASSOCIE

(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]; Habrosh 7, 23840 Timrat (IL). **BUCKWALD, Robert, A.** [US/IL]; Hadagan Street, 30095 Ramat Yishai (IL). **BEN-YOSEF, Nissim** [IL/IL]; Hasatit 13, 96266 Jerusalem (IL).

(74) **CASTORINA, Anthony**; Mark Friedman Ltd., Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/13526** (13) A1

(21) PCT/US97/17338

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,732 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(31) 08/754,580 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C12Q 1/68, C07H 21/04

(54) THREE COMPONENT CHIMERIC ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES
OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CHIMERES A TROIS COMPOSANTS

(63) US 08/754,580 (CIP)
US 21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)
60/026,732 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **OLIGOS ETC. INC.** [US/US]; 9775 S.W. Commerce Circle #C-6, Wilsonville, OR 97070 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WOOLF, Tod, M.** [US/US]; 21 Birch Road, Natick, MA 01760 (US).

(72, 75) **ARROW, Amy** [US/US]; 15 Equestrian Ridge Road, Newton, CT 06470 (US). **DALE, Roderic, M., K.** [US/US]; 26761 S.W. 45th Drive, Wilsonville, OR 97070 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/13527** (13) A2

(21) PCT/US97/17413

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,621 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/719,132 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ C12Q 1/68
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING HYBRIDIZATION SPECIFICITY COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR L'AUGMENTATION DE LA SPECIFICITE D'HYBRIDATION
- (71) **DARWIN MOLECULAR CORPORATION** [US/US]; 1631 - 220th Street, S.E., Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **VAN NESS, Jeffrey**; 10020 - 49th Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US). **TABONE, John**; 12117 N.E. 166th Place, Bothell, WA 98011 (US). **GARRISON, Lori, K.**; 4515 Evanston Avenue N., Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13528** (13) A1
- (21) PCT/US97/12691
- (22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,414 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C22C 29/00, B22F 7/06, B23B 27/14
- (54) CUTTING INSERT AND METHOD OF MAKING THE SAME
PLAQUETTE DE COUPE RAPPORTEE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (72) **GRAB, George, P.**; 400 Primrose Drive, Greensburg, PA 15601 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 98/13529** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03380
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/256182 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
- (31) 8/256183 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
- (31) 9/253657 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C22C 38/00, 38/60
- (54) HIGH STRENGTH AND HIGH TENACITY NON-HEAT-TREATED STEEL HAVING EXCELLENT MACHINABILITY
- ACIER NON TRAITÉ A CHAUD, DE HAUTE RESISTANCE ET HAUTE TENACITE, PRESENTANT UNE EXCELLENTE USINABILITE
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASE, Kazukuni** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **IWAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **OMORI, Yasuhiro** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **HOSHINO, Toshiyuki** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **HAYASHI, Tooru** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **AMANO, Keniti** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **FUJITA, Toshiro** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/13530** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03439
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/256333 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
- (31) 9/148210 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) JP
- (31) 9/149265 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C22C 38/00
- (54) ANTIMICROBIAL AUSTENITIC STAINLESS STEEL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE ANTIMICROBIEN ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) **NIPPON YAKIN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANIUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Research and Development Division, Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **FUJII, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Research and Development Division, Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **TAKAI, Takahiro** [JP/JP]; Nippon Yakin Kogyo Co., Ltd., Research and Development Division, Technical Research Center, 4-2, Kojima-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **OGAWA, Junzo**; Kobikikan Ginza Building, 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) DE KR SE US.
-
- (11) **WO 98/13531** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02152
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 38 979.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C23C 14/34, 14/00, 14/08
- (54) METHOD AND DEVICE TO PRODUCE A HEAT INSULATING LAYER
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE COUCHE CALORIFUGE
- (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) **BEELE, Wolfram** [DE/DE]; An der Schinnenburg 28, D-40883 Ratingen (DE). **JUNG, Thomas** [DE/DE]; Hondelagerstrasse 6a, D-38110 Braunschweig (DE). **BRAND, Peter-Jochen** [DE/DE]; Leopoldstrasse 11, D-38100 Braunschweig (DE).
- (81) 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 98/13532** (13) A1
- (21) PCT/US97/16723
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/718,683 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C23C 14/35
- (54) A MULTIPLE TARGET ARRANGEMENT FOR DECREASING THE INTENSITY AND SEVERITY OF ARCING IN DC SPUTTERING
AGENCEMENT DE PLUSIEURS CIBLES PERMETTANT DE REDUIRE L'INTENSITE ET LA SEVERITE DE LA FORMATION D'ARC DANS UN DISPOSITIF DE PULVERISATION CATHODIQUE A COURANT CONTINU
- (71) **DEPOSITION SCIENCES, INC.** [US/US]; 386 Tesconi Court, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (72) **BOLING, Norman, L.**; 2769 Rollo Road, Santa Rosa, CA 95404 (US). **WOOD, Byron, A.**; 152 North Dutton Avenue, Santa Rosa, CA 95401 (US).
- (74) **WITTENBERG, Malcolm, B.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, 1999 Harrison Street, Oakland, CA 94612 (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 98/13533** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04965
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 219.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ C23C 18/16, G06K 19/067

(54) DATA CARRIER FOR STORING BINARY DATA AND PROCESS FOR PRODUCING THE DATA CARRIER
SUPPORT DE DONNEES POUR LA MEMORISATION DE DONNEES BINAIRES, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SUPPORT

[DE/DE]; Treptower Strasse 11, D-40789 Monheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmustrasse 20-24, D-10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOHNLE, Franz** [DE/DE]; Alt Rudow 36 A, D-12357 Berlin (DE).

(74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, D-12489 Berlin (DE).

(81) 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 98/13534** (13) A2

(21) PCT/EP97/05091

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 596.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C23C 22/00

(54) METHOD FOR PHOSPHATING A STEEL BAND PROCEDE POUR LA PHOSPHATATION D'UN FEUILLARD D'ACIER

(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) **RIESOP, Jörg** [DE/DE]; Brüsseler Strasse 19, D-50171 Kerpen (DE). **SEIDEL, Reinhard** [DE/DE]; Treptower Strasse 11, D-40789 Monheim (DE).

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

(11) **WO 98/13535** (13) A1

(21) PCT/EP97/05090

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 597.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C23C 22/36

(54) PHOSPHATING METHOD FOR INSTALLATIONS WITH RAPIDLY MOVING STRIPS PROCEDE DE PHOSPHATATION POUR INSTALLATIONS A DEFILEMENT RAPIDE DES FEUILLARDS

(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)

(71) **STAHLWERKE BREMEN GMBH** [DE/DE]; Auf den Delben 35, D-28222 Bremen (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72, 75) **MADY, Raschad** [DE/DE]; Rebenhang 12, D-50226 Frechen (DE). **LEYHE, Lutz** [DE/DE]; Billungstrasse 44, D-28759 Bremen (DE). **LOHMANN, Dirk** [DE/DE]; Alte Landstrasse 65, D-51789 Lindlar (DE). **SEIDEL, Reinhard**

(11) **WO 98/13536** (13) A1

(21) PCT/US97/17018

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

(25) en (26) en

(31) 08/718,937 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/800,562 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) US

(31) 08/890,778 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C23F 1/02, C09K 13/03, 13/06, B44C 1/22

(54) MULTI-OXIDIZER SLURRY FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PATE DE POLISSAGE CHIMIOMECHANIQUE CONTENANT DES OXYDANTS MULTIPLES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **KAUFMAN, Vlasta, Brusic**; 721 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13537** (13) A1

(21) PCT/GB97/02564

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619856.9 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C25D 1/00, C23F 1/02, C25D 1/02

(54) METHOD OF PRODUCING A HOLLOW STRUCTURE PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE CREUSE

(71) **FOTOMECHANIX LIMITED** [GB/GB]; 30 Curzon Street, P.O. Box 162, Birmingham B4 7XD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREWS, Malcolm** [GB/GB]; 33 Stanley Road, Oldbury, Warley, West Midlands B68 0DZ (GB).

(74) **WAITE, Anthony, William** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).

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

(11) **WO 98/13538** (13) A1

(21) PCT/GB97/02498

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620357.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C25D 5/50

(54) FLUXING AGENTS FOR THE REFLOWING OF ELECTRO-DEPOSITED TINPLATE AGENTS DE FUSION POUR LA REFUSION DE FER-BLANC APPLIQUE PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE

(71) **YORKSHIRE CHEMICALS PLC** [GB/GB]; Kirkstall Road, Leeds LS3 1LL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'DRISCOLL, Cavan, Hugh** [GB/GB]; 61 East View, Barlby Road, Selby, North Yorkshire YO8 7BA (GB). **SOHDA, Himashu** [GB/GB]; 2 Coppicewood Grove, Lidget Green, Bradford, West Yorkshire BD7 2JB (GB). **LANCASTER, Michael** [GB/GB]; 17 Hull Road, Cottingham, East Yorkshire HU16 4PN (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

(11) **WO 98/13539** (13) A1

(21) PCT/GB97/02572

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/252012 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ C25D 9/08, A61L 27/00

(54) METHOD FOR COATING A CALCIUM PHOSPHATE COMPOUND ONTO A METALLIC MATERIAL PROCEDE POUR RECOUVRIR UN MATERIAU METALLIQUE A L'AIDE D'UN COMPOSE DE PHOSPHATE DE CALCIUM

(71) **ABONETICS LIMITED** [GB/GB]; IRC in Biomedical Materials, Queen Mary & Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONFIELD, William** [GB/GB]; 48 Harmer Green Lane, Digswell, Welwyn, Herts AL6 0AT (GB). **BEST, Serena, Michelle** [GB/GB]; The Old Manse, 17 High Street, Ridgmont, Bedfordshire MK43 0TS (GB). **ASAOKA, Nobuyuki** [JP/JP]; 303 Daini-Kato Heights, 1-155, Amanuma-cho, Omiya-shi, Saitama 330 (JP).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 98/13540** (13) A1

(21) PCT/US97/17291

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,216 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D04H 1/58

(54) AUTOMOTIVE ACOUSTICAL INSULATOR
ISOLANT ACOUSTIQUE POUR AUTOMOBILE

(71) **WWJ, LLC** [US/US]; 1002 Buck's Industrial Drive, Statesville, NC 28677 (US).

(72) **KEOUGH, David, J.**; 9900 Providence Forest Lane, Charlotte, NC 28270 (US). **PATEL, Kirit**; 4273 Remo Crescent Boulevard, Bensalem, PA 19020 (US).

(74) **JOHNSTON, Michael, G.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, Suite 800, 2200 West Main Street, Durham, NC 27705 (US).

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

(11) **WO 98/13541** (13) A1

(21) PCT/EP97/05242

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 963.3 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D04H 1/64, E04B 1/74

(54) INSULATING FIBER MATERIAL
MATERIAU ISOLANT FIBREUX

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Karl-Schneider-Strasse 14-18, D-45966 Gladbeck (DE).

(72) **KLOSE, Gerd-Rüdiger**; Lembecker Strasse 76, D-46886 Dorsten (DE).

(74) **KÖHNE & WANISCHECK-BERGMANN**; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13542** (13) A1

(21) PCT/EP97/05243

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 962.5 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D04H 1/64, E04B 1/74, 1/80

(54) INSULATING ELEMENT
ELEMENT ISOLANT

(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Karl-Schneider-Strasse 14-18, D-45966 Gladbeck (DE).

(72) **KLOSE, Gerd-Rüdiger**; Lembecker Strasse 76, D-46886 Dorsten (DE).

(74) **KÖHNE & WANISCHECK-BERGMANN**; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13543** (13) A1

(21) PCT/US97/14640

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,007 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D06F 39/02

(54) SEALED CONTAINER FOR THE LAUNDRY SOLUTION
RECIPIENT ETANCHE POUR SOLUTION DE LAVAGE

(71) **NORTH AMERICAN PLASTIC TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 6, 1 Eighth Street, Frenchtown, NJ 08825 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **BERGER, Peter, L.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, Suite 2400, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13544** (13) A1

(21) PCT/IB97/00842

(22) **7 Jul/juillet 1997 (07.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202673.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D06F 75/38

(54) IRON AND SOLEPLATE FOR AN IRON
FER A REPASSER ET SEMELLE DE FER A REPASSER

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DE BEURS, Hans**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LIEROP, Joseph, Gijbertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SNIJKERS-HENDRICKX, Ingrid, Jozef, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; 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 98/13545** (13) A1

(21) PCT/US97/17785

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,593 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(31) 08/926,911 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D06M 13/184, D21C 9/00, C08B 15/10

(54) POLYANHYDRIDE CROSS-LINKED FIBROUS CELLULOSIC PRODUCTS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
PRODUITS CELLULOSIQUES FIBREUX RETICULES POLYANHYDRIDE ET PROCEDE POUR LEUR PREPARATION

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., M/C 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **ANDERSON, Ronald, L.**; 25 W. 246 Gunston Avenue, Naperville, IL 60540 (US). **CATTRON, Wendell, W.**; 310 N. View Street, Hinckley, IL 60520 (US). **SMITH, Vincent, E., Jr.**; 47 W. 972 Price Road, Big Rock, IL 60511 (US). **FENOGLIO, David, J.**; 829 E. Evergreen Street, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KANADY, Mary, J.**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13546** (13) A1

(21) PCT/EP97/05195

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 984.4 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D07B 1/06, 3/00

(54) STEEL CORD AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
CABLE D'ACIER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DRAHTCORD SAAR GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriegebiet Nord-West, D-66663 Merzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUJAK, Siegfried** [AT/DE]; Im Dottedtal 24, Besseringen, D-66663 Merzig (DE).

(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13547** (13) A1

(21) PCT/SE97/01610

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603518-3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D21C 3/02

(54) COOKING OF CHEMICAL PULP IN SULPHUR-FREE LIQUOR CONTAINING A DELIGNIFICATION-ACCELERATING COMPOUND
CUISSON DE PATE CHIMIQUE DANS UNE LIQUEUR EXEMPTÉ DE SOUFRE CONTENANT UN COMPOSE ACCELERANT LA DELIGNIFICATION

(71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAVSSON, Sören** [SE/SE]; Långgatan 2 B, S-652 23 Karlstad (SE). **FAHLGREN, Christer** [SE/SE]; Horsensgatan 43 A, S-654 59 Karlstad (SE). **BÖDER, Bo** [SE/SE]; Björkvägen 3, S-660 50 Vålberg (SE). **WESTLUND-JOHANSSON, Ewa** [SE/SE]; Långgatan 18, S-652 22 Karlstad (SE).

(74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulp AB, P.O. Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).

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

(11) **WO 98/13548** (13) A1

(21) PCT/KR97/00181

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

(25) en (26) en

(31) 1996/41801 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) KR

(31) 1996/53872 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) KR

(31) 1997/46313 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) KR

(31) 1997/46314 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) KR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D21H 13/26

(54) PARA-FULLY AROMATIC POLYAMIDE PULP, ITS PREPARING PROCESS AND ITS PREPARING EQUIPMENT
PULPE POLYAMIDE PRESQUE ENTIÈREMENT AROMATIQUE, SON PROCÉDE ET SON MATÉRIEL DE PRÉPARATION

(71) **KOLON INDUSTRIES, INC.** [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Kil, Yeong** [KR/KR]; 102-1024, Daedong-3 cha Apt., Ohte-dong, Kumi-city, Kyeongsangbuk-do 427-040 (KR). **CHOE, Won, Jun** [KR/KR]; 201-607, Green Apt., Bon-dong, Dalseo-ku, Taegu-city 704-350 (KR). **KIM, Jong, Cheol** [KR/KR]; 1247-5, Kwaneum-dong, Buk-ku, Taegu-city 702-203 (KR). **HAN, In, Sik** [KR/KR]; 214-1001, Hanyang Sujung Apt., Kwaneum-dong, Buk-ku, Taegu-city 702-204 (KR). **LEE, Hyeong, Rak** [KR/KR]; 101-607, Hyundai Apt., Hwangsang-dong, Kumi-city, Kyeongsangbuk-do 730-330 (KR). **HUH, Hyung, Don** [KR/KR]; 101-1203, Guibin Mansion, Dorang-dong, Kumi-city, Kyeongsangbuk-do 730-020 (KR).

(74) **JO, Hwal, Rai**; Suite 1507, Yoksam Heights, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US; EP (DE ES FR GB IT NL).

(11) **WO 98/13549** (13) A1

(21) PCT/US97/16792

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,110 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ D21H 25/00 // D21F 2/00, D21H 17:67

(54) A PROCESS FOR MAKING SMOOTH UNCREPED TISSUE PAPER CONTAINING FINE PARTICULATE FILLERS
PROCÉDE DE PRODUCTION DE PAPIER SANITAIRE NON CREPE ET LISSE CONTENANT DES CHARGES DE FINES PARTICULES

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

(72) **VINSON, Kenneth, Douglas**; 303 Wyoming Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13550** (13) A1

(21) PCT/PL97/00014

(22) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.316320 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) PL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E01B 9/68

(54) ELASTIC PAD, ESPECIALLY UNDER-RAIL SEMELLE ELASTIQUE DESTINEE NOTAMMENT A ETRE PLACEE SOUS UN RAIL

(71, 72) **KACZMAREK, Andrzej** [PL/PL]; ul. Szaflarowa 29, PL-62-031 Lubon (PL). **WALKOWSKA, Irena** [PL/PL]; ul. Zeidlera 15, PL-64-850 Ujście (PL).

(72, 75) **CAŁA, Antoni** [PL/PL]; Chopina 6, PL-05-075 Wesola (PL). **CHABOŁOWSKA, Krystyna** [PL/PL]; Krasnobrodka 12/156, PL-03-214 Warszawa (PL). **DURSKI, Jan** [PL/PL]; Jarocinska 1/112, PL-04-171 Warszawa (PL). **JAWECKI, Jan** [PL/PL]; ZWM 18/12, PL-02-786 Warszawa (PL). **KAMINSKI, Andrzej** [PL/PL]; Ledzkiej 20, PL-01-446 Warszawa (PL). **OCZYKOWSKI, Andrzej** [PL/PL]; Al. 3 Maja 2/124, PL-00-391 Warszawa (PL).

(74) **ŁUCZAK, Jerzy**; Dr A.Au and Co., ul. Mielzynskiego 27/29, P.O. Box 85, PL-60-967 Poznan (PL).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE FI HU JP KR LT LV MX NO NZ RO RU SG SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13551** (13) A1

(21) PCT/SE97/01518

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603272-7 (32) **9 Sep/sep 1996 (09.09.1996)** (33) SE

(31) 9603481-4 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E01B 29/02, 29/16, 29/20

(54) A METHOD OF PLACING RAIL SECTIONS AND A MEANS THEREFORE
PROCÉDE DE PLACEMENT DE SECTIONS DE RAIL ET MOYEN UTILISÉ

(71, 72) **ROSENQVIST, Karl, Anders** [SE/SE]; Slasta 25, S-824 93 Hudiksvall (SE).

(72, 75) **HOLMBERG, Erne** [SE/SE]; Malsta 7546, S-824 94 Hudiksvall (SE). **OHLSSON, Per, Olof** [SE/SE]; Laduvägen 1, S-824 40 Hudiksvall (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.**; Flotthamn, S-150 23 Enhöma (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 US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13552** (13) A1

(21) PCT/US97/01544

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,209 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E01F 9/04, 9/08, C09J 11/06, B32B 7/12, C09D 5/00, B05D 3/10

(54) PAVEMENT MARKING MATERIAL, PRE- AND AFTERTREATMENT THEREOF
MATIÈRE DESTINÉE À LA SIGNALISATION ROUTIÈRE AU SOL, PRE-TRAITEMENT ET POST-TRAITEMENT D'UNE TELLE MATIÈRE

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

(72) **BUCCELLATO, Gina, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROBIDEAU, Rochelle, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HOFFMANN, Keith, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JACOBS, Gregory, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/13553** (13) A1

(21) PCT/US97/17247

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,491 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/937,061 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E02B 17/06, 17/08

(54) IMPROVED FLOATING PLATFORM CONNECTOR AND METHOD OF USING THE SAME
CONNECTEUR AMELIORE POUR PLATE-FORME FLOTTANTE ET SON MODE D'UTILISATION

(71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 Northwest Freeway, Houston, TX 77092 (US).

(72) **PALLINI, Joseph, W.**; 15627 Birchview Drive, Tomball, TX 77375 (US).

(74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.; Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., 2600 Continental Plaza, 777 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) BR GB NO.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13554** (13) A1

(21) PCT/GB97/02558

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620251.0 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E02D 5/36, 5/44

(54) BEARING CAPACITY ENHANCEMENT FOR PILING APPLICATIONS
ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE PORTANTE DESTINEE A DES APPLICATIONS DE FORMATION DE PILES

(71) **KVAERNER CEMENTATION FOUNDATIONS LTD.** [GB/GB]; Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Herts WD3 2SW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLAND, Melvin, Gerrard** [GB/GB]; 14 Scotts Avenue, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7HZ (GB).

(74) **VAUGHAN, Christopher, Tammo** et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

(11) **WO 98/13555** (13) A1

(21) PCT/NO96/00228

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) no (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E02D 7/26

(54) A METHOD IN PILING TUBULAR BASES, A COMBINED DRILLING AND PILING RIG, AS WELL AS USE OF THE DRILL HAMMER OF SAID RIG
PROCEDE D'EMPILAGE DE BASES TUBULAIRES, INSTALLATION COMBINEE DE FORAGE ET D'EMPILAGE ET UTILISATION DU MARTEAU PERFORATEUR DE CETTE INSTALLATION

(71, 72) **RØYNESTAD, Tom, Toralv** [NO/NO]; Øvre Røynestad, N-4480 Kvinesdal (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13556** (13) A1

(21) PCT/JP97/03430

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/256461 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(31) 8/274702 (32) **17 Oct/oct 1996 (17.10.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E02D 29/09, E04H 7/00, B65D 88/78, F03B 17/02, 13/10, F17C 1/00, E02D 29/073

(54) METHOD OF PRODUCTION OF LARGE TANK, SYSTEM USING SUCH LARGE TANK AND SUBMERGED TUNNELING METHOD USING THE TANK
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GRANDE CUVE, SYSTEME AVEC UTILISATION DE CETTE GRANDE CUVE ET PROCEDE DE PERCEMENT DE TUNNELS AVEC UTILISATION DE CETTE CUVE

(71) **mitsubishi heavy industries, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORISHIGE, Haruo** [JP/JP]; Kobe Shipyard & Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 652 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) NO US; EP (DE FR GB GR IT SE).

(11) **WO 98/13557** (13) A1

(21) PCT/US97/17250

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,925 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/803,414 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E02F 9/22

(54) ELECTRONIC RIDE CONTROL SYSTEM FOR OFF-ROAD VEHICLES
SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION DU COMPORTEMENT DESTINE A DES APPLICATIONS SUR DES VEHICULES EN TOUT-TERRAIN

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **BERGER, Alan, D.**; 26W254 Glen Eagles Drive, Winfield, IL 60190 (US). **PATEL, Ketan, B.**; Apartment 304, 726 Bluff Street, Carol Stream, IL 60188 (US).

(74) **COOPER, John, C., III** et al. / etc.; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(11) **WO 98/13558** (13) A1

(21) PCT/GB97/02658

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620119.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E03B 11/00

(54) A METHOD OF SUPPLYING LIQUID
PROCEDE D'ALIMENTATION EN LIQUIDE

(71) **AQUARIUS HOLDINGS LIMITED** [-/-]; La Tour Gand House, Le Pollet, St. Peters Port, Guernsey GU1 1WL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRATT, Simon, Michael** [GB/GB]; 101 Balham Park Road, London SW12 8EB (GB). **CHALMET, Jean-Claude, André** [BE/GR]; 12 25th March Street, GR-152 27 Filothei (GR).

(74) **ABLETT, Graham, Keith** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (GB).

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

(11) **WO 98/13559** (13) A1

(21) PCT/DE97/02098

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 136.9 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04B 2/08

(54) **BUILDING BLOCK**
BLOC DE MAÇONNERIE

(71, 72) **BADEN, Steffen** [DE/DE]; Weiherwiesen 38, D-90559 Burghann/Schwarzenbach (DE).

(81) AU CA HU MX NZ RU TR US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13560** (13) A1

(21) PCT/NL97/00530

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

(25) nl (26) en

(31) 1004128 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) NL

(31) 1006073 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) NL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04B 5/48, 5/10, 5/02

(54) **AN ASSEMBLY COMPRISING A PLATE-SHAPED FLOOR MEMBER, AN ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO SPACED-APART SECTIONS AND AT LEAST ONE FLOOR MEMBER EXTENDING BETWEEN SAID SECTIONS, AS WELL AS A FLOOR MEMBER AND A SECTION SUITABLE FOR SUCH ASSEMBLIES**
ENSEMBLE COMPRENANT UN ELEMENT PLANCHER EN FORME DE PLAQUE, ENSEMBLE COMPRENANT AU MOINS DEUX PROFILS ESPACES ET AU MOINS UN ELEMENT PLANCHER S'ETENDANT ENTRE LESDITS PROFILS, AINSI QU'ELEMENT PLANCHER ET PROFILS UTILES POUR DE TELS ENSEMBLES

(71) **KOOLEN & LICHTENBERG DEVELOPMENT INTERESTS B.V.** [NL/NL]; Godswederdingel 87, NL-6041 GK Roermond (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRONK, Arie, Dirk, Cornelis** [NL/NL]; Maria Gouweloospoort 24, NL-2611 JN Delft (NL). **LICHTENBERG, Josephus, Joannes, Norbertus** [NL/NL]; Elzenlaan 4, NL-6077 CV St. Odiliënberg (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/13561** (13) A1

(21) PCT/SE97/01578

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603526-6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04C 1/00

(54) **BUILDING BLOCK**
BLOC DE CONSTRUCTION

(71) **KMA PROJEKTLEDNING** [SE/SE]; Valhallagatan 11, S-217 67 Malmö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSSON, Rolf** [SE/SE]; Valhallagatan 11, S-217 67 Malmö (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13562** (13) A1

(21) PCT/EP97/05269

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2351/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH

(31) 0219/97 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04F 10/06

(54) **SUNSHADE HOLDER**
SUPPORT POUR ELEMENT DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL

(71) **CEDIS LICENSING GMBH** [AT/AT]; Franz-Josef-Strasse 33, A-5020 Salzburg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHAUSEN, Viktor** [DE/DE]; An der Schnabelburg 2, D-78351 Ludwigshafen-Bodensee (DE).

(74) **ROSENICH, Paul**; Patentbüro Büchel & Partner AG, Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).

(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 98/13563** (13) A1

(21) PCT/EP97/05325

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2327/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04F 21/12, 21/08, B05B 7/14, 7/12, B28C 5/02

(54) **SPRAY NOZZLE**
BUSE DE PULVERISATION

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSCHUMI, Otto** [CH/CH]; Spannerstrasse 5, CH-8500 Frauenfeld (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13564** (13) A1

(21) PCT/EP97/05289

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 791.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04G 1/26, 21/28

(54) **WEATHER PROTECTION SYSTEM FOR MOUNTING ON A SCAFFOLDING**
SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES INTemperies Pouvant Etre Monte Sur Un Echafaudage

(71, 72) **DAMITZ, Thomas** [DE/DE]; Berghausersstrasse 43, D-42349 Wuppertal (DE).

(74) **STRATMANN, Ernst**; Schadowplatz 9, D-40212 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13565** (13) A1

(21) PCT/EP97/05220

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 038.9 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E04G 11/28

(54) **CLIMBING SHUTTERING SYSTEM AND METHOD FOR SUCCESSIVE CONCRETING HIGH VERTICAL WALLS**
SYSTEME DE COFFRAGE AUTOGRIMPANT POUR LE BETONNAGE DE MURS ELEVES

- (71) **DOKA INDUSTRIE GMBH** [AT/AT]; Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÖCK, Ernst** [AT/AT]; Semmelweisstrasse 10, A-3300 Amstetten (AT).
- (74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) 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 98/13566** (13) A1
- (21) PCT/DE97/01937
- (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 896.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E05B 49/00, 65/36
- (54) CLOSURE DEVICE
DISPOSITIF DE FERMETURE
- (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) **HAULER, Peter** [DE/DE]; Merkurweg 4, D-76275 Ettlingen (DE). **SCHRAMM, Dieter** [DE/DE]; Spessartstrasse 5, D-70469 Stuttgart (DE). **SCHMITZ, Stephan** [DE/DE]; Seyffersstrasse 53, D-70197 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CZ JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13567** (13) A1
- (21) PCT/US97/15877
- (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,606 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E05B 49/00, B60R 25/04
- (54) METHOD OF TEACHING TRANSMITTER CODES TO REMOTE RECEIVERS
PROCEDE PERMETTANT D'APPRENDRE DES CODES D'EMETTEUR A DES RECEPTEURS ELOIGNES
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **BENZIE, Thomas**; 44508 Penney Court, Canton, MI 48187 (US). **FELDMAN, Andrea**; 24700 East Woodside, Farmington Hills, MI 48315 (US). **SETTLES, Steven**; 4630 Chadbourne, Sterling Heights, MI 48310 (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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13568** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00586

- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2504 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU
- (31) PO 4071 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) AU
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E05D 3/02, 7/00
- (54) HINGING
ARTICULATION
- (71) **GEORGE FETHERS & CO. TRADING PTY. LTD.** [AU/AU]; 216 Rouse Street, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERKINS, David, Anthony** [AU/AU]; 101 Cochrane Street, Brighton, VIC 3186 (AU). **PERKINS, Brian, Ralph** [AU/AU]; 44 Elizabeth Street, Malvern, VIC 3144 (AU). **MEAD, Robert, Michael** [AU/AU]; 4 Margaret Close, Somerville, VIC 3912 (AU). **SEDDON, Jon, Graham** [AU/AU]; 64 Windsor Crescent, Surrey Hills, VIC 3127 (AU).

- (74) **BRETT, Noel, T.**; Griffith Hack, G.P.O. Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13569** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02182
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 16 807.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E05F 15/16
- (54) GATE CONTROL MECHANISM GUIDE BLOCK
COULISSEAU POUR MECANISME DE COMMANDE DE PORTAIL
- (71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle i. Westfalen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HÖRMANN, Thomas, J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 Sankt Wendel (DE).
- (74) **FLÜGEL, Otto**; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).
- (81) BY CN CZ HU NO PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13570** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02221
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 16 809.2 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E05F 15/16, F16H 7/20
- (54) CROWN GEAR HOLDER FOR DOOR CONTROL UNITS
SUPPORT DE ROUE DENTEE POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT DE PORTES
- (71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖRMANN, Thomas, J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 St. Wendel (DE).
- (74) **FLÜGEL, Otto**; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).
- (81) BY CN CZ HU NO PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13571** (13) A2
- (21) PCT/US97/17011
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,184 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E06B 9/264, 9/307, 9/323, 9/388
- (54) VENETIAN BLIND-WINDOW ARRANGEMENT
STORE VENITIEN PLACE ENTRE DEUX VITRES
- (71) **INTERNATIONAL WINDOW FASHIONS, L.L.C.** [US/US]; 215 Beecham Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JELIC, Ralph** [US/US]; Box 85, R.D. #2, Valencia, PA 16059 (US).
- (74) **ALSTADT, Lynn, J.**; One Oxford Centre, 20th floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219-1410 (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 ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13572** (13) A1
- (21) PCT/US97/17170
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,386 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (31) 08/936,056 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ E21B 7/08, 10/46, 29/06
- (54) COMBINATION MILLING TOOL AND DRILL BIT
COMBINAISON FRAISE/TREPAN

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SCOTT, Danny, Eugene**; 3015 Poe, Montgomery, TX 77356 (US). **OLDHAM, Jack, Thomas**; 15184 Paradise Point Drive, Willis, TX 77378 (US). **LYNDE, Gerald, D.**; 6418 Brittany Park Lane, Houston, TX 77066 (US). **NAZZAL, Greg**; 3918 Laurel Rock, Kingwood, TX 77345 (US). **SWANSON, Roy, E.**; 1803 Hanbury Court, Sugarland, TX 77478 (US). **RANDALL, Brad**; 11 Moon Beam Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **ANDERSON, James, W.**; 19947 Mountain Dale, Cypress, TX 77433 (US).

(74) **CARSON, Matt, W.**; Baker Hughes Incorporated, Intellectual Property Dept., P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740 (US).

(81) AU CA GB NO.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13573** (13) A1

(21) PCT/US97/15930

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,691 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 10/12, 10/20, 10/22

(54) TILTED AXIS ROTARY ROCK CUTTERS WITH READILY REPLACEABLE CUTTER RINGS
OUTILS DE COUPE DE ROCHE ROTATIFS A AXE INCLINE MUNIS D'ANNEAUX DE COUPE FACILES A REMPLACER

(63) US 08/719,691 (CON)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **ATLAS COPCO ROBBINS INC.** [US/US]; 22445-76th Avenue South, P.O. Box 97027, Kent, WA 98064-9727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, John, A.** [US/US]; 4840 N.E. 40th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(74) **GRAYBEAL, John, O.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 2460, 777-108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004-5117 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13574** (13) A1

(21) PCT/IB97/00949

(22) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) BA96A000041 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 17/00, B23K 20/12, 33/00

(54) WELDED DRILL PIPES IN WHICH THE INTERNAL FLASH IS REMOVED AND RELATIVE PROCEDURE OF MANUFACTURING

TUBES DE FORAGE SOUDES DANS LES-QUELS LE BOURRELET INTERNE EST ELIMINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **COLLI DRILL S.R.L.** [IT/IT]; Via Traversa del Grillo km. 0,300, I-00060 Capena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHIRULLI, Renzo** [IT/IT]; Via Cancellotto, 6, I-70124 Bari (IT).

(72, 75) **COLLI, Elio** [IT/IT]; Via Cancellotto, 6, I-70124 Bari (IT).

(74) **LAFORGIA, Domenico**; Via Garruba, 3, I-70122 Bari (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13575** (13) A1

(21) PCT/FI97/00578

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963819 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 17/046, 10/62

(54) BIT ASSEMBLY
ENSEMBLE TREPAN

(71, 72) **ILOMÄKI, Valto** [FI/FI]; Loilantie 8, FIN-33470 Ylöjärvi (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13576** (13) A1

(21) PCT/GB97/02611

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620238.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 17/06, 31/00

(54) SAFETY JOINT
JOINT DE SURETE

(71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hendy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **McGARIAN, Valentine, Haig** [GB/GB]; 16 Westfield Road, Stonehaven, Aberdeen AB3 2EE (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/13577** (13) A1

(21) PCT/US97/12731

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,798 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 33/138

(54) PERMEABILITY REDUCTION IN A HYDROCARBON-BEARING FORMATION USING A STABILIZED POLYMER GEL
REDUCTION DE LA PERMEABILITE D'UNE FORMATION CONTENANT DES HYDROCARBURES, A L'AIDE D'UN GEL DE POLYMERE STABILISE

(71) **MARATHON OIL COMPANY** [US/US]; 539 South Main Street, Findlay, OH 45840 (US).

(72) **SYDANSK, Robert, D.**; 4605 East Peakview Avenue, Littleton, CO 80121 (US).

(74) **HUMMEL, Jack, L.** et al. / etc.; Marathon Oil Company, P.O. Box 269, Littleton, CO 80160-0269 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13578** (13) A1

(21) PCT/GB97/02618

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619951.8 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ E21B 43/10, 43/30

(54) METHOD OF INSTALLING TUBING INTO A LATERAL BOREHOLE
PROCEDE POUR INSTALLER UNE COLONNE DE PRODUCTION DANS UN FORAGE LATERAL

(71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 16740 Hendy Street, Houston, TX 77205-0068 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McGARIAN, Bruce** [GB/GB]; 23 East Glebe, Stonehaven, Aberdeen AB3 2HW (GB). **BRUCE, Ronald, James** [GB/GB]; Morven View, Lumphannan, By Banchory AB31 4QB (GB).

(74) **GOODENOUGH, Nigel** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13579** (13) A2
 (21) PCT/EP97/05292
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/027,282 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ E21B 43/38, 43/40, B04C 5/28, 5/26, 5/00
 (54) OIL SEPARATION AND PUMPING SYSTEMS SEPARATION D'HUILE ET SYSTEME DE POMPAGE
 (71) **BAKER HUGHES LIMITED** [GB/GB]; Hammersley House, 2nd floor, 5-8 Warwick Street, London W1R 6JE (GB).
 (72) **SHAW, Christopher, K.**; 104 N.W. Russel Drive, Claremore, OK 74017 (US). **THOMPSON, Peter, K.**; Goodridge 1, Goodridge Avenue, Gloucester G12 0E2 (GB).
 (74) **FINCK, Dieter** et al. / etc.; von Fünser, Ebblinghaus, Finck, Mariahilfplatz 2 & 3, D-81541 München (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13580** (13) A1
 (21) PCT/US97/17392
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96/8171 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) ZA
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ E21D 20/00, 21/00
 (54) A METHOD OF PRE-STRESSING A TENDON PROCEDE DE PRECONTRAINTE D'UN CABLE DE PRECONTRAINTE
 (71) **AMALGAMATED REINFORCING (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 18 Vickers Road, City Deep 2001 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **HANDELMAN, Joseph, H.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour MW)
 (72, 75) **SHAW, Francis, David** [ZA/ZA]; 94 Hilton Road, Linbro Park, Sandton 2065 (ZA).
 (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13581** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02649
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620227.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ F01B 9/06, F02B 41/00
 (54) AN ENGINE MOTEUR
 (71, 72) **GALVIN, George, Frederic** [GB/GB]; 9 Christchurch Road, Sidcup, Kent DA15 7HG (GB).
 (74) **PRATT, David, Martin**; David Pratt & Co., 7 Parkhill Road, Sidcup, Kent DA15 7NW (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13582** (13) A1
 (21) PCT/ES97/00229
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9602041 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) ES
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ F01C 1/07
 (54) ROTARY MACHINE MACHINE ROTATIVE
 (71) **TORRAS TRIAS, S.L.** [ES/ES]; Avenida Costa Brava, 10, E-17455 Caldes de Malavella (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TORRAS BOTA, Lluís** [ES/ES]; Avenida Costa Brava, 10, E-17455 Caldes de Malavella (ES).
 (74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Passeig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
 (81) AU CA CN JP KR NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13583** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05245
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 503.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ F01C 1/44
 (54) OSCILLATING PISTON ENGINE MOTEUR A PISTON OSCILLANT
 (71, 72) **HÜTTLIN, Herbert** [DE/DE]; Bannweg 36, D-79585 Steinen (DE).
 (74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13584** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02059
 (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 624.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ F01D 5/08, F02C 7/18
 (54) METHOD OF COMPENSATING PRESSURE LOSS IN A COOLING AIR GUIDE SYSTEM IN A GAS TURBINE PLANT COMPENSATION DE LA PERTE DE PRESSION D'UNE CONDUITE D'AIR DE REFRIGERATION DANS UNE INSTALLATION DE TURBINE A GAZ
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GROSS, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 94/96, D-45478 Mülheim (DE).
 (81) 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 98/13585** (13) A1
 (21) PCT/US97/13851
 (22) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,472 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ F01D 9/04
 (54) REPLACEMENT VANE ASSEMBLY FOR FAN EXIT GUIDE ENSEMBLE DE RECHANGE POUR AUBE DIRECTRICE DE SORTIE DE SOUFFLANTE
 (71) **CHROMALLOY GAS TURBINE CORPORATION** [US/US]; 4430 Director Drive, San Antonio, TX 78219 (US).
 (72) **WEISS, Carl**; 44 Old Colonial Road, Oakville, CT 06779 (US).
 (74) **BITTMAN, Mitchell, D.**; Sequa Corporation, 3 University Plaza, Hackensack, NJ 07601 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13586** (13) A1
(21) PCT/DE97/02051
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 715.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01D 17/08, F01K 7/16
(54) STEAM TURBINE AND METHOD OF PREVENTING THE FORMATION OF WET STEAM IN A STEAM TURBINE
TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE POUR EVITER LA FORMATION DE VAPEUR HUMIDE DANS UNE TURBINE A VAPEUR
- (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) **ENDRIES, Hans-Joachim** [DE/DE]; Breukelmannhof 51, D-45359 Essen (DE). **EGGERT, Claus** [DE/DE]; Borbeckerstrasse 79, D-45475 Mülheim (DE).
- (81) CN CZ ID 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 98/13587** (13) A1
(21) PCT/DE97/02050
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 722.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01K 13/02, F01D 25/12
(54) STEAM TURBINE WITH CONDENSER AND METHOD OF COOLING A STEAM TURBINE IN VENTILATING MODE
TURBINE A VAPEUR AVEC CONDENSATEUR ET PROCEDE POUR REFROIDIR UNE TURBINE A VAPEUR EN MODE VENTILATOIRE
- (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) **ENDRIES, Hans-Joachim** [DE/DE]; Breukelmannhof 51, D-45359 Essen (DE). **EGGERT, Claus** [DE/DE]; Borbeckerstrasse 70, D-45475 Mülheim (DE). **STEIN, Hans** [DE/DE]; Im Wiesengrund 17, D-45481 Mülheim (DE). **KOCH, Rolf-Dieter** [DE/DE]; Strassenburger Allee 85, D-44577 Castrop-Rauxel (DE).
- (81) CN CZ ID 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 98/13588** (13) A1
(21) PCT/DE97/02058
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 714.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01K 13/02, F01D 25/12
(54) STEAM TURBINE, STEAM TURBINE PLANT AND METHOD OF COOLING A STEAM TURBINE
TURBINE A VAPEUR, INSTALLATION DE TURBINE A VAPEUR ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE TURBINE A VAPEUR
- (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) **GOBRECHT, Edwin** [DE/DE]; Roßbruchring 50, D-40885 Ratingen (DE). **WECHSUNG, Michael** [DE/DE]; Hofstrasse 63, D-45476 Mülheim (DE).
- (81) CN CZ ID 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 98/13589** (13) A1
(21) PCT/DE97/01753
(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 912.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01N 3/22, 9/00
(54) SECONDARY-AIR SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
SYSTEME D'AIR SECONDAIRE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **BAYERLE, Klaus** [DE/DE]; Eduard-Mühlbauer-Weg 16, D-93051 Regensburg (DE). **ZHANG, Hong** [CN/DE]; Brandlberger Strasse 138, D-93057 Regensburg (DE). **ENGL, Maximilian** [DE/DE]; Ekherstrasse 4 A, D-86316 Friedberg (DE).
- (81) 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 98/13590** (13) A1
(21) PCT/EP97/05096
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 39 633.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01N 3/28, B01D 53/94, B01J 35/04
(54) HONEYCOMB BODY WITH REDUCED HEAT CONDUCTIVITY IN INFLOW AND OUTFLOW AREAS
CORPS EN NID D'ABELLES PRESENTANT UNE CONDUCTIBILITE THERMIQUE REDUITE DANS LA ZONE D'ENTREE ET DANS LA ZONE DE SORTIE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONS-TECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, D-51429 Bergisch Gladbach (DE). **DIEWALD, Robert** [DE/DE]; Am Steinbruch 1A, D-53721 Siegburg (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Xantener Strasse 12, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13591** (13) A1
(21) PCT/US97/17217
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,224 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F01P 9/00, B63H 11/103, 21/32, B60H 3/00
(54) IMPROVED HEAT EXCHANGER AND MARINE ENGINE COOLING APPARATUS
ECHANGEUR DE CHALEUR AMELIORE ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR MARIN
- (63) US 08/721,224 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)
- (71, 72) **MORRISON, Douglas, M.** [US/US]; Highway 304, Box 733-A, Thibodaux, LO 70301 (US).
- (74) **SIEBERTH, John, F.** et al. / etc.; John F. Sieberth & Associates, Suite A, 8170 Goodwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13592** (13) A1
(21) PCT/BG96/00010
(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**
(25) en (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ F02B 75/00
(54) AN INTERNAL-COMBUSTION ENGINE
UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **IVANOV, Dimiter Metodiev** [BG/BG]; Komplex "Dabnika" Bl.36, Vh.G, Ap.73, 3000 Vratza (BG).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13593** (13) A1
(21) PCT/US97/14766
(22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,232 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02B 75/02(54) LOW EMISSION POWER PLANT AND METHOD OF MAKING SAME
GROUPE PROPULSEUR A FAIBLE EMISSION ET PROCEDE DE FABRICATION(71) **CLEAN CAM TECHNOLOGY SYSTEMS** [US/US]; 7001 Charity Avenue, Bakersfield, CA 93308 (US).(72) **GREEN, Edward**; 7001 Charity Avenue, Bakersfield, CA 93308 (US).(74) **ORUM, Keith, H.**; Dvorak & Orum, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13594** (13) A1

(21) PCT/DE97/02049

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 623.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02C 7/18, 3/32(54) METHOD OF MIXING TWO FLUID FLOWS AT A COMPRESSOR
PROCEDE DE MELANGE DE DEUX FLUX FLUIDIQUES AU NIVEAU D'UN COMPRESSEUR(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) **SCHULENBERG, Thomas** [DE/DE]; In Winkel 57, D-45219 Essen (DE).

(81) 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 98/13595** (13) A1

(21) PCT/US97/14066

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,616 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/778,928 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02D 17/04(54) AQUEOUS FUEL EMULSION IDENTIFICATION SYSTEM AND ANTI-TAMPERING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UNE EMULSION AQUEUSE DE CARBURANT ET DISPOSITIF ANTI-MANIPULATIONS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **CEMENSKA, Richard, A.**; 18601 Deercreek Lane, Edelstein, IL 61526 (US). **COLEMAN, Gerald, N.**; 2823 Fountaindale, Peoria, IL 61614 (US). **SIBLEY, James, E.**; 1305 Butternut Court, Metamora, IL 61548 (US).(74) **KEEN, J., W.** et al. / etc.; 100 N. E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

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

(11) **WO 98/13596** (13) A1

(21) PCT/US97/15348

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,617 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/760,448 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02D 19/12, F02M 25/025, F02B 47/02(54) FUEL CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING AN AQUEOUS FUEL EMULSION
SYSTEME DE REGULATION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UNE EMULSION DE CARBURANT AQUEUX(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2832 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US). **SIBLEY, James, E.**; 1305 Butternut Court, Metamora, IL 61548 (US).(74) **HAMPSCHE, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 98/13597** (13) A1

(21) PCT/US97/14162

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,617 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/760,938 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02D 41/40(54) FUEL INJECTION TIMING CONTROL FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING A LOW CETANE QUALITY FUEL
REGLAGE DE L'AVANCE D'INJECTION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT DU CARBURANT A FAIBLE INDICE DE CETANE(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2832 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US). **SIBLEY, James, E.**; 1305 Butternut Court, Metamora, IL 61548 (US).(74) **HAMPSCHE, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 98/13598** (13) A1

(21) PCT/US97/15347

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,616 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/785,370 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02M 25/022, F02D 19/12(54) FUEL IDENTIFICATION AND CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING AN AQUEOUS FUEL EMULSION
SYSTEME D'IDENTIFICATION ET DE REGULATION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT UNE EMULSION DE CARBURANT AQUEUX(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).(72) **COLEMAN, Gerald, N.**; 2823 W. Fountaindale Drive, Peoria, IL 61614 (US). **SIBLEY, James, E.**; 1305 Butternut Court, Metamora, IL 61548 (US).(74) **HAMPSCHE, Robert, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 98/13599** (13) A1

(21) PCT/FR97/01672

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11739 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F02M 37/02, F04F 5/46(54) INJECTOR BASED INDUCTION DEVICE FOR MOTOR VEHICLE FUEL TANK
DISPOSITIF D'ASPIRATION A BASE DE POMPE A JET POUR RESERVOIR DE CARBURANT DE VEHICULES AUTOMOBILES(71) **MARVAL SYSTEMS** [FR/FR]; Zone Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SERTIER, Bruno** [FR/FR]; 31, rue Léon Bourgeois, F-51000 Chalons-en-Champagne (FR).(74) **MARTIN Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/13600** (13) A1

(21) PCT/DE97/01835

(22) **23 Aug/Août 1997 (23.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 585.2 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F02M 51/00, 55/02
- (54) MOTOR FUEL DISPENSER
DISTRIBUTEUR DE CARBURANT
- (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) **HOFMEISTER, Werner** [DE/DE]; Höhenstrasse 20, D-75417 Mühlacker (DE).
- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13601** (13) A1
- (21) PCT/DE97/01952
- (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 506.2 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F02M 61/18
- (54) PERFORATED DISC AND VALVE COMPRISING THE SAME
DISQUE PERFORE ET CLAPET MUNI D'UN DISQUE PERFORE
- (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) **HOLZGREFE, Volker** [DE/DE]; Hohenstaufen Strasse 26, D-71254 Ditzingen (DE). **ARNDT, Stefan** [DE/DE]; Döffinger Weg 2, D-70569 Stuttgart (DE). **SIMON, Nikolaus** [DE/DE]; Oberer Leitenweg 20, D-82418 Murnau (DE). **SCHATZ, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, D-70806 Kornwestheim (DE). **FUCHS, Heinz** [DE/DE]; Hattenbühl 15, D-70469 Stuttgart (DE). **DANTES, Günter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, D-71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Brettheimer Weg 1, D-70435 Stuttgart (DE). **HEYSE, Jörg** [DE/DE]; Eichenweg 15, D-71706 Markgröningen (DE). **ADER, Beate** [DE/DE]; Niersteiner Strasse 14, D-70499 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN JP KR RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13602** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00695
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/718,764 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F03D 3/06
- (54) VERTICAL AXIS WIND TURBINE WITH MUTUALLY HINGED VANES
EOLIENNE A AXE VERTICAL DOTEE D'AUBES A CHARNIERE
- (71, 72) **WHELAN, Matthew, P.** [CA/CA]; Colliers, Conception Bay, Newfoundland A0A 1Y0 (CA).
- (74) **WALTER, Robert, H.**; G. Ronald Bell & Associates, P.O. Box 2450, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13603** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03416
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/252999 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F15B 11/00
- (54) HYDRAULIC OIL RECOVERY/REUTILIZATION SYSTEM
SYSTEME DE RECUPERATION/REUTILISATION D'HUILE HYDRAULIQUE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **YOSHIDA, Nobumi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **MARUTA, Kazuhiro** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13604** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04846
- (22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 772.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F15B 11/05, E02F 9/22
- (54) LOAD-SENSING HYDRAULIC CIRCUIT FOR A SELF-PROPELLED BUILDING AND WORKING MACHINE
CIRCUIT HYDRAULIQUE A DETECTION DE CHARGE D'UNE MACHINE DE TRAVAIL OU ENGIN HYDRAULIQUE AUTOMOTEUR
- (71) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG** [DE/DE]; Staakener Strasse 53-63, D-13581 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖSEBECK, Volker** [DE/DE]; Friedrichstrasse 21, D-59174 Kamen (DE). **HOLTMANN, Michael** [DE/DE]; Anninkskamp 6, D-48531 Nordhorn (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 98/13605** (13) A2
- (21) PCT/US97/16921
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/252999 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F15B 11/00
- (54) HYDRAULIC OIL RECOVERY/REUTILIZATION SYSTEM
SYSTEME DE RECUPERATION/REUTILISATION D'HUILE HYDRAULIQUE
- (71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDO, Hiroshi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **YOSHIDA, Nobumi** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **MARUTA, Kazuhiro** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).
- (74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13606** (13) A1
- (21) PCT/US97/16863
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,608 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (31) 08/916,164 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16B 25/00, 35/04
- (54) FASTENER MEMBER WITH ANTI-CROSS-THREADING POINT AND METHOD OF ASSEMBLY
ELEMENT DE FIXATION AVEC POINTE EMPÊCHANT L'ENGAGEMENT DE TRAVERS, ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE
- (71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).
- (72) **DONOVAN, Steven, P.**; 6426 Twin Deer Run, Roscoe, IL 61073 (US).
- (74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 W. Adams, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13607** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04667
- (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 396.5 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(31) 197 28 988.6 (32) **7 Jul/juillet 1997** (33) DE
(07.07.1997)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16B 37/04

(54) PLASTIC NUT FOR JOINING PLATE-LIKE PARTS
ECROU EN MATIERE PLASTIQUE POUR L'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS DU TYPE PLAQUE

(71) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Untere Bienhecke, D-57334 Bad Laasphe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Gottfried** [DE/DE]; Am Perchacker 19, D-57334 Bad Laasphe (DE). **WEITZEL, Stephan** [DE/DE]; Wallauer Strasse 1, D-57334 Bad Laasphe (DE).

(74) **BARDEHLE, Heinz**; Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL 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 98/13608** (13) A1

(21) PCT/GB97/02656

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620284.1 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) GB
(28.09.1996)

(31) 9622360.7 (32) **28 Oct/oct 1996** (33) GB
(28.10.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16B 37/04, F04D 29/62

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO FASTENING SYSTEMS
PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIFS DE FIXATION

(71) **ELTA FANS LTD.** [GB/GB]; 15 Barnes Wallis Road, Segensworth East Industrial Estate, Fareham, Hampshire PO15 5ST (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FENNER, David, Peter** [GB/GB]; Beeches, Durlley Brook Road, Durlley, Southampton, Hampshire SO32 2AR (GB). **LACK, Christopher, Winston** [GB/GB]; 64 Woodham Park Road, Woodham, Weybridge, Surrey KT15 3SP (GB).

(74) **DEMPSTER, Benjamin, John, Naftel**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13609** (13) A1

(21) PCT/EP97/05250

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 416.3 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) DE
(25.09.1996)

(31) 197 40 167.8 (32) **12 Sep/sep 1997** (33) DE
(12.09.1997)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16B 37/12

(54) THREADED INSERT MADE OF WIRE
INSERT FILETE EN FIL METALLIQUE

(71) **BÖLLHOFF GMBH VERBINDUNGS- UND MONTAGETECHNIK** [DE/DE]; Archimedess- trasse 1-4, D-33649 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBUSCH, Klaus** [DE/DE]; Torfstichweg 8, D-33613 Bielefeld (DE).

(74) **HAUCK, Hans** et al. / etc.; Mozartstrasse 23, D-80336 München (DE).

(81) BR CA CN IL JP MX 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 98/13610** (13) A1

(21) PCT/DE97/01866

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 082.6 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)

(31) 197 25 970.7 (32) **19 Jun/juin 1997** (33) DE
(19.06.1997)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16C 33/66, 33/72, H02K 5/167

(54) BEARING, ESPECIALLY FOR AN ELECTRICALLY DRIVEN MACHINE
PALIER, NOTAMMENT POUR MACHINE ELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORNHÖFER, Gerd** [DE/DE]; Balinger Strasse 37, D-71229 Leonberg (DE). **NITZSCHE, Hartmut** [DE/DE]; Brombachweg 24, D-77815 Bühl (DE). **WIELAND, Bernd** [DE/DE]; August-Euler-Weg 2, D-76571 Gaggenau (DE).

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

(11) **WO 98/13611** (13) A1

(21) PCT/RU96/00307

(22) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)**

(25) ru (26) ru

(31) 9611868.3 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) RU
(25.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16C 33/66, C25D 13/06

(54) BALL BEARING COMPRISING A PERMANENT LUBRICATING LAYER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
ROULEMENT A BILLE POSSEDANT UNE COUCHE LUBRIFIANTE PERMANENTE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **SEMKIN, Konstantin Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Rabochaya, 6a-2, Moscow, 109544 (RU). **CHERNEVSKY, Leonid Viktorovich** [RU/RU]; Novospassky per., 3-1-41, Moscow, 109172 (RU).

(74) **VOLCHENKOVA, Raisa Alexandrovna**; ul. Rabochaya, 6a-2, Moscow, 109544 (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 98/13612** (13) A1

(21) PCT/GB97/02573

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619854.4 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) GB
(24.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16C 39/06

(54) ELECTROMAGNETIC SUSPENSION APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
DISPOSITIF DE SUSPENSION ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHORLOW, Raymond, John** [GB/GB]; University of Sussex, School of Engineering, Falmer, Brighton, East Sussex BN1 9QT (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13613** (13) A1

(21) PCT/FR97/01681

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11841 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FR
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16D 25/08

(54) HYDRAULIC CONNECTOR FOR HYDRAULIC CLUTCH CONTROL
CONNECTEUR HYDRAULIQUE POUR COMMANDE HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE

(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) **DUQUESNES, Laurent** [FR/FR]; Lotissement "Le marché", Rue du 8 mai 1945, F-80800 Pouilly (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/13614** (13) A1

(21) PCT/FR97/01680

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(54) AUTOMATIC CLUTCH WITH VERY SLOW SPEED
EMBAYAGE AUTOMATIQUE AVEC VITESSE EXTRA-LENTE

(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) **KOSIK, Franz** [DE/DE]; Eberhardstrasse 22, D-73760 Ostfildern (DE). **GRASS, Thomas** [DE/DE]; Kahlharz 1, D-73660 Urbach (DE).

(74) **ROTERMUND, Hanns-Jörg**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/13622** (13) A1

(21) PCT/GB97/02654

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620285.8 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16D 65/12

(54) BRAKE DISC ASSEMBLY
ENSEMBLE DISQUE DE FREIN

(71) **PFM ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Unit 6, Hurworth Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCER, Paul, Francis** [GB/GB]; Unit 6, Hurworth Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UD (GB). **SYKES, Graham** [GB/GB]; Unit 6, Hurworth Road, Aycliffe Industrial Estate, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UD (GB).

(74) **WILLIAM JONES (YORK)**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (GB).

(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 98/13623** (13) A1

(21) PCT/US97/15709

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,157 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16F 1/38

(54) SAFETIED SANDWICH MOUNT ASSEMBLY WITH INTEGRAL HOLDING AND CENTERING FEATURE
ENSEMBLE DE FIXATION SANDWICH BLOQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE ET DE CENTRAGE SOLIDAIRE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; Crossroads Corporate Park, Building II, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US). **DEERE & COMPANY** [US/US]; John Deere Road, Moline, IL 61265-80989 (US).

(72) **SWEENEY, Shannon, K.**; 3910 Harvard Road, Erie, PA 16509 (US). **KRAUSE, Roger, D.**; 1703 N. Davis, McHenry, IL 60050 (US). **GUKEISEN, Gary, A.**; 10588 Walters Forest Drive, Dubuque, IA 52003 (US).

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

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

(11) **WO 98/13624** (13) A1

(21) PCT/GB97/02465

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620036.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16F 7/02, 15/139

(54) A ROTATIONAL FRICTION DAMPER
AMORTISSEUR A FRICTION ROTATIF

(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) **MURPHY, Robert, John** [GB/GB]; 80 Mallory Road, Bishops Tachbrook, Leamington Spa CV33 9QY (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13625** (13) A1

(21) PCT/DE97/02181

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 808.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16G 3/00

(54) COUPLING FOR TOOTHED BELT
ACCOUPLLEMENT POUR COURROIE DENTEE

(71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 1, D-33790 Halle (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMANN, Thomas, J.** [DE/DE]; Am Schlaufenglan 33, D-66606 St. Wendel (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto**; Postfach 81 05 06, D-81905 München (DE).

(81) BY CN CZ HU NO PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13626** (13) A1

(21) PCT/SE97/01485

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603447-5 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16H 35/00, B41F 13/008

(54) ADJUSTING DEVICE FOR PROVIDING CHANGES OF THE ANGLE OF ROTATION BETWEEN TWO ROTARY ELEMENTS
DISPOSITIF DE REGLAGE PERMETTANT DES CHANGEMENTS D'ANGLE DE ROTATION ENTRE DEUX ELEMENTS ROTATIFS

(71) **SCANDRIVE I HALLSTAHAMMAR AB** [SE/SE]; P.O. Box 3, S-730 40 Kolbäck (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RILBE, Ulf** [SE/SE]; Selgatan 3, S-724 66 Västerås (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/13627** (13) A1

(21) PCT/NO97/00264

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964130 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) NO

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16H 61/28

(54) PRESSURIZED FLUID DEVICE
DISPOSITIF POUR FLUIDE SOUS PRESSION

(71) **KONGSBERG AUTOMOTIVE ASA** [NO/NO]; P.O. Box 62, N-3601 Kongsberg (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLAUPLITZ, Manfred** [DE/NO]; Josefine Nilsensv. 6, N-3600 Kongsberg (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/13628** (13) A1

(21) PCT/DE97/01701

(22) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 200.4 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16H 63/42, B60K 41/22

(54) AUTOMATIC CLUTCH

- SYSTEME D'EMBAYAGE AUTOMATIQUE
- (71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSIK, Franz** [DE/DE]; Eberhardstrasse 22, D-73760 Ostfildern (DE). **GRASS, Thomas** [DE/DE]; Kahlharz 1, D-73660 Urbach (DE).
- (74) **ROTERMUND, Hanns-Jörg**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13629** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02586
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620026.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16j 13/24
- (54) AN AUTOCLAVE
AUTOCLAVE
- (71) **MEDIN LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 154, Off Clarendon Road, Blackburn, Lancashire BB1 9UG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOBURN, Robert, James** [GB/GB]; 1a First Avenue, Ashton on Ribble, Preston, Lancashire PR2 1JQ (GB).
- (74) **MARLES, Alan, David**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13630** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02057
- (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 978.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16j 15/44, 15/16
- (54) SHAFT SEAL
GARNITURE D'ETANCHEITE D'ARBRE
- (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) **LONGREE, Alexander** [DE/DE]; Düsseldorf Strasse 24, D-45481 Mülheim (DE).
- (81) CN CZ HU 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 98/13631** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00568
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 963874 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16K 1/30
- (54) DEVICE FOR ADJUSTING/CLOSING THE VALVE OF A GAS BOTTLE
DISPOSITIF DE REGLAGE OU DE FERMETURE DE VANNE DE BONBONNE DE GAZ
- (71, 72) **HATTUNEN, Mauri** [FI/FI]; Lepsämäntie 196, FIN-01800 Klaukkala (FI).
- (74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13632** (13) A1
- (21) PCT/US97/17303
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,288 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (31) 08/825,965 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16K 21/04
- (54) SELF CLOSING FAUCET WITH TIMING MECHANISM
ROBINET A FERMETURE AUTOMATIQUE DOTE D'UN MECANISME DE MINUTERIE
- (71) **MASCO CORPORATION** [US/US]; 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).
- (72) **NELSON, Alfred, C.**; 137 Myers Lake Drive, Noblesville, IN 46060 (US). **BRYM, Stanley, J.**; 341 Greenwoods Road, Torrington, CT 06790 (US). **LUMB, Gunther, H.**; 28 Freedom Drive, Collinsville, CT 06022 (US).
- (74) **PERMUT, Steven, L.**; Reising, Ethington, Barnard & Perry, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).
- (81) CA JP MX RU TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13633** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02140
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 721.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16K 31/04
- (54) TURBINE VALVE ACTUATOR
- MECANISME DE COMMANDE POUR CLAPET 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) **STEINBORN, Richard** [DE/DE]; Höfer Weg 40, D-51377 Leverkusen (DE).
- (81) CN CZ JP KR PL RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13634** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04631
- (22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 38 921.6 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16K 31/04, B60T 8/36, 8/48
- (54) VALVE, IN PARTICULAR FOR AN ADJUSTABLE HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR VEHICLES
SOUPAPE, EN PARTICULIER POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE REGLABLE POUR VEHICULE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE). **DEHIO, Gottfried** [DE/DE]; Am Hexenpfad 17C, D-63450 Hanau (DE).
- (74) **BLUM, K.-D.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/13635** (13) A1
- (21) PCT/US97/17238
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/741,865 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16K 49/00
- (54) SYSTEM FOR DISTRIBUTING FLUID FROM A SINGLE SOURCE TO MULTIPLE LOCATIONS
SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE A PARTIR D'UNE SEULE SOURCE VERS DES EMPLACEMENTS MULTIPLES
- (71, 72) **ANGELOS, Jeffrey, S.** [US/US]; 20 Perry Street, Stoughton, MA 02072 (US).
- (74) **KENNARD, Wayne, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13636** (13) A2
- (21) PCT/US97/17208
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/723,191 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L
- (54) PRESSURE SENSITIVE SELF-SEAL LAP FOR INSULATION
BANDE AUTO-ÉTANCHE ET AUTO-ADHESIVE POUR ISOLATION
- (71) **VENTURE TAPE CORPORATION** [US/US]; 30 Commerce Road, P.O. Box 384, Rockland, MA 02370 (US).
- (72) **BOYLE, James, T.**; 151 Achilles Way, North Attleboro, MA 02763 (US). **COHEN, Lewis, S.**; 20 Burr Drive, Needham, MA 02192 (US).
- (74) **GREEN, Lawrence, M.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/13637** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02226
- (22) **27 Sep/sep 1997** (27.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 794.4 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) DE
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 33/207
- (54) FLEXIBLE HOSE SLEEVE
DOUILLE DE FIXATION POUR FLEXIBLE
- (71) **DIPL.-ING. K. DIETZEL GMBH** [DE/DE]; Windmühlenstrasse 6, D-04626 Beerwalde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DIETZEL, Klaus** [DE/DE]; Pulverturmstrasse 2, D-47574 Goch (DE).
- (74) **KÖNIG, Reimar** et al. / etc.; Wilhelm-Teil-Strasse 14, D-40219 Düsseldorf (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 98/13638** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05147
- (22) **19 Sep/sep 1997** (19.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 055.9 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 33/24, 33/00
- (54) HIGH PRESSURE TUBE WITH A FITTING TO CONNECT IT TO A CORRESPONDING CONNECTING PART
TUYAU SOUPLE POUR HAUTE PRESSION POURVU D'UN RACCORD PERMETTANT SON RACCORDEMENT A UNE PARTIE DE RACCORDEMENT CORRESPONDANTE
- (71) **ALFRED KÄRCHER GMBH & CO.** [DE/DE]; Alfred-Kärcher-Strasse 28 - 40, D-71364 Winnenden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATHAN, Robert** [DE/DE]; Pleidelsheimer Strasse 8, D-71522 Backnang (DE). **WESCH, Johann, G.** [DE/DE]; Adlerstrasse 14, D-73663 Berglen (DE). **SCHEEF, Emil** [DE/DE]; Schulstrasse 46, D-71336 Waiblingen (DE).
- (74) **BÖHME, Ulrich** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14c, 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13639** (13) A1
- (21) PCT/FR96/01728
- (22) **4 Nov/nov 1996** (04.11.1996)
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11598 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) FR
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 37/084
- (54) FAST LOCKING CONNECTOR
CONNECTEUR RAPIDE A VERROUILLAGE
- (71) **LEGRIS S.A.** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSELEEC, Jean-Noël** [FR/FR]; 42, boulevard Albert 1er, F-35200 Rennes (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13640** (13) A1
- (21) PCT/US96/15270
- (22) **24 Sep/sep 1996** (24.09.1996)
- (25) en (26) en
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 37/084
- (54) QUICK CONNECTOR
CONNECTEUR RAPIDE
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **CARMAN, Anthony, K.**; 2991 St. Jude, Waterford, MI 48329 (US). **PONTBRIAND, Duane, J.**; 2050 Miller, Metamora, MI 48455 (US). **KLINGER, Gary**; 4670 Red Maple Drive, Warren, MI 48092 (US).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13641** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00533
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) nl (26) en
- (31) 1004099 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) NL
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 41/00, 41/08, 47/00
- (54) PIPE CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTING A PIPE CONNECTION AT AN ANGLE TO THE WALL OF A PIPE
SYSTEME DE RACCORD DE TUYAUX ET PROCEDURE DESTINEE A EXECUTER UN RACCORD DE TUYAUX FORMANT UN ANGLE AVEC LA PAROI D'UN TUYAU
- (71) **NYLOPLAST EUROPE B.V.** [NL/NL]; Postbus 5113, NL-3295 ZG 's-Gravendeel (NL).
- (72) **VAN DEN MOLENGRAFT, Michel**; Nieuwstraat 56, NL-5688 BE Oirschot (NL).
- (74) **HOOIVELD, Arjen, J., W.** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, A.J. Ernststraat 595F, NL-1082 LD Amsterdam (NL).
- (81) NO PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13642** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05244
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 296 16 964.1 (32) **28 Sep/sep 1996** (33) DE
(28.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16L 59/02, E04B 1/78
- (54) INSULATING ELEMENT
ELEMENT ISOLANT
- (71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Karl-Schneider-Strasse 14-18, D-45966 Gladbeck (DE).
- (72) **KLOSE, Gerd-Rüdiger**; Lembecker Strasse 76, D-46886 Dorsten (DE).
- (74) **KÖHNE & WANISCHECK-BERGMANN**; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).
- (81) AT BG CZ DE HU RO SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13643** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00528
- (22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)
- (25) nl (26) en
- (31) 1004116 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) NL
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ F16M 11/04
- (54) DEVICES FOR SUPPORTING AN ELECTRICAL APPARATUS
DISPOSITIFS DESTINES A SOUTENIR UN APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) **VOGEL'S HOLDING B.V.** [NL/NL]; Hondsruglaan 93, NL-5628 DB Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN LIESHOUT, Petrus, Theodorus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Reisdorfweg 2, NL-5625 LD Eindhoven (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13644** (13) A1

(21) PCT/SE97/01375

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603483-0 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F16N 39/00, F16H 57/04, F01M 1/10

(54) DEVICE FOR FILTERING AND COOLING
DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE REFROIDISSEMENT

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANNESSON, Stig-Erik** [SE/SE]; Munkegårdsgatan 355, S-441 41 Kungälv (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(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 98/13645** (13) A1

(21) PCT/DE97/02168

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 630.1 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(31) 196 39 694.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23B 3/00

(54) THERMAL SHIELD COMPONENT WITH COOLING FLUID RECIRCULATION AND HEAT SHIELD ARRANGEMENT FOR A COMPONENT CIRCULATING HOT GAS ELEMENT A EFFET DE BOUCLIER THERMIQUE A RECYCLAGE DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT ET SYSTEME DE BOUCLIER THERMIQUE POUR ELEMENT DE GUIDAGE DE GAZ CHAUDS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, Heinz-Jürgen** [DE/DE]; Karlsruhe Strasse 94/96, D-45478 Mülheim (DE). **SCHULTEN, Wilhelm** [DE/DE]; Hinter der Kirche 27, D-47058 Duisburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13646** (13) A1

(21) PCT/US96/17836

(22) **5 Nov/nov 1996 (05.11.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,728 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23D 3/24

(54) A FUEL CELL FOR USE WITH A CHAFING DISH
RESERVOIR A COMBUSTIBLE DESTINE A UN PLAT-RECHAUD

(71) **CUSTOM DESIGN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1545 Whipple Avenue, S.W., Canton, OH 44710 (US).

(72) **LIOI, Paul, R.**; 4214 9th Street, N.W., Canton, OH 44708 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/13647** (13) A1

(21) PCT/RU97/00301

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96119377 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) RU

(31) 97115422 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) RU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23D 14/40, 14/42, B23K 5/00, 7/00

(54) HAND-HELD DEVICE FOR THE GAS-FLAME PROCESSING OF MATERIALS
DISPOSITIF MANUEL DESTINE AU TRAITEMENT PAR FLAMME A GAZ DE MATERIAUX

(71, 72) **BAZHENOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Drezdenskaya, 9-128, St.Petersburg, 194017 (RU). **VOROTYNETS, Anatoly Vasilievich** [UA/RU]; ul. Drezdenskaya, 21-50, St.Petersburg, 194017 (RU).

(74) **ZARETSKAYA, Elena Mikhailovna**; B.Cherkizovskaya ul., 8-2-133, Moscow, 107061 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13648** (13) A1

(21) PCT/GB97/02684

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620154.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23G 5/30

(54) ROTATABLE FLUIDISED BED INCINERATOR
INCINERATEUR PAR LIT FLUIDISE ROTATIF

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWITHEENBANK, Joshua** [GB/GB]; Barnfield House, Hathersage, Sheffield S30 1AE (GB).

(74) **LUNT, Mark, G., F.**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).

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

(11) **WO 98/13649** (13) A1

(21) PCT/FI97/00530

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,226 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23J 15/00, F23C 11/02 // B01D 53/56

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR INJECTION OF NO, REDUCING AGENT
PROCEDE ET DISPOSITIF D'INJECTION D'AGENT REDUCTEUR DES NO,

(71) **FOSTER WHEELER ENERGIA OY** [FI/FI]; Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).

(72) **TSUO, York**; 59 Oakwood Avenue, Livingston, NJ 07039 (US). **JOHNK, Carl**; 2226 Montgomery Avenue, Cardiff By The Sea, CA 92007 (US). **LEE, Yam**; 11212 Corte Playa Azteca, San Diego, CA 92124 (US).

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

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

(11) **WO 98/13650** (13) A1

(21) PCT/FR97/01677

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11702 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F23R 3/14

(54) AERODYNAMIC SYSTEM FOR INJECTING AN AIR-FUEL MIXTURE
SYSTEME D'INJECTION AERODYNAMIQUE D'UN MELANGE AIR CARBURANT

(71) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION "SNECMA"** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **BENSAADI, Mehdi**; 1, allée Mozart, F-92400 Courbevoie (FR). **DESAULTY, Michel, André, Albert**; 2, rue de la Pierre Décollée, F-77240 Vert Saint Denis (FR). **PITROU, Sébastien, Pierre, Jean**; 273, rue des Pyrénées, F-75020 Paris (FR). **SCHROER, Pierre, Marie, Victor, Emile**; 2, allée des Chevreuils, F-91800 Brunoy (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU.

(11) **WO 98/13651** (13) A1

(21) PCT/EP97/05248

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 1687/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F24D 19/04

(54) FASTENING SYSTEM FOR HEAT EXCHANGERS, AND LINING
SYSTEME DE FIXATION POUR ECHANGERS DE CHALEUR, ET HABILLAGE APPROPRIEE

(71, 72) **FENNESZ, Manfred** [AT/AT]; Hartlebengasse 1-17/51/1, A-1220 Wien (AT).

(74) **ROSENICH, Paul**; Patentbüro Büchel & Partner AG, Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13652** (13) A1

(21) PCT/US97/16536

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,359 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F24J 2/46

(54) SOLAR ENERGY COLLECTOR
PANNEAU SOLAIRE

(71, 72) **SPARKMAN, Scott** [US/US]; P.O. Box 240471, Honolulu, HI 26824-0471 (US).

(74) **KROLL, Michael, I**; 171 Stillwell Lane, Syosset, NY 11791 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13653** (13) A1

(21) PCT/US96/15490

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F25B 15/00

(54) REFRIGERANT RECYCLE AND RECLAIM SYSTEM
SYSTEME DE RECUPERATION ET DE RECYCLAGE DE FLUIDES FRIGORIGENES

(71, 72) **GALBREATH, Charles, E., Sr.** [US/US]; P.O. Box 507, Westlake, LA 70669 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(11) **WO 98/13654** (13) A1

(21) PCT/US96/15483

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F25B 43/04

(54) PURGE PROCESSOR
DISPOSITIF DE PURGE

(71, 72) **GALBREATH, Charles, E., Sr.** [US/US]; P.O. Box 507, Westlake, LA 70669 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(11) **WO 98/13655** (13) A1

(21) PCT/EP97/04677

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 623.5 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F25D 23/06, F16B 37/00

(54) REFRIGERATOR
APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **OSBAR, Bernd**; Hüttfeldstrasse 38, D-73430 Aalen (DE). **OEZDASLAR, Veyssel**; Ehbachstrasse 18, D-89537 Giengen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13656** (13) A1

(21) PCT/ES97/00222

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) es (26) es

(31) U 9603073 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) ES

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F25D 31/00, 15/00

(54) ELECTRIC REFRIGERATING DEVICE
SEAU FRIGORIFIQUE ELECTRIQUE

(71, 72) **PONCELAS FERREIRO, Manuel** [ES/ES]; Lepanto, 326, E-08025 Barcelona (ES).

(74) **PERIS SALVADO, Emilio**; Londres, 67, E-08036 Barcelona (ES).

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

(11) **WO 98/13657** (13) A1

(21) PCT/EP97/05083

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1034/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DK

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F27B 7/34

(54) PLANT FOR HEAT TREATMENT OF PARTICULATE MATERIAL
INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATERIAUX PARTICULAIRES

(71) **F L SMIDTH & CO. A/S** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHLSEN, Ib** [DK/DK]; Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby (DK).

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

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

(11) **WO 98/13658** (13) A1

(21) PCT/US97/16676

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,362 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F27D 1/18, F27B 3/24, 3/16

(54) PANELIZED SPRAY-COOLED FURNACE ROOF
TOIT EN PANNEAUX ET REFROIDI PAR VAPORISATION POUR FOURS INDUSTRIELS

(71) **UCAR CARBON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ARTHUR, Mark, Thomas** [US/US]; 17900 Lake Road, Lakewood, OH 44107 (US). **BELLWOOD, Eric** [GB/GB]; 28 Gore Court Road, Sittingbourne, Kent (GB).
- (74) **HALE, John, S.**; 6667-B Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13659** (13) A1

(21) PCT/US97/17222

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,473 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F41A 17/00

(54) FIREARM SAFETY MECHANISM
MECANISME DE SECURITE D'ARME A FEU

(71) **SAF T LOK CORPORATION** [US/US]; 18245 S.E. Federal Highway, Tequesta, FL 33469 (US).

(72) **BROOKS, Frank**; 7689 S.E. Rivers Edge Street, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **STEELE, J., Rodman, Jr. et al.** / etc.; Quarles & Brady, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13660** (13) A1

(21) PCT/AU97/00639

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2571 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F41B 11/00, 11/26, F15B 15/17

(54) PNEUMATIC DRIVE UNIT
UNITE D'ENTRAINEMENT PNEUMATIQUE

(71, 72) **VIVIANI, Rudy** [AU/AU]; 148 Ford Street, Ivanhoe, VIC 3079 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13661** (13) A1

(21) PCT/RU97/00294

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96119492 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) RU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ F41B 15/04

(54) ELECTROSHOCK DEVICE FOR SELF-DEFENCE
DISPOSITIF D'AUTODEFENSE ENVOYANT DES CHOCES ELECTRIQUES

(71, 72) **BOGUN, Pavel Vladimirovich** [RU/RU]; Zenograd, 360-552, Moscow, 103482 (RU).

(74) **TSENTR INNOVATSH I RAZVITIA INNOTEC**; B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

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

(11) **WO 98/13662** (13) A1

(21) PCT/FR97/01606

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11706 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01B 5/14, 5/012

(54) DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF POINTS ON A PART, IN PARTICULAR THE POSITION OF HOLE CENTRES MADE IN A PART, PARTICULARLY A SHEET METAL
DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA POSITION DE POINTS SUR UNE PIECE, NOTAMMENT DE LA POSITION DE CENTRES DE TROUS REALISES DANS UNE PIECE, EN PARTICULIER UNE TOLE

(71) **GROUPEMENT ETUDES MECANIKES ET CONTROLES** [FR/FR]; 14, rue du Viaduc, F-94130 Nogent sur Marne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE BAIL, Jacques** [FR/FR]; 7, allée des Marguerites, F-77630 Barbizon (FR).

(74) **MICHARDIERE, Bernard**; Cabinet Michardière, 7 ter, boulevard Henri-Ruel, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

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

(11) **WO 98/13663** (13) A1

(21) PCT/EP97/04840

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 977.1 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01B 7/34, G01N 27/00

(54) ATOMIC FORCE MICROSCOPE PROBE
SONDE POUR MICROSCOPIE A FORCES ATOMIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **NANOSENSORS DR. OLAF WOLTER GMBH** [DE/DE]; Koogstraat 4, D-25870 Norderfriedrichskoog (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUENTHER, Ewald** [DE/DE]; An der Auerach 17 a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **LEUSCHNER, Rainer** [DE/DE]; Sauerheimer Weg 12, D-91085 Weisendorf (DE). **OHLSSON, Olaf** [DE/DE]; Wacholderweg 8, D-71134 Aidlingen 3 (DE).

(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13664** (13) A1

(21) PCT/US97/16960

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,460 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01B 9/02

(54) LASER INTERFEROMETRIC LITHOGRAPHIC SYSTEM PROVIDING AUTOMATIC CHANGE OF FRINGE SPACING
SYSTEME LITHOGRAPHIQUE PAR INTERFEROMETRIE AU LASER PERMETTANT DE MODIFIER AUTOMATIQUEMENT L'ESPACEMENT DES FRANGES

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **GHOSH, Amalkumar, P.**; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US). **SCHWARTZ JONES, Susan, K.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **ZIMMERMAN, Steve, M.**; 37 Meddaugh Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **LIU, Yachin**; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR NO 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 98/13665** (13) A1

(21) PCT/EP97/05270

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 809.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01B 11/06, A61B 3/12, 3/14

(54) PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING A BUMP ON A SURFACE, IN PARTICULAR ON THE RETINA OF THE EYE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE BOSSE SUR UNE SURFACE, NOTAMMENT SUR LA RETINE D'UN OEIL

(71) **EBERHARD-KARLS-UNIVERSITÄT TÜBINGEN** [DE/DE]; Universitätsklinikum, Geissweg 3, D-72076 Tübingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAEFFEL, Frank** [DE/DE]; Forchenweg 10, D-72076 Tübingen (DE). **ZRENNER, Eberhart** [DE/DE]; Jasminweg 6, D-72076 Tübingen (DE). **WEISS, Stefan** [DE/DE]; Riedkelterweg 4, D-72070 Tübingen (DE).

(74) **WITTE, Alexander** et al. / etc.; Rotebühlstrasse 121, D-70179 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 98/13666** (13) A1

(21) PCT/EP97/05226

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 326.4 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01C 21/20

(54) NAVIGATION-ASSISTANCE METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE DRIVER
PROCEDE ET SYSTEME D'AIDE A LA NAVIGATION POUR UN CONDUCTEUR DE VEHICULE

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMSTÄDTER, Gerald** [DE/DE]; Robert-Diesel-Strasse 1, D-64331 Weiterstadt (DE). **SCHMISCHKE, Kai** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 11, D-63543 Neuberg (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 98/13667** (13) A1

(21) PCT/US97/16127

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,818 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01C 23/00

(54) AIRCRAFT UTILITY SYSTEMS CONTROL AND INTEGRATION
INTEGRATION ET COMMANDE DES CIRCUITS DE SERVITUDE D'UN AERONEF

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **ENDRUD, Douglas, G.**; 8313 W. Donald Drive, Peoria, AZ 85382 (US).

(74) **LEONARD, Robert, B.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (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 98/13668** (13) A1

(21) PCT/DE97/01770

(22) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 801.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/14

(54) SENSOR SYSTEM FOR LOCATING MOBILE ELEMENTS
SYSTEME DE CAPTEUR POUR LOCALISER DES ELEMENTS MOBILES

(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) **GRASS, Ansgar** [DE/DE]; Breitfeld 18, D-77652 Offenburg (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 98/13669** (13) A1

(21) PCT/EP97/05142

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 912.7 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(31) 196 38 911.9 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/347, 5/249, H03M 1/00

(54) ROTATIONAL ANGLE SENSOR USING A CCD LINE WITH ENHANCED MEASURING PRECISION
CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION A LIGNE DE CCD OFFRANT UNE PRECISION DE MESURE 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-74353 Besigheim (DE). **RUFF, Achim** [DE/DE]; Kirchstrasse 4, D-74399 Walheim (DE).

(74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13670** (13) A1

(21) PCT/CA97/00697

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,663 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01D 5/39

(54) SYSTEM FOR REMOTE METER VIEWING AND REPORTING

SYSTEME PERMETTANT LE RELEVÉ A DISTANCE DE COMPTEURS ET LA TRANSMISSION DES DONNÉES OBTENUES

(71) **HARBOUR MANAGEMENT SERVICES LIMITED** [CA/CA]; 600 Grandview Street South, P.O. Box 44024, Oshawa, Ontario L1H 8R5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GILLBERRY, Wilfred, A.** [CA/CA]; 883 Walnut Court, Oshawa, Ontario L1H 2H8 (CA).

(74) **VASS, William, B.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(11) **WO 98/13671** (13) A1

(21) PCT/JP97/02124

(22) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/250752 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01D 7/00, G08C 19/00, B60K 35/00, 37/00, B60R 16/02

(54) METER DRIVING DEVICE
DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPTEUR

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Shigeaki** [JP/JP]; R & D Center of Nippon Seiki Co., Ltd., 190-1, Fujihashi 1-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB IT NL SE).

(11) **WO 98/13672** (13) A1

(21) PCT/AU97/00627

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

(25) en (26) en

(31) PO 2545 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01F 1/10, 15/00, G01P 5/06

(54) IMPROVED FLOW METER
PERFECTIONNEMENT D'UN DEBITMETRE

(71) **ACME FLUID HANDLING PTY. LTD.** [AU/AU]; 32 Greens Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARLEY, Larry** [AU/AU]; 20 Park Crescent, Boronia, VIC 3155 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; 2nd floor, 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13673** (13) A1

(21) PCT/JP97/03363

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287243 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01F 1/74, 1/76, 1/86, B05B 5/16

(54) INSTRUMENT FOR MEASURING MASS FLOW RATE OF POWDER, AND ELECTROSTATIC POWDER COATING APPARATUS UTILIZING THE SAME
INSTRUMENT DE MESURE DU DEBIT MASSIQUE DE POUDRE ET APPAREIL DE REVETEMENT ELECTROSTATIQUE PAR POUDRE L'UTILISANT

(71) **RID CORPORATION** [JP/JP]; No. 2 Koto-buki Building, 5th floor, 12-1, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITOH, Tsutomu** [JP/JP]; 14-13-707, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(74) **SAITO, Susumu** et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/13674** (13) A1

(21) PCT/EP97/04524

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 095.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01G 19/50, A61B 5/00

(54) ELECTRONIC BALANCE
BALANCE ELECTRONIQUE

(71) **SOEHNLE AG** [CH/CH]; Kriessernstrasse, CH-9462 Montlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAHL, Albrecht** [DE/DE]; Uferstrasse 14, D-71560 Sulzbach (DE).

(74) **DREISS, Uwe**; Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstraße 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/13675** (13) A1

(21) PCT/US97/17067

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,605 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 60/037,142 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01J 3/00, 3/40, G01N 33/53

(54) DEVICE FOR OPTICAL AND ELECTROCHEMICAL MEASUREMENTS IN MICROLITER SIZE SAMPLES
DISPOSITIF POUR MESURES OPTIQUES ET ELECTROCHIMIQUES SUR DES ECHANTILLONS DE LA TAILLE DU MICROLITRE

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRATZL, Miklos** [US/US]; 15805 Hemlock Road, Russell, OH 44022 (US). **CSEREY, Andrea** [US/US]; 2135 Surrey Road, Cleveland Heights, OH 44106 (US). **HUI, Kwong, Yue** [US/US]; 18327 Newell Road, Shaker Heights, OH 44122 (US).

(74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & McKee, 7th floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13676** (13) A1

(21) PCT/JP97/03391

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/251803 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01J 4/00, G01N 21/21, 21/64, 21/65

(54) METHOD AND INSTRUMENT FOR POLARIZATION MEASUREMENT
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA POLARISATION

(71) **LABORATORY OF MOLECULAR BIOPHOTONICS** [JP/JP]; 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYONAGA, Shuji** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP). **SHIROSHITA, Masahisa** [JP/JP]; 700-1, Nakagori-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 431-31 (JP). **SUGA, Takayuki** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP). **NAKANO, Yoshitaro** [JP/JP]; Laboratory of Molecular Biophotonics, 5000, Hirakuchi, Hamakita-shi, Shizuoka 434 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (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 98/13677** (13) A1

(21) PCT/US97/17068

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,921 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01K 15/00

(54) SMART TEMPERATURE SENSING DEVICE
DISPOSITIF INTELLIGENT CAPTEUR DE TEMPERATURE

(71) **CLAUD S. GORDON COMPANY** [US/US]; 5710 Kenosha Street, Richmond, IL 60071 (US).

(72) **SCHUH, William, C.**; 218 Matthew Street, Delavan, WI 53115 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13678** (13) A1

(21) PCT/EP97/05213

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 648.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01L 5/24, A61B 5/00, 5/0448, B25B 23/14, F16D 7/08, 7/02, H02K 49/10

(54) APPLICATOR FOR PULSOXYMETRIC SENSOR WITH TORQUE LIMITER
APPLICATEUR A LIMITEUR DE COUPLE POUR CAPTEUR PULSOXYMETRIQUE

(71, 72) **BUSCHMANN, Johannes** [DE/DE]; Hohenschauer Strasse 92, D-81669 München (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).

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

(11) **WO 98/13679** (13) A1

(21) PCT/US97/17438

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,495 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01L 9/06

(54) COMPENSATION TECHNIQUE FOR RESISTIVE BRIDGE
TECHNIQUE DE COMPENSATION POUR PONT RESISTIF

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

- (72) **JOHNSON, Russell, L.**; 2150 Greenview Drive, New Brighton, MN 55112 (US).
- (74) **BRUNS, Gregory, A.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13680** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03289
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/277111 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 1/22, 33/00, G01M 15/00, G01F 1/42, G01L 13/02
- (54) EXHAUST GAS MEASURING INSTRUMENT INSTRUMENT DE MESURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKAWA, Jun** [JP/JP]; Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CN KR US; EP (DE FR GB IT SE).

- (11) **WO 98/13681** (13) A1
- (21) PCT/US97/16820
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,484 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
- (31) 08/935,366 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 7/00
- (54) FAST RESPONSE HUMIDITY AND TEMPERATURE SENSOR DEVICE DISPOSITIF CAPTEUR D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE A REPONSE RAPIDE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **BREEN, Peter, H.**; 6 Young Court, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Robbins, Berliner & Carson, LLP, 5th floor, 201 N. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90012-2628 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13682** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02179
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 063.5 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 13/04, 7/10
- (54) MEMBRANE OSMOMETER OSMOMETRE MEMBRANAIRE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen Strasse, D-52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖLING, Gerd** [DE/DE]; Bonsdorferstrasse 2, D-52459 Inden (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Rechts- und Patentabteilung, D-52425 Jülich (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 98/13683** (13) A1
- (21) PCT/US97/17930
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,432 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (31) 08/721,427 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 21/01, 1/10
- (54) MASSIVELY PARALLEL DETECTION DETECTION PARALLELE A PARTIR DE PLUSIEURS SITES
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **STABILE, Paul, J.**; 113 Chilton Road, Langhorm, PA 19047 (US). **LUDINGTON, David, Norman**; 71 Kirkwood Drive, Newtown, PA 18940 (US). **YORK, Pamela, Kay**; 1612 Yardley Commons, Yardley, PA 19067 (US). **ROSEN, Arye**; 508 Heartwood Road, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **CHERUKURI, Satyam, Choudary**; 90 Cranbury Neck Road, Cranbury, NJ 08512 (US). **ZANZUCCHI, Peter, John**; 13 Jill Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **HEANEY, Paul**; 62-14 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, CN 5300, 201 Washington Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13684** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02661

- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620278.3 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 21/07, B01L 3/00
- (54) APPARATUS FOR AND METHOD OF CHEMICAL ANALYSIS APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A L'ANALYSE CHIMIQUE
- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIBBALD, Alastair** [GB/GB]; 18 Horseguards Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL (GB).
- (74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) 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 98/13685** (13) A1
- (21) PCT/US96/15386
- (22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 27/327, C08G 18/61, C12Q 1/00, C12M 1/40
- (54) SILICON-CONTAINING BIOCOMPATIBLE MEMBRANES MEMBRANES BIOCOMPATIBLES CONTENANT DES SILICONES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiqué
- (71) **MINIMED, INC.** [US/US]; 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTWERP, Bill, Van** [US/US]; 24101 West Del Monte, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13686** (13) A1
- (21) PCT/US97/16001
- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,127 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G01N 27/406, 27/407

(54) SOLID ELECTROLYTE GAS ANALYZER WITH IMPROVED CIRCUIT AND HOUSING CONFIGURATION
ANALYSEUR DE GAZ A ELECTROLYTE SOLIDE POSSEDANT UN CIRCUIT ET UNE CONFIGURATION DE BOITIER AMELIORES

(71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 600 South Harbor Boulevard, La Habra, CA 90631-6193 (US).

(72) O'NEILL, Michael, G.; 4539 E. Messner Road, Wooster, OH 44691-9469 (US). MUZZY, Joel, P.; 1531 Arthur Drive, Wooster, OH 44691-1535 (US). ESTVANDER, Michael, T.; 250 Summit Street, Wadsworth, OH 44281-2271 (US).

(74) WESTMAN, Nickolas, E. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) WO 98/13687 (13) A1

(21) PCT/US97/17066

(22) 22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/026,606 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 27/407

(54) PASSIVE CELL PROTECTION FOR SOLID ELECTROLYTE GAS ANALYZER
PROTECTION DE CELLULE PASSIVE POUR ANALYSEUR DE GAZ A CELLULE A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 600 South Harbor Boulevard, La Habra, CA 90631-6193 (US).

(72) FARBER, Boris, Y.; 34461 Southside Park Drive, Solon, OH 44139-4925 (US). STARLING, Joanne, M.; 6 Carpenter Boulevard, Marshallville, OH 44645-9764 (US). LITTLE, Mark; 79 Gibbes Street, Charleston, SC 29401-1806 (US).

(74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/13688 (13) A1

(21) PCT/US97/16002

(22) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/719,140 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 27/417

(54) DIAGNOSTIC METHOD AND APPARATUS FOR SOLID ELECTROLYTE GAS ANALYZER
METHODE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DESTINES A UN ANALYSEUR DE GAZ A ELECTROLYTE SOLIDE

(71) ROSEMOUNT ANALYTICAL INC. [US/US]; 600 South Harbor Boulevard, La Habra, CA 90631-6193 (US).

(72) FARBER, Boris, Y.; 34461 Southside Park Drive, Solon, OH 44139-4925 (US). O'NEILL, Michael, G.; 4539 E. Messner Road, Wooster, OH 44691-9469 (US). ESTVANDER, Michael, T.; 250 Summit Street, Wadsworth, OH 44281-2272 (US). THOMSON, James, W.; 4595 Larkspur Lane, Akron, OH 44333-1318 (US).

(74) WESTMAN, Nickolas, E. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) WO 98/13689 (13) A1

(21) PCT/EP97/05295

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 40 076.7 (32) 28 Sep/sep 1996 (28.09.1996) (33) DE

(31) 197 24 266.9 (32) 9 Jun/juin 1997 (09.06.1997) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 30/00

(54) PROCESS AND DEVICE FOR ISOELECTRIC PARTICLE SEPARATION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION ISOELECTRIQUE DE PARTICULES

(71, 72) FUHR, Günter [DE/DE]; Berliner Strasse 28A, D-13127 Berlin (DE).

(72, 75) KORLACH, Jonas [DE/DE]; Karl-Liebknecht-Strasse 9, D-10178 Berlin (DE). EHWALD, Rudolf [DE/DE]; Strelitzer Strasse 56, D-10115 Berlin (DE).

(74) HERTZ, Oliver et al. / etc.; Brienner Strasse 52, D-80333 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 98/13690 (13) A1

(21) PCT/US97/17366

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/720,381 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/50, 33/573, 33/68, C12Q 1/37

(54) ONCOGENE-INDUCED APOPTOSIS IN DRUG-RESISTANT CELLS
APOPTOSE INDUITE PAR UN ONCOGENE DANS DES CELLULES RESISTANT AUX MEDICAMENTS

(63) US 08/720,381 (CIP) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY [US/US]; 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FEARNHEAD, Howard, O. [GB/US]; 14 Tulip Street, Huntington Station, NY 11743 (US). MCCURRACH, Mila, Elena [US/US]; 159 Harbor Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). LOWE, Scott, William [US/US]; 159 Harbor Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US). LAZEBNIK, Yuri [RU/US]; 12 Roosevelt Drive, East Norwich, CT 11732 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/13691 (13) A1

(21) PCT/JP97/03428

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/277154 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/552

(54) CARRIER FOR IMMUNOASSAY AND METHOD OF IMMUNOASSAY THEREWITH
SUPPORT DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET PROCEDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE AVEC CE SUPPORT

(71) SRL, INC. [JP/JP]; 41-19, Akebonocho 2-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAZAWA, Toshiaki [JP/JP]; Hachioji Laboratories of SRL, Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). TAGAMI, Hiroaki [JP/JP]; Hachioji Laboratories of SRL, Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). KIYA, Yoshiyasu [JP/JP]; Hachioji Laboratories of SRL, Inc., 51, Komiya-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).

(74) TANIGAWA, Hidejiro; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Iidabashi 4-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 98/13692 (13) A1

(21) PCT/GB97/02583

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620279.1 (32) 28 Sep/sep 1996 (28.09.1996) (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/569, 33/53, C12N 11/02

(54) MICROORGANISM SEPARATION SYSTEM
SYSTEME DE SEPARATION DE MICRO-ORGANISMES

(71) THE MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES & FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOVERNMENT OF THE UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN & NORTHERN IRELAND [GB/GB]; Whitehall Place, London SW1A 2HH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Pradip, Dahyabhai [GB/GB]; Leatherhead Food Research Agency, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7RY (GB). HAINES, John [GB/GB]; Leatherhead Food Research Agency, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7RY (GB).

(74) SKELTON, S., R.; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, P.O. Box 702, Bristol BS12 7DU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13693** (13) A1

(21) PCT/EP97/05075

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 378.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/68, 33/74, C07K 14/64

(54) DIAGNOSTIC AGENT AND METHOD TO DETERMINE PREGNANCY IN RUMINANTS AUXILIAIRE DE DIAGNOSTIC ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA GRAVIDITE DE RUMINANTS

(71) **IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPLANZUNGSFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IVELL, Richard** [GB/DE]; Methfesselstrasse 45, D-20257 Hamburg (DE).

(74) **VOELKER, Ingeborg**; Uexküll & Stolberg, Bese-lerstrasse 4, D-22607 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13694** (13) A1

(21) PCT/GB97/02667

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620195.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01N 33/68

(54) DIAGNOSIS OF SPONGIFORM DISEASE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE SPONGIFORME

(71) **KING'S COLLEGE** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBRINGER, Alan** [GB/GB]; 76 Gordon Road, Ealing, London W5 2AR (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 st. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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 98/13695** (13) A1

(21) PCT/US97/08901

(22) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/715,838 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 1/073, 1/04

(54) GRID ARRAY PACKAGE TEST CONTACTOR CONTACTEUR DE CONTROLE A RESEAU EN GRILLE

(71) **PRIMEYIELD SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1375 Wolters Boulevard, St. Paul, MN 55110 (US).

(72) **GODFREY, Mark, K.**; 4405 Holm Oak Lane, Oakdale, MN 55128 (US). **CRANE, Jesse, G.**; 508 14th Avenue North, South St. Paul, MN 55075 (US). **ZADWORNIAK, Paul**; Apartment 3, 4890 Morehead Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/13696** (13) A1

(21) PCT/DE97/02211

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 186.6 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 15/14

(54) CIRCUIT ARRANGEMENT FOR MEASURING CURRENT IN AN ELECTRIC CONDUCTOR TO CONTROL ELECTRONICALLY CONTROL-LABLE TRIPPING DEVICES
CIRCUIT DE MESURE DU COURANT DANS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE POUR COMMANDER DES DECLENCHEURS A COMMANDE ELECTRONIQUE

(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) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund, D-13503 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13697** (13) A1

(21) PCT/DE97/02052

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 944.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 15/24, 29/08

(54) OPTICAL MEASURING DEVICE FOR ELECTRICAL FIELDS/VOLTAGES WITH REDUCED TEMPERATURE-DEPENDENCE
DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR CHAMPS/TENSIONS ELECTRIQUES A THERMODEPENDANCE REDUITE

(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) **KRÄMMER, Peter** [DE/DE]; Memelstrasse 39, D-91052 Erlangen (DE).

(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 98/13698** (13) A1

(21) PCT/DE97/02054

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

(25) de (26) de

(31) 196 39 948.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 15/24, 29/08

(54) OPTICAL MEASURING DEVICE FOR ELECTRICAL FIELDS/VOLTAGES WITH PLANAR STRUCTURE
DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE POUR CHAMPS/TENSIONS ELECTRIQUES A STRUCTURE PLANAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **KRÄMMER, Peter**; Memelstrasse 39, D-91052 Erlangen (DE).

(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 98/13699** (13) A1

(21) PCT/DE97/02164

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 410.4 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 21/133

(54) ELECTRICAL POWER MEASURING DEVICE AND METHOD
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA PUISSANCE 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13700** (13) A1

(21) PCT/GB97/02632

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620288.2 (32) 28 Sep/sep 1996 (28.09.1996) (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 31/11, G01M 11/00, H04B 10/08, H04L 12/26(54) AUTOMATIC FAULT LOCATION IN CABLING SYSTEMS
LOCALISATION AUTOMATIQUE DE DERANGEMENTS DANS DES SYSTEMES DE CABLAGE(71) UNIVERSITY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SORAGHAN, John, James [IE/GB]; 9 Stirling Drive, Bearsden, Glasgow G61 4NX (GB). SIEW, Wah, Hoon [SG/GB]; 225 Old Castle Road, Cathcart, Glasgow G44 5EZ (GB).

(74) McCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(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 98/13701 (13) A1

(21) PCT/CH97/00341

(22) 16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 39 023.0 (32) 23 Sep/sep 1996 (23.09.1996) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 31/14, H03K 3/537(54) IMPULSE VOLTAGE GENERATOR CIRCUIT
CIRCUIT GENERATEUR DE TENSION DE CHOC(71) HAEFELY TRENCH AG [CH/CH]; Lehenmattstrasse 353, CH-4028 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WOLF, Jürgen [DE/DE]; Willi-Baumann-Strasse 23, D-79576 Weil am Rhein (DE).

(74) A.BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG; Holbeinstrasse 36-38, Postfach 160, CH-4003 Basel (CH).

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

(11) WO 98/13702 (13) A1

(21) PCT/DE97/02209

(22) 24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 296 17 363.0 (32) 24 Sep/sep 1996 (24.09.1996) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 31/327(54) TEST DEVICE FOR AN ELECTRONIC TRIPPING DEVICE
DISPOSITIF D'ESSAI POUR DECLENCHEUR ELECTRONIQUE(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) BAUMGÄRTL, Ulrich [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). RÖHL, Wolfgang [DE/DE]; Im Rehgrund 43, D-13503 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/13703 (13) A1

(21) PCT/EP97/05272

(22) 25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 39 853.3 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01R 33/385(54) PROCESS AND DEVICE FOR MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN PAR RESONANCE MAGNETIQUE(71) DEUTSCHE FORSCHUNGSANSTALT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V. [DE/DE]; Südstrasse 125, D-53175 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELCHER, Jörg [DE/DE]; Leipziger Strasse 1 a, D-38165 Lehre (DE).

(74) EINSEL, Martin; Jasperallee 1 a, D-38102 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 98/13704 (13) A1

(21) PCT/GB97/02513

(22) 18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620192.6 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01S 7/282(54) RADAR SYSTEMS
SYSTEMES RADAR(71) GEC- MARCONI LIMITED [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAIT, Peter, Donald, Fraser [GB/GB]; 176 Rainsford Road, Chelmsford, Essex CM1 2PD (GB). KYTE, Adrian, Peter [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB). STEWARD, Peter, James [GB/GB]; 8 Hunters Way, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6FL (GB). SHEPARD, David, John [GB/GB]; 58 Longstomps Avenue, Chelmsford, Essex CM2 9LA (GB). FFRENCH, Timothy, Edward [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB).

(74) WALKER, Andrew, John; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13705 (13) A1

(21) PCT/CH97/00355

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 2317/96 (32) 23 Sep/sep 1996 (23.09.1996) (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01S 15/58, 7/521, 7/64(54) DEVICE FOR MEASURING THE VELOCITY OF A VARIETY OF OBJECTS
DISPOSITIF POUR MESURER LA VITESSE D'OBJETS VARIES(71) UNITRON ELECTRONICS AG [CH/CH]; Hauptstrasse 75, CH-4702 Oensingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NUSSBAUMER, Marcel [CH/CH]; Hinterfeld 383, CH-4713 Matzendorf (CH). SCHOENENBERG, Beat [CH/CH]; Chrummatt 3, CH-4612 Wangen (CH).

(74) ABATRON-PATENTBÜRO AG; Altstetterstrasse 224, Ch-8048 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (b)

(11) WO 98/13706 (13) A1

(21) PCT/SE97/01511

(22) 9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9603499-6 (32) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996) (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G01T 1/29, 1/36(54) X-RAY MULTIMETER
MULTIMETRE A RAYONS X

(71, 72) KULLENBERG, Ragnar [SE/SE]; Pålsvägen 9F, S-302 74 Halmstad (SE). ULLBERG, Anders [SE/SE]; Berghällavägen 4, S-616 33 Åby (SE).

(74) GRAUDUMS, Valdis et al. / etc.; Albin West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13707** (13) A1
(21) PCT/NO97/00256
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) no (26) en
(31) 964026 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) NO
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G01V 1/143
(54) METHOD FOR GENERATING SEISMIC SHEARING WAVES IN A SUBTERRANEAN FORMATION
PROCEDE DE PRODUCTION D'ONDES DE CISAILEMENT SISMQUES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE
(71) **NYFOTEK AS** [NO/NO]; R. Birkelands v.1A, N-7034 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LIENG, Jon, Tore** [NO/NO]; Harald Bothners v7, N-7017 Trondheim (NO). **TJAALAND, Egil** [NO/NO]; Teglvirket 46, N-7048 Trondheim (NO).
(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13708** (13) A1
(21) PCT/GB97/02690
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 9620190.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G01V 15/00
(54) MULTI-LAYER MAGNETIC TAG
ETIQUETTE MAGNETIQUE MULTICOUCHE
(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perne Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (GB). **COGILL, Christopher, John** [GB/GB]; 55 High Street, West Wratting, Cambridge CB1 5LU (GB).
(74) **ABRAMS, Michael, John** et al. / etc.; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13709** (13) A1
(21) PCT/JP97/03388
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 8/252094 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP
(31) 8/303389 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) JP
(31) 8/342224 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) JP
(31) 8/350199 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP
(31) 9/1586 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) JP
(31) 9/23862 (32) **6 Feb/fév 1997 (06.02.1997)** (33) JP
(31) 9/63658 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) JP
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G02B 6/00, G02F 1/135
(54) ILLUMINATING DEVICE AND DISPLAY USING THE DEVICE
ILLUMINANT ET PANNEAU AFFICHEUR L'UTILISANT
(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUNAMOTO, Tatsuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **YOKOYAMA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MIYASHITA, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KUBOTA, Kanemitsu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13710** (13) A1
(21) PCT/US97/17388
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721.871 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G02B 6/136, C03C 25/06
(54) TAPERED CAPILLARY OPTICS
DISPOSITIFS OPTIQUES CAPILLAIRES COINQUES

(71, 72) **HIRSCH, Gregory** [US/US]; 365 Talbot Avenue #D8, Pacifica, CA 94044 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13711** (13) A2
(21) PCT/US97/16275
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/718,727 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(31) 60/040,875 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US
(31) 08/833,199 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G02B 6/28
(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLED HEATING AND DEFORMING OF AN OPTIC FIBER
APPAREIL ET PROCEDE DE CHAUFFAGE ET DE DEFORMATION CONTROLES D'UNE FIBRE OPTIQUE
(71, 72) **BLOOM, Cary** [US/US]; 5272 River Road, Bethesda, MD 20816 (US).
(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Lowe Price LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13712** (13) A1
(21) PCT/DE97/02276
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 41 512.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G02B 6/42, 6/38
(54) OPTICAL MODULE
MODULE OPTIQUE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MEYER-GÜLDNER, Frank** [DE/DE]; Flurweg 9, D-12357 Berlin (DE). **OELZE, Oliver** [DE/DE]; Karl-Kunger-Strasse 15, D-12435

Berlin (DE). **STEFFENSEN, Andreas** [DE/DE]; Schmiljanstrasse 4, D-12161 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13713** (13) A1

(21) PCT/GB97/02469

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620480.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 6/44

(54) PATCH PANEL ASSEMBLY
ENSEMBLE PANNEAU DE RACCORDEMENT

(71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH CN DE DK ES FI FR GB GR ID IE IL IT JP KR LU MC MX NL PL PT RU SE TR)

(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; European IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **WAMBEKE, Alain** [BE/BE]; Solveld 32, B-3440 Zoutleeuw (BE). **SCHAEERS, Luc** [BE/BE]; Leuvensesteenweg 48, B-3390 Tiel-Winge (BE). **DE COSTER, Pieter** [BE/BE]; Wolvendreef 52, B-3210 Linden (BE). **PIECK, Amandus** [BE/BE]; Hanenstraat 10, B-3382 Kortenaeken (BE).

(74) **CLAYTON, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Raychem Limited, European IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

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

(11) **WO 98/13714** (13) A1

(21) PCT/EP97/04854

(22) **6 Sep/sep 1997 (06.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 864.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 7/182, 23/16

(54) MOUNTING FOR AN ASTRONOMIC MIRROR
DISPOSITIF SUPPORT POUR MIROIR ASTRONOMIQUE

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG handelnd als CARL ZEISS** [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **MEIER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Langertstrasse 58, D-73431 Aalen (DE).

(74) **BÄCKMANN, Volker**; Carl Zeiss, Patentabteilung, D-73446 Oberkochen (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 98/13715** (13) A1

(21) PCT/FR97/01695

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/11773 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FR

(31) 96/15255 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) FR

(31) 97/07469 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 21/00, G03H 1/02

(54) MICROSCOPE GENERATING A THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION OF AN OBJECT
MICROSCOPE GENERANT UNE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET

(71, 72) **LAUER, Vincent** [FR/FR]; 1, villa de Beauté, F-94130 Nogent sur Marne (FR).

(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 98/13716** (13) A1

(21) PCT/US97/17264

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,822 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 21/22, 23/10

(54) OPTICAL IN SITU INFORMATION SYSTEM
SYSTEME D'INFORMATION OPTIQUE IN SITU

(63) US 60/026,822 (CON)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

(71) **LEICA INC.** [US/US]; 3362 Walden Avenue, Depew, NY 14043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHANDRA, Subhash** [US/US]; 25 Faraway Road, Armonk, NY 10504 (US).

(74) **SCHWAAB, Richard, L.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13717** (13) A2

(21) PCT/GB97/02601

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620001.9 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 23/10, 23/14, F41G 1/30

(54) OPTICAL SIGHTING DEVICES
DISPOSITIFS OPTIQUES DE VISEE

(71) **FIREARMS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Units 13-14, The Portland Business Centre, Manor House Lane, Datchet, Berkshire SL3 9EG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIGE, Clive, Rawlinson** [GB/GB]; Water Oakley Farm House, Water Oakley, Windsor Road, Berkshire SL4 5UJ (GB).

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

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

(11) **WO 98/13718** (13) A1

(21) PCT/DE97/02196

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 002.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(31) 197 32 130.5 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 26/02, 6/293

(54) OPTICAL COUPLING DEVICE TO COUPLE LIGHT BETWEEN TWO FIBRE OPTIC END SURFACES
DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE POUR COUPLER LA LUMIERE ENTRE DEUX SURFACES TERMINALES DE FIBRES OPTIQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Helmut** [DE/DE]; Wessobrunner Platz 9A, D-81377 München (DE). **ROSENBERGER, Dieter** [DE/DE]; Am Grafinger Steig 9, D-82054 Sauerlach (DE). **HEISE, Gerhard** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 6, D-81739 München (DE). **BAYERSDORFER, Bernhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 12, D-84171 Baierbach (DE). **MICHEL, Herbert** [DE/DE]; Saleggstrasse 14, D-81547 München (DE). **REICHEL, Achim** [DE/DE]; Querstrasse 4, D-82008 Unterhaching (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 98/13719** (13) A1

(21) PCT/US97/16588

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,767 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 26/08

(54) POSITION DETECTION OF MECHANICAL RESONANT SCANNER MIRROR
DETECTION DE POSITION D'UN MIROIR DE BALAYEUR A RESONANCE MECANIQUE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Seattle, WA 98105 (US).

(72) **MELVILLE, Charles, D.**; 3631 - 241st Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **KODA, Steven, P.**; Koda Law Office, Suite 303, 65 Marion Street, Seattle, WA 98104 (US).

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

(11) **WO 98/13720** (13) A1

(21) PCT/US97/17789

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,278 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 26/08, 26/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SCANNING
PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE OPTIQUE

(71) **MEDCAM, INC.** [US/US]; Suite 40, 13400 Northup Way, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **JOHNSON, Michael, D.**; 229 Prairie Drive, Madison, AL 35738 (US).

(74) **STORWICK, Robert, M.**; P.O. Box 386, Mercer Island, WA 98040-0386 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13721** (13) A1

(21) PCT/US97/17180

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,223 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02B 27/01, G06F 1/16, G02C 9/00

(54) HEAD MOUNTED DISPLAY WITH FIBRE OPTIC IMAGE TRANSFER FROM FLAT PANEL AFFICHAGE MONTE SUR LA TETE AVEC TRANSFERT D'IMAGES PAR FIBRES OPTIQUES A PARTIR D'UN PANNEAU PLAT

(63) US 08/721,223 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKMON, James, Bertram, Jr.** [US/US]; 4845 Cove Creek, Brownsboro, AL 35741 (US).

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

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

(11) **WO 98/13722** (13) A1

(21) PCT/US97/15715

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,357 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/1333

(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICES USING A POLYMERIC SUPPORT LAYER
DISPOSITIFS AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES MUNIS D'UNE COUCHE DE SUPPORT POLYMERE

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ 07059 (US).

(72) **SUH, Suk, Youn**; 22 Quail Run, Warren, NJ 07059 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, Patent Dept., 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13723** (13) A2

(21) PCT/US97/17261

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,105 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/155, 1/15, 1/143

(54) ADDITION OF COLOR TO ELECTROCHROMIC DISPLAYS
ADDITION DE COULEUR DANS DES VISELS ELECTROCHROMIQUES

(63) US 08/721,105 (CIP)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [US/US]; 2374 Wesecreek, Maryland Heights, MO 63043 (US). **LYNCH, Anne, T.** [US/US]; 1262 Kennebec Road, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13724** (13) A1

(21) PCT/US97/17339

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,959 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G02F 1/155, 1/153, 1/15, 1/1343

(54) ELECTROCHROMIC DISPLAY LAMINATES
STRATIFIES D'AFFICHAGE ELECTROCHROMIQUE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLEMAN, James, P.** [US/US]; 2374 Wesecreek, Maryland Heights, MO 63043 (US).

(74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105-1817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13725** (13) A1

(21) PCT/JP97/03387

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/252084 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(31) 8/350197 (32) **27 Dec/déc 1996 (27.12.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G03B 21/16, H05B 33/02

(54) PROJECTION DISPLAY HAVING LIGHT SOURCE
ECRAN DE PROJECTION A SOURCE LUMINEUSE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOYAMA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MIYASHITA, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KAMAKURA, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, 37 Mori Building, Suite 803, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/13726** (13) A1

(21) PCT/US97/17351

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202704.1 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03B 21/64, 21/132
- (54) TRANSPARENCY HOLDER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
PORTE-TRANSPARENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERSEN, Johann** [DE/DE]; Hansastrasse 9, D-41460 Neuss (DE).
- (74) **HO, Nestor, F.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13727** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01665
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11610 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FR
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03B 42/02, G01T 1/29, A61B 6/00
- (54) DETACHABLE DEVICE FOR RADIOLOGICAL DIGITAL IMAGING
DISPOSITIF AMOVIBLE DE PRISE D'IMAGES NUMERIQUES DESTINE A LA RADIOLOGIE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; 283, rue de la Minière, F-78533 Buc Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIDSIECK, Robert** [FR/FR]; 14, rue des Erables, F-78150 Rocquencourt (FR). **RIT, Vincent** [FR/FR]; Appartement 132, 177, rue Bra, F-59500 Douai (FR). **PICARD, Catherine** [FR/FR]; 89, avenue Pierre Grenier, F-92100 Boulogne (FR). **BAUDET, Jean-Louis** [FR/FR]; 19, rue des Vertues, F-75003 Paris (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13728** (13) A1
- (21) PCT/US97/11638
- (22) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,841 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03C 1/73, G02B 5/20
- (54) ULTRA THIN ORGANIC BLACK MATRIX
MATRICE NOIRE ORGANIQUE ULTRA-MINCE
- (71) **BREWER SCIENCE, INC.** [US/US]; P.O. Box GG, Rolla, MO 65401 (US). **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Kowa-Hitotsubashi Building, 7-1, 3-chome, Kanda-Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (72) **SABNIS, Ram, W.**; 2205 Vichy Road, Rolla, MO 65401 (US). **MAYO, Jonathan, W.**; 12402 County Road 8010, Rolla, MO 65401 (US). **HAYS, Edith, G.**; 110 Bryant Road, Rolla, MO 65401-2908 (US). **BREWER, Terry, L.**; 17971 County Road 8440, Rolla, MO 65401 (US). **STRODER, Michael, D.**; 3412 South Willow Wick Trail, Springfield, MO 65809 (US). **YANA-GIMOTO, Akira**; 2-24-4, Kichijoji-Hgashi-cho, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). **SONE, Yasuhisa**; 1-5-17-103, Narashino, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP). **WATANABE, Yoshitane**; 7-17-15-607, Hirai, Edogawaku, Tokyo 132 (JP). **EMA, Kiyomi**; 5-38-24, Nishitsuga, Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba 264 (JP).
- (74) **PEOPLES, Veo, Jr.**; Peoples & Hale, Suite 500, 1221 Locust Street, St. Louis, MO 63103-2364 (US).
- (81) CN FI JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13729** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00534
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,479 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03F 7/027, G03C 9/08
- (54) A HYDROLYZABLE, RADIATION-CURABLE MONOMER OR OLIGOMER, A RADIATION-CURABLE RESIN COMPOSITION, AN ARTICLE, AND IMPROVED RAPID PROTOTYPING METHODS
MONOMERE OU OLIGOMERE POUVANT ETRE HYDROLYSE ET POUVANT DURCIR SOUS L'EFFET DES RAYONS, COMPOSITION DE RESINE POUVANT DURCIR SOUS L'EFFET DES RAYONS, ARTICLE, ET PROCEDES AMELIORES ET RAPIDES DE REALISATION DE PROTOTYPES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
- (72) **LAPIN, Stephen, C.**; 15N082 Shirewood Farms Road, Hampshire, IL 60140 (US). **SULLIVAN, Michael, G.**; Apartment 102, 1072 Todd Farm Drive, Elgin, IL 60123 (US).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (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 98/13730** (13) A1
- (21) PCT/US97/01257
- (22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,358 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03F 7/11, 7/20
- (54) MULTILAYER FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE
- PLANCHE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE MULTICOUCHE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MARTENS, John, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STAUS, Gary, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WANG, Paul, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SKOLNICK, Steven, E.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13731** (13) A1
- (21) PCT/US97/16148
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,079 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03G 9/13, C08F 290/12
- (54) LIQUID INKS USING A GEL ORGANOSOL
ENCREES LIQUIDES UTILISANT UN ORGANOSOL SOUS FORME DE GEL
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BAKER, James, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VENKATESAN, Jai**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LI, Wu-Shyong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HERMAN, Gay, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CORN, Stewart, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13732** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03349
- (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/251920 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G03G 15/01
- (54) COLOR IMAGE FORMING APPARATUS
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES EN COULEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(71, 72) **KATAKABE, Noboru** [JP/JP]; 6-29, Myoujoucho 2-chome, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).

(72, 75) **TERADA, Hiroshi** [JP/JP]; 8-25, Mayumi 4-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **YAMAMOTO, Hajime** [JP/JP]; 18-1, Kitayamato 4-chome, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **YOSHIKAWA, Masanori** [JP/JP]; 17-7, Naritahigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **ASAKURA, Kenji** [JP/JP]; 12-304, Ikuno 4-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (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 98/13733** (13) A1

(21) PCT/US97/16131

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 721,581 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G03G 15/10, 9/00

(54) LIQUID NITROGEN PRINTING PROCESS AND APPARATUS AND TONER COMPOSITION PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSION A AZOTE LIQUIDE ET COMPOSITION COLORANTE

(71, 72) **CUSTER, Peter** [US/US]; P.O. Box 367, Providence, RI 02901-0367 (US).

(74) **WOLFFE, Franklin, D.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13734** (13) A1

(21) PCT/US96/15459

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G04B 19/22

(54) TIME EQUIPMENT DISPOSITIF D'HORLOGERIE

(71, 72) **CHEN, Eddie, Zon, Tsu** [US/US]; 17411 Seco Court, Rowland Height, CA 91748 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BB BG BR BY CA CH CN CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IS JP JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/13735** (13) A1

(21) PCT/CA97/00643

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,717 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G05B 19/042

(54) A CONTROL SYSTEM SYSTEME DE COMMANDE

(71) **MacMILLAN BLOEDEL LIMITED** [CA/CA]; 925 West Georgia, Vancouver, British Columbia V6C 3L2 (CA).

(72) **PEARSON, Martin, Thomas**; 4291 Winnifred Street, Burnaby, British Columbia V5J 2S5 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; MacMillan Bloedel Research, Patents & Licensing, 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (CA).

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

(11) **WO 98/13736** (13) A1

(21) PCT/DE97/02021

(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 987.9 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G05B 19/401

(54) METHOD OF MACHINING A WORKPIECE, IN PARTICULAR A TURBINE COMPONENT PROCEDE D'USINAGE D'UNE PIECE, NOTAMMENT DE L'ELEMENT CONSTITUTIF D'UNE 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) **DIPPEL, Horst** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 23 B, D-45473 Mülheim (DE). **BÖNKE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Otto-Dibelius-Strasse 34, D-46045 Oberhausen (DE). **ELSENBACH, Klaus** [DE/DE]; Normannenstrasse 49, D-46047 Oberhausen (DE). **KNAPPE, Wolfrard** [DE/DE]; Prinzess-Luise-Strasse 103, D-45479 Mülheim (DE). **WILLKOWSKI, Rolf-Hermann** [DE/DE]; Brackstrasse 28, D-46117 Oberhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13737** (13) A1

(21) PCT/US97/15440

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,022 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G05B 19/418

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DYNAMIC DATA REFERENCING IN A GENERIC DATA EXCHANGE ENVIRONMENT SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT D'ASSURER UNE REFERENCE DYNAMIQUE DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT D'ECHANGE GENERIQUE DE DONNEES

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **BLAND, Dennis, L.**; 18036 North 13th Street, Phoenix, AZ 85022 (US). **KOONTZ, Sean, C.**; 114 E. Danbury Road, Phoenix, AZ 85022 (US). **FOX, Gary, L.**; 3049 W. Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85023 (US). **STRILICH, James, A.**; Apartment 2625, 2140 W. Thunderbird Road, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/13738** (13) A1

(21) PCT/US97/15538

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,002 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G05B 19/418

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-THREADED BUS ACCESS FOR DATA TRANSMISSION AND ACQUISITION IN A PROCESS CONTROL SYSTEM SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER L'ACCES MULTIFILIERES A UN BUS POUR LA TRANSMISSION ET L'ACQUISITION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS INDUSTRIEL

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **STAGGS, Kevin, P.**; 7417 West Sunnyside Drive, Peoria, AZ 85345 (US). **CLOSE, Ian**; 7154 West Emile Zola Avenue, Peoria, AZ 85381 (US). **HUNTINGTON, James**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **LIN, Haur**; 3002 West Waltann Lane, Phoenix, AZ 85023 (US). **JAMES, Anita**; 927 West Waltann Lane, Phoenix, AZ 85023 (US). **TRUONG, Steven**; 17222 North Central Avenue #277, Phoenix, AZ 85022 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/13739** (13) A1

(21) PCT/US97/15499

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

(25) en (26) en

(31) 08/719,061 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G05G 19/18

(54) SIX DEGREE OF FREEDOM SENSOR
CAPTEUR A SIX DEGRES DE LIBERTE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **VANN, Charles**; 1143 Vuelta Olivos, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/13740** (13) A2

(21) PCT/US97/16911

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,698 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ALIASING MEMORY DATA IN AN ADVANCED MICRO-PROCESSOR
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPLIQUER DES DONNEES MEMOIRE DANS UN MICRO-PROCESSEUR EVOLUE

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **WING, Malcolm, J.**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **KELLY, Edmund, J.**; 3251 Pinot Blanc Way, San Jose, CA 95135 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(81) CA 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 98/13741** (13) A1

(21) PCT/AT97/00207

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 1694/96 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) AT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/00

(54) DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRONIC APPARATUS
DISPOSITIF POUR PROTEGER UN APPAREIL ELECTRONIQUE

(71) **ERICSSON AUSTRIA AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Pottendorfer Strasse 25-27, A-1120 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAEGTNES, Leif, Ingemar** [SE/AT]; Bossigasse 24, A-1130 Wien (AT). **ZIMMERMANN, Gerhard** [AT/AT]; Bleiggasse 14/1/1, A-1100 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13742** (13) A1

(21) PCT/JP97/03397

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/252597 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(31) 9/10716 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(31) 9/69610 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/04

(54) FREQUENCY-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT, DELAY AMOUNT JUDGEMENT CIRCUIT, SYSTEM HAVING FREQUENCY-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT, METHOD OF ADJUSTING INPUT/OUTPUT CHARACTERISTICS OF FREQUENCY-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT, AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING INPUT/OUTPUT CHARACTERISTICS OF FREQUENCY-VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT
CIRCUIT DE CONVERSION FREQUENCE-TENSION, CIRCUIT D'EVALUATION DE QUANTITE DE RETARD, SYSTEME A CIRCUIT DE CONVERSION FREQUENCE-TENSION, PROCEDE D'ADAPTATION DES CARACTERISTIQUES ENTREE/SORTIE DU CIRCUIT DE CONVERSION, ET DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE POUR LES CARACTERISTIQUES ENTREE/SORTIE DUDIT CIRCUIT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; 14-91-304, Makita-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **SAKIYAMA, Shiro** [JP/JP]; Yamaichi-Owada Haitzu 101, 20-20, Kaminoguchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **NAKAHIRA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-3-304, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576

(JP). **FUKUDA, Masaru** [JP/JP]; 4-17-23, Miyanosaka, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **MATSUZAWA, Akira** [JP/JP]; 15-5, Yawata-sumitaguchi, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **DOSHO, Shiro** [JP/JP]; 3-5-202, Hachizuka 3-cho, Ikeda-shi, Osaka 563 (JP). **YAMAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 1-8-49, Souya, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/13743** (13) A1

(21) PCT/US97/15458

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,605 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/26

(54) BATTERY INCORPORATED INTO COMPUTER CARRYING CASE
BATTERIE INCORPOREE DANS UNE MALLETTE D'ORDINATEUR

(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 & Driscoll, 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).

(11) **WO 98/13744** (13) A2

(21) PCT/DE97/02002

(22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 644.1 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 1/30

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING FUNCTIONS IN A PROGRAMME-CONTROLLED CIRCUIT IN THE EVENT OF OPERATING VOLTAGE FAILURE
PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMANDER LES FONCTIONS DANS UNE CIRCUITERIE COMMANDEE PAR PROGRAMME EN CAS DE PANNE DE LA TENSION DE SERVICE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNST, Edmund** [DE/DE]; Lenastrasse 11, D-81373 München (DE). **KLEIN, Josef** [DE/DE]; Eichenweg 2, D-83623 Dietramszell (DE). **SCHMIDT, Kai** [DE/DE]; Dorfstrasse 34, D-85591 Vaterstetten (DE).

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

- (11) **WO 98/13745** (13) A2
(21) PCT/CH97/00336
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 2229/96 (32) **12 Sep/sep 1996 (12.09.1996)** (33) CH
(31) 2255/96 (32) **13 Sep/sep 1996 (13.09.1996)** (33) CH
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/00
(54) INTERACTION AREA FOR DATA REPRESENTATION
ZONE D'INTERACTION POUR REPRESENTATION DE DONNEES
- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE, ETH ZENTRUM, INSTITUT FÜR KONSTRUKTION UND BAUWEISEN** [CH/CH]; Meier, Markus, Tannenstrasse 3, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BICHSEL, Martin** [CH/CH]; (CH). **RAUTERBERG, Mathias** [DE/CH]; ETH Zentrum, Institut für Konstruktion und Bauweisen, Tannenstrasse 3, CH-8092 Zürich (CH).
- (74) **STUMP, Beat**; In der Fadmatt 60, CH-8902 Urdorf (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; EA (AM AZ BY 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 98/13746** (13) A1
(21) PCT/RU97/00295
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 96119454 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) RU
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/00, G06T 15/50
(54) METHOD FOR FEEDING INFORMATION INTO A COMPUTER
PROCEDE D'INTRODUCTION D'INFORMATIONS DANS UN ORDINATEUR
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KUZIN, Viktor Alexeevich** [RU/RU]; ul. Goncharova, 19, Pushkino, Moskovskaya oblast, 141200 (RU).
- (72, 75) **PETROV, Svyatoslav Nikolaevich** [RU/RU]; Podkolokolny per., 16/2-98, Moscow, 109028 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13747** (13) A1
(21) PCT/US97/16071
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,349 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/033, 9/44
(54) METHOD FOR RE-INVOKING PREVIOUSLY DISPLAYED SOFTWARE APPLICATION DISPLAYS IN A MULTI-WINDOW ENVIRONMENT
PROCEDE PERMETTANT DE RAPPELER LES ECRANS D'APPLICATIONS LOGICIELLES PREALABLEMENT AFFICHEES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIFENETRE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13748** (13) A1
(21) PCT/US97/16072
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,347 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/033, 9/44
(54) METHOD OF DISPLAY CATEGORIZATION IN A MULTI-WINDOW DISPLAY
PROCEDE DE CATEGORISATION DE L'AFFICHAGE DANS UN ECRAN MULTIFENETRE
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **HUNTINGTON, James, C.**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **HOLLAND, Richard, C.**; 4425 East Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13749** (13) A1
(21) PCT/US97/16073
(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,340 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/033, 9/44
(54) METHOD FOR CONFIGURING AND CONTROLLING THE DISPLAY OF MULTIPLE APPLICATION WINDOWS
METHODE DE CONFIGURATION ET DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE DE FENETRES D'APPLICATIONS MULTIPLES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **HUNTINGTON, James, C.**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **HOLLAND, Richard, C.**; 4425 East Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13750** (13) A1
(21) PCT/US97/16214
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,364 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/033, 9/44
(54) METHOD FOR CONTROLLING THE PRESENTATION OF DISPLAYS IN A MULTI-WINDOW COMPUTER ENVIRONMENT
PROCEDE DE COMMANDE DE LA PRESENTATION DES ECRANS DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIFENETRE D'UN ORDINATEUR
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, David, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **HUNTINGTON, James, C.**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **HOLLAND, Richard, C.**; 4425 East Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13751** (13) A1
(21) PCT/US97/16215
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,348 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G06F 3/033, 9/44
(54) METHOD FOR CONFIGURING THE DISPLAY PROPERTIES TO BE APPLIED TO PREDETERMINED APPLICATION DISPLAYS
METHODE POUR CONFIGURER LES PROPRIETES D'AFFICHAGE A APPLIQUER A DES ECRANS D'APPLICATIONS PREDETERMINEES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, David, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **HUNTINGTON, James, C.**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **HOLLAND, Richard, C.**; 4425 East Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/13752** (13) A1

(21) PCT/US97/16401

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,346 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 3/033

(54) METHOD FOR CONSTRAINING THE AVAILABLE DISPLAY SURFACE IN WHICH APPLICATION DISPLAYS MAY BE RENDERED PROCEDE SERVANT A REDUIRE LA SURFACE D'AFFICHAGE DISPONIBLE POUR AFFICHER DES APPLICATIONS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **ADAMS, James, A.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US).

(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13753** (13) A1

(21) PCT/US97/17389

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,446 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 3/14, 19/00, G09G 5/14

(54) A WEB CALENDAR ARCHITECTURE AND USES THEREOF ARCHITECTURE D'AGENDA SUR LE WEB ET SES UTILISATIONS

(63) US 08/721,446 (CIP)
27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

(71) **WEBMAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 170-7A Change Bridge Road, Montville, NJ 07045 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Shou-Chung** [US/US]; 42 Benjamin Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **HSEUSH, Wenwey** [US/US]; 3 Fowler Place, Montville, NJ 07045 (US). **MA, Anthony** [-/US]; 16 Shubert Lane, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit** et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13754** (13) A2

(21) PCT/GB97/02591

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619932.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 3/16

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING THE OUTPUT OF A SPEECH RECOGNITION ENGINE PROCEDE DE LA SORTIE D'UNE MACHINE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE

(71) **ALLVOICE COMPUTING PLC** [GB/GB]; Courtenay Park, Newton Abbot, Devon TQ12 2HB (GB).

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

(72, 75) **MITCHELL, John, Christopher** [GB/GB]; Old Leys Farm, Liverton, Newton Abbot, Devon TQ12 6HT (GB). **HEARD, Alan, James** [GB/GB]; 65 Manor Road, Paignton, Devon TQ3 2HZ (GB). **CORBETT, Steven, Norman** [GB/GB]; 9 Hamelndown Way, Newton Abbot, Devon TQ12 2DN (GB). **DANIEL, Nicholas, John** [GB/GB]; 3 Tory Way, Plympton, Plymouth, Devon PL7 4EN (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

(81) AU CA CN JP NZ US.

(11) **WO 98/13755** (13) A2

(21) PCT/IB97/01152

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,097 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/909,273 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/38

(54) READ CROSSBAR ELIMINATION IN A VLIW PROCESSOR SUPPRESSION DES "READ CROSSBAR" DANS UN PROCESSEUR VLIW

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **JACOBS, Eino**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANG, Michael**; 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 98/13756** (13) A1

(21) PCT/US97/16884

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

(25) en (26) en

(31) 08/720,092 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/40

(54) A SYSTEM FOR DISTRIBUTED TASK EXECUTION SYSTEME POUR EXECUTION REPARTIES DES TACHES

(71) **CORPORATION FOR NATIONAL RESEARCH INITIATIVES** [US/US]; Suite 100, 1895 Preston White Drive, Reston, VA 22091 (US).

(72) **KAHN, Robert, E.**; 909 Lynton Place, McLean, VA 22102 (US). **ELY, David, K.**; 3015 Miller Heights Road, Oakton, VA 22124 (US). **VAN ROSSUM, Guido**; 11913 Crosswind Court, Reston, VA 20194 (US). **STROLLO, Theodore, R.**; 2996 Borge Street, Oakton, VA 22124 (US). **WARSAW, Barry, A.**; 403 Belton Road, Silver Spring, MD 20901 (US).

(74) **FRENCH, Timothy, A.**; Fish & Richardson PC, 225 Franklin Street, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA CN 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 98/13757** (13) A1

(21) PCT/US97/16829

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,129 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/455

(54) DENSITY-BASED EMERGENT SCHEDULING SYSTEM SYSTEME D'ORDONNANCEMENT EMERGENT BASE SUR LA DENSITE

(63) US 08/719,129 (CON)
24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)

(71) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 2901 Hubbard Road, P.O. Box 1485, Ann Arbor, MI 48106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Steven, J.** [US/US]; 11774 Old Hamburg Road, Hamburg, MI 48189-9119 (US). **PARRINAK, H., Van Dyke** [US/US]; 1027 Ferdon, Ann Arbor, MI 48104 (US).

(74) **STOBBS, Gregory, A.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AU CA DE FI GB IL JP KP SE 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 98/13758** (13) A1

(21) PCT/GB97/02606

(22) 25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620196.7 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/46(54) DISTRIBUTED PROCESSING
TRAITEMENT REPARTI(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) MARTIN, Paul, Antony [GB/GB]; Coach-
mans 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 HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/13759 (13) A1

(21) PCT/JP96/02819

(22) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 9/46(54) DATA PROCESSOR AND DATA PROCESSING
SYSTEM
MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET
SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) MATSUI, Shigezumi [JP/JP]; Room A202,
Vohnhaimu, 1-12-16, Gakuennishimachi, Ko-
daïra-shi, Tokyo 187 (JP). KANEKO, Susumu
[JP/JP]; 6-746-2, Narahashi, Higashiyamato-shi,
Tokyo 207 (JP).(74) TAMAMURA, Shizuyo; Room 209, Kosumo
Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Mat-
sudo-shi, Chiba 271 (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 98/13760 (13) A1

(21) PCT/US97/16008

(22) 10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/721,090 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 11/00(54) DATA STORAGE SYSTEM WITH SELECTABLE
DATA PROTECTIONSYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES A
PROTECTION DES DONNEES SELECTABLE(71) STORAGE COMPUTER CORPORATION
[US/US]; 11 Riverside Street, Nashua, NH 03062
(US).(72) SARKOZY, Andras; 23 Hampshire Drive #A, Na-
shua, NH 03063 (US). O'BRIEN, John; 24 Shore
Drive, Merrimack, NH 03054 (US). FLYNN,
Gregory; 18 Pine Glen Drive, North Reading, MA
01864 (US).(74) DAVIS, Anthony, G., M. et al. / etc.; Davis &
Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street,
Manchester, NH 03101 (US).(81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/13761 (13) A1

(21) PCT/JP97/03426

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 60/026,838 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(31) 60/036,475 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 12/00, 13/00, 15/00, 17/30, 17/60, H04L
11/20, H04M 11/08(54) TERMINAL WHICH STORES INFORMATION
ON COMMUNICATION NETWORK IN LOCAL
MEMORY AUTOMATICALLY
TERMINAL PERMETTANT UNE MISE EN
MEMOIRE AUTOMATIQUE DANS UNE
MEMOIRE LOCALE D'INFORMATIONS
TRANSMISES SUR UN RESEAU DE TE-
LECOMMUNICATIONS(71) HYPER NET INC. [JP/JP]; Shibuya Infoss Tower,
14th floor, 20-1, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku,
Tokyo 150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) ITAKURA, Yuichiro [JP/JP]; Hyper Net Inc.,
Shibuya Infoss Tower, 14th floor, 20-1, Sakuraga-
oka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). TSUT-
SUI, Yuichiro [JP/JP]; Hyper Net Inc., Shibuya
Infoss Tower, 14th floor, 20-1, Sakuragaoka-cho,
Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).(74) RYUKA, Akihiro; 42-10, Mejirodai 3-chome,
Hachioji-shi, Tokyo 193 (JP).(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD
TG).

(11) WO 98/13762 (13) A1

(21) PCT/IB97/00843

(22) 7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202700.9 (32) 26 Sep/sep 1996 (26.09.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 12/08, 13/00 // G11C 7/00(54) PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR
READING AND RESTORING INFORMATION
IN A RAM CONFIGURATION
SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE
DE LECTURE ET DE RETABLISSEMENT DES
DONNEES DANS UNE CONFIGURATION RAM(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groe-
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) PHILIPS NORDEN AB [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) THOMASON, Graham, Gordon; Prof. Holstlaan
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) DE HAAS, Laurens, J.; Internationaal Octrooi-
reau 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 98/13763 (13) A2

(21) PCT/IB97/01146

(22) 23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/719,609 (32) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 12/08 // 11/00(54) MULTI-PORT CACHE MEMORY WITH AD-
DRESS CONFLICT DETECTION
MEMOIRE CACHE A ACCES MULTIPLES
AVEC DETECTION DE CONFLITS D'ADRESSE(71) PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groe-
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) PHILIPS NORDEN AB [SE/SE]; Kottbygatan 7,
Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)(72) JACOBS, Eino; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).(74) DE HAAS, Laurens, J.; Internationaal Octrooi-
reau 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 98/13764 (13) A1

(21) PCT/US97/17280

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/722,512 (32) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996) (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 13/00(54) METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PRO-
GRAM PRODUCT FOR AUTOMATIC DETEC-
TION OF MULTIPROTOCOL ENCAPSULA-
TION FOR FR/ATM SERVICE INTERWORKING
PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME
INFORMATIQUE POUR LA DETECTION
AUTOMATIQUE DE L'ENCAPSULATION
MULTIPROTOCOLE DANS UN RESEAU
D'INTERCONNEXION DE SERVICES FR/ATM(71) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION
[US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC
20036 (US).

- (72) **FONTENOT, Michael, Douglas**; 6844 Saint Lawrence Street, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13765** (13) A1
- (21) PCT/US97/16868
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,162 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/14, 15/16, H04M 11/00

- (54) SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A REAL-TIME AGENT POOL BETWEEN COMPUTER SYSTEMS
SYSTEME ET PROCEDURE POUR ETABLIR UN GROUPEMENT D'AGENTS POUR COMMUNIQUER EN TEMPS REEL ENTRE DES SYSTEMES INFORMATIQUES

- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).

- (72) **CAVE, Ellis, K.**; 5106 Durango Drive, Garland, TX 75043 (US).

- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13766** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05219
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 196 39 230.6 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/40, H03K 19/00

- (54) OUTPUT BUFFER CIRCUIT FOR DRIVING A TRANSMISSION LINE
CIRCUIT TAMPON DE SORTIE POUR COMMANDER UNE LIGNE DE TRANSMISSION

- (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) **HEDBERG, Mats** [SE/SE]; Kvikrotsvägen 22, S-136 22 Haninge (SE).

- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann-Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13767** (13) A1
- (21) PCT/US97/17197
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,801 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/40, 13/12

- (54) MULTIMEDIA DATA CONTROLLER
CONTROLEUR DE DONNEES MULTIMEDIA

- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

- (72) **GULICK, Dale**; 3122 Festus Drive, Austin, TX 78748 (US).

- (74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13768** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01151
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,097 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

- (31) 08/914,473 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 13/42

- (54) INTERFACE FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN TWO CLOCK DOMAINS
INTERFACE POUR LE TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DEUX DOMAINES D'HORLOGES

- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

- (72) **JACOBS, Eino**; 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 98/13769** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03443

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/277014 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 15/20, G11B 20/031, H04N 5/92

- (54) METHOD OF GENERATING MULTIMEDIA STREAM WHICH ENABLES SELECTIVE REPRODUCTION OF VIDEO DATA AND MULTIMEDIA OPTICAL DISK AUTHORIZING SYSTEM
PROCEDURE DE PRODUCTION D'UN TRAIN MULTIMEDIA PERMETTANT UNE REPRODUCTION SELECTIVE DE DONNEES VIDEO ET SYSTEME AUTEUR A DISQUE OPTIQUE MULTIMEDIA

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMANE, Yasuhiko** [JP/JP]; 2-29-15-216, Ohkubo-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP). **HA-SEBE, Takumi** [JP/JP]; 17-16, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **NAKAMURA, Kazuhiko** [JP/JP]; 11-35-53, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 3-9-406, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **OKADA, Tomoyuki** [JP/JP]; 6-6-101, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **KASHIWAGI, Yoshihiro** [JP/JP]; A59-501, 2, Otokoyamakouro, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **MORI, Yoshihiro** [JP/JP]; 15-14, Higashikourimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TAGAWA, Kenji** [JP/JP]; 305, 5-5, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576 (JP).

- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

- (81) 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 98/13770** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03479
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/278678 (32) **29 Sep/sep 1996 (29.09.1996)** (33) JP

- (31) 8/352033 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) JP

- (31) 9/32649 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) JP

- (31) 9/205268 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

- (31) 9/215717 (32) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)** (33) JP

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G06F 17/00

- (54) REMOTE VISIT SYSTEM
SYSTEME DE VISITE A DISTANCE

- (71, 72) **KUJIRADA, Masanobu** [JP/JP]; Kujirada Building 1F, 1-11, Tokurikishinmachi 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803 (JP).

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

(11) **WO 98/13771** (13) A1

(21) PCT/JP96/02787

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, 17/27, 15/00(54) INTERACTIVE PROCESSOR
PROCESSEUR INTERACTIF(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) **WATANABE, Keisuke** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NAGAI, Akito** [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) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13772** (13) A1

(21) PCT/US97/15687

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,254 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30(54) SYSTEM FOR TRANSLATING VISUAL DISPLAY OBJECT FILES AND METHOD OF OPERATION THEREOF
SYSTEME POUR TRADUIRE DES FICHIERS DE VISUALISATION OBJETS ET PROCEDE D'EXPLOITATION(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).(72) **MILAKOVICH, Katherine, S.**; 7121 West Bloomfield Road, Peoria, AZ 85381 (US). **TSUBOI, Hiroki**; Apartment 1035, 3202 West Bell Road, Phoenix, AZ 85023 (US).(74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/13773** (13) A1

(21) PCT/US97/16866

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

(25) en (26) en

(31) 08/724,018 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, 15/40, 15/00(54) PHOTO ENHANCED HELP DESK SYSTEM
SYSTEME DE SERVICE D'ASSISTANCE AMELIORE PAR PHOTOGRAPHIES(71) **THE SABRE GROUP, INC.** [US/US]; P.O. Box 619615 MD 4204, Dallas/Ft. Worth Airport, TX 75261-9615 (US).(72) **PARHAM, John, C.**; 3806 S. 120th East Avenue, Tulsa, OK 74146-3018 (US).(74) **HAMMOND, Herbert, J.** et al. / etc.; Thompson & Knight, P.C., Suite 3300, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4693 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13774** (13) A1

(21) PCT/US97/17166

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,568 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/30(54) SYSTEM AND METHOD FOR SEARCH AND RETRIEVAL OF DIGITAL INFORMATION
SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE ET D'EXTRACTION D'INFORMATIONS NUMERIQUES(71, 72) **BLUMENTHAL, Joshua, O.** [US/US]; 524 Monterey Avenue, Pelham Manor, NY 10803 (US).(74) **HUGHES, Christopher, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13775** (13) A1

(21) PCT/US97/17375

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,198 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/50(54) SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING THE BEHAVIOR OF A COMPONENT
SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION DU COMPORTEMENT D'UN COMPOSANT(71, 72) **RAAD, Peter, E.** [US/US]; 10605 Black Walnut Drive, Dallas, TX 75243 (US). **WILSON, James, S.** [US/US]; 524 Quail Cove Court, Hurst, TX 76054 (US). **PRICE, Donald, C.** [US/US]; 7748 Querida Lane, Dallas, TX 75248 (US).(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13776** (13) A1

(21) PCT/US97/16446

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,821 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 17/10, 17/16(54) COMPUTER AIDED RISK MANAGEMENT IN MULTIPLE-PARAMETER PHYSICAL SYSTEMS
GESTION DES RISQUES ASSISTEE PAR ORDINATEUR DANS DES SYSTEMES PHYSIQUES A PARAMETRES MULTIPLES(71) **RCO SOFTWARE LIMITED** [GB/GB]; Avenue House, St. Julian's Avenue (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **MASCH, Vladimir, A.** [US/US]; 94 Old Smalley Town Road, Earren, NJ 07059 (US).
(only for / seulement pour BB US)(74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lackawanna Boulevard, Murray Hill, NJ 07974 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13777** (13) A1

(21) PCT/US97/16883

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

(25) en (26) en

(31) 60/025,315 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60(54) POINT OF SALE SYSTEM WITH GRAPHIC USER INTERFACE FOR USE WITH FUEL DISPENSER
SYSTEME POINT-DE-VENTE AVEC INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR DISTRIBUTEUR DE CARBURANT(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).(72) **BROWER, Ed**; 7402 Nature Trail Drive, Fort Wayne, IN 46835 (US). **GAYER, Don**; 2232 Lakeland Lane, Fort Wayne, IN 46815 (US).(74) **KNUTH, Randall, J.**; Randall J. Knuth, P.C., 3510-A Stellhorn Road, Fort Wayne, IN 46815-4631 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/13778** (13) A1

(21) PCT/US97/17131

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,847 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) ON-LINE TRANSACTION PROCESSING SYSTEM FOR SECURITY TRADING
SYSTEME DE TRAITEMENT DES TRANSACTIONS EN LIGNE POUR LE COMMERCE DES VALEURS BOURSIERES

(71) **THE NASDAQ STOCK MARKET, INC.** [US/US]; 1735 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1506 (US).

(72) **MARTYN, Peter**; 417 Overbrook Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **DENAT, Mark**; 127 Cedar Hill Road, Bedford, NY 10506 (US). **PANG, Mei**; 6 Woods End Road, West Orange, NJ 07052 (US). **FLYNN, Edward**; 3 Williams Lane, Newtown, CT 06470 (US). **WALDO, Michael**; 24 Pocono Lane, Danberry, CT 06810 (US). **SWEET, Pamela, A.**; 73 Dorchester Court, Beacon Falls, CT 06403 (US). **COORDS, Deane**; 11 Brierwood Drive, Woodbridge, CT 06525 (US). **HALL, Diane, Geberth**; 15 Flint Avenue, Larehmont, NY 10538 (US). **SLOMOWITZ, Ira**; Apartment 9A, Moshe Dayan Street 6A, Isfar, Saba (IL). **FRANKE, Maureen**; 12 Walnut Street, Jersey City, NJ 07305 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13779** (13) A1

(21) PCT/US97/17497

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,779 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, G06G 7/52

(54) TIERED INTEREST RATE REVOLVING CREDIT SYSTEM AND METHOD
PROCEDE ET SYSTEME DE CREDIT RENOUVELABLE A TAUX D'INTERET DIFFERENCES

(71, 72) **HUCAL, Stephen, J.** [US/US]; 19110 Shelburne Road, Shaker Heights, OH 44118 (US).

(74) **BROOK, Mitchell, P.** et al. / etc.; Baker & McKenzie, 12th floor, 101 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13780** (13) A1

(21) PCT/US97/16492

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,226 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 19/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZED CONTROL OF MOVING IRRIGATION SYSTEMS
SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT DE SYSTEMES D'IRRIGATION MOBILES

(71, 72) **HERGERT, C., David** [US/US]; 110465 Country Road 17, Mitchell, NE 69357 (US).

(74) **WAHL, John, R.** et al. / etc.; Holland & Hart LLP, Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

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

(11) **WO 98/13781** (13) A1

(21) PCT/US97/17201

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/741,866 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 19/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN THAT INCLUDES ACCURATE PREDICTION OF BINDING FREE ENERGY
SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION RATIONNELLE DES MEDICAMENTS SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE FAISANT INTERVENIR LA PREDICTION PRECISE DE L'ENERGIE LIBRE DE LIAISON

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **SHAKHNOVICH, Eugene, I.**; 16 Woodcliffe Road, Lexington, MA 02173 (US). **DeWITTE, Robert, S.**; 28 Green Street, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **KENNARD, Wayne, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13782** (13) A1

(21) PCT/US97/17419

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,006 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 19/00

(54) AFFECT-BASED ROBOT COMMUNICATION METHODS AND SYSTEMS
PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE DES ROBOTS, BASES SUR LA SIMULATION D'UN AFFECT

(63) US 08/721,006 (CON)
26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)

(71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOW, Robert, F.** [US/US]; 13800 Indian Trail Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **ARTZ, John, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13783** (13) A1

(21) PCT/US97/17554

(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,182 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06F 19/00 // 159:00

(54) ELECTRONIC MEDICAL RECORDS SYSTEM
SYSTEME ELECTRONIQUE DE FICHIERS MEDICAUX

(71) **AZRON, INCORPORATED** [US/US]; 5950 La Place Court #250, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **EVANS, Jae, A.**; 3671 Maria Lane, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13784** (13) A1

(21) PCT/US97/16981

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,267 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06K 7/00(54) ELECTRICAL CONNECTOR FOR RECEIVING A PLANAR ELECTRONIC MODULE
CONNECTEUR ELECTRIQUE SERVANT A RECEVOIR UN MODULE ELECTRONIQUE PLAT(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).(72) **BROSCHARD, John, L., III**; 1720 Tenby Drive, Hershey, PA 17033 (US). **HYLAND, James, H.**; 6 Mayapple Drive, Hummelstown, PA 17036 (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 GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13785** (13) A1

(21) PCT/US97/16304

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,808 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06K 9/46(54) CURRENCY DISCRIMINATOR AND AUTHENTICATOR UTILIZING REMOTELY ALTERABLE SENSITIVITY
DISPOSITIF DE DISCRIMINATION ET D'AUTHENTIFICATION DE BILLETS DE BANQUE A SENSIBILITE MODIFIABLE A DISTANCE(71) **CUMMINS-ALLISON CORP.** [US/US]; 891 Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056 (US).(72) **MUNRO, Mark, C.**; 736 Parkwood Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **SHIVDE, Sanjay, A.**; 290 E. Crest Avenue, Bensenville, IL 60106 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13786** (13) A2

(21) PCT/US97/16943

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,956 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06T(54) A METHOD AND SYSTEM OF GROUPING RELATED IMAGES CAPTURED WITH A DIGITAL IMAGE CAPTURE DEVICE
PROCEDE ET SYSTEME DE GROUPEMENT D'IMAGES CONNEXES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE SAISIE D'IMAGES NUMERIQUE(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95110 (US).(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **MASUKAWA, Mike**; 24201 Mountain Charlie Road, Los Gatos, CA 95030 (US).(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 98/13787** (13) A1

(21) PCT/US97/16793

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,256 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/741,786 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) US(31) 08/846,844 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06T 9/00(54) ADAPTIVE BLOCK IMAGE COMPRESSION
COMPRESSION ADAPTATIVE DE SEQUENCES D'IMAGE(71) **COLORAGE, INC.** [US/US]; Building 8, 900 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01801 (US).(72) **MIKKELSEN, Carl**; 11 Old Garrison Road, Sudbury, MA 01776 (US). **SPECINER, Michael**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US).(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13788** (13) A1

(21) PCT/US97/16733

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,256 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/741,786 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) US(31) 08/846,844 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06T 11/60, G06F 17/24(54) IMAGE PROCESSING SYSTEM AND PROCESS USING PERSONALIZATION TECHNIQUES
SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE UTILISANT DES TECHNIQUES DE PERSONNALISATION(71) **COLORAGE, INC.** [US/US]; Building 8, 900 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01801 (US).(72) **MIKKELSEN, Carl**; 11 Old Garrison Road, Sudbury, MA 01776 (US). **SPECINER, Michael**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US). **GAVRIN, Edward, S.**; 7 Spruce Hill Road, Weston, MA 02193 (US).(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13789** (13) A1

(21) PCT/US97/16734

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,256 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US(31) 08/741,786 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) US(31) 08/846,844 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G06T 11/60(54) COMPUTER SYSTEM AND PROCESS FOR PAGE DESCRIPTION PROCESSING
SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES PERMETTANT D'EFFECTUER LE TRAITEMENT DE DESCRIPTION DE PAGE(71) **COLORAGE, INC.** [US/US]; Building 8, 900 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01801 (US).(72) **SPECINER, Michael**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720-3731 (US). **MIKKELSEN, Carl**; 11 Old Garrison Road, Sudbury, MA 01776 (US).(74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13790** (13) A1

(21) PCT/US97/17065

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/024,756 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07B 17/00

(54) PROOF OF POSTAGE DIGITAL FRANKING SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT A EMPREINTES POSTALES NUMERIQUES

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKNER, George** [US/US]; 11 Surrey Drive, Norwalk, CT 06851 (US). **BROWN, Michael** [US/US]; 84 Field Street, Norwalk, CT 06851 (US). **ESKANDARI, Fetneh** [IR/US]; 166 Dore Lane, Middletown, CT 06457 (US). **SCHWARTZ, Robert** [US/US]; 191 Linden Avenue, Branford, CT 06405 (US). **ZUIDEMA, Eric** [US/US]; 4 Kendall Court, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson, 1992 Commerce Street #309, Yorktown Heights, NY 10598-4412 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13791** (13) A1

(21) PCT/US96/15509

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07C 9/00, G07F 7/10

(54) APPARATUS AND METHOD FOR PERSONAL IDENTIFICATION APPAREIL ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PERSONNES

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **NELSON, Robert, A.**; Route 1, Box 5555, Richland, WA 99352 (US). **GRAMBIHLER, Anton, J.**; 2008 Davison Avenue, Richland, WA 99352-2015 (US).

(74) **STEVENS, Walter, S.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/13792** (13) A1

(21) PCT/GB97/02597

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619971.6 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07D 1/04

(54) COIN DISPENSING APPARATUS DISTRIBUTEUR DE PIECES DE MONNAIE

(71) **CEJAY ENGINEERING INC.** [US/US]; P.O. Box 2636, Marco Island, FL 34146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JENKINS, Stuart, McEwen** [GB/GB]; 105 Aldwick Road, Bognor Regis, West Sussex PO21 2NY (GB). **HUCKLE, Ralph, Edward** [GB/GB]; Rosevale, Cot Lane, Chidham, Chichester, West Sussex PO18 8SP (GB).

(74) **PEDDER, James, Cuthbert**; Hughes Clark & Co., 114-118 Southampton Row, London WC1B 5AA (GB).

(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 98/13793** (13) A1

(21) PCT/EP97/04880

(22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202661.3 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07F 7/08

(54) METHOD OF MAKING RECOVERABLE SMART CARD TRANSACTIONS PROCEDE DE RETABLISSEMENT DE TRANSACTIONS DE CARTES A MEMOIRE

(71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.** [NL/NL]; 7 Stationsplein, NL-9726 AE Groningen (NL).

(72) **FEIKEN, Albertus**; Praam 135, NL-1186 TD Amstelveen (NL).

(74) **BEITSMA, Gerhard, Romano**; Koninklijke PTT Nederland N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU IL IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR; EA (AM AZ BY 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 98/13794** (13) A1

(21) PCT/NL97/00469

(22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1003819 (32) **16 Aug/Août 1996 (16.08.1996)** (33) NL

(31) 1003971 (32) **6 Sep/sep 1996 (06.09.1996)** (33) NL

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07F 7/08, 7/02

(54) GIFT TOKEN JETON-CADEAU

(71) **CHIPTEC INTERNATIONAL LTD.** [NL/NL]; Maduro Plaza Building, Dokweg, Willemstad, Curaçao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAADSEN, Ferdinand, Jan, Anton** [NL/NL]; Thelonius Monkpad 16, NL-3069 WP Rotterdam (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine**; Octrooibureau LIOC B.V., P.O. Box 85096, NL-3508 AB Utrecht (NL).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL JP LT LV MK MX PL RO SG SI SK TR UA US UZ YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13795** (13) A1

(21) PCT/GB97/02512

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620079.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07F 7/10

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRONIC TRANSACTIONS AMELIORATIONS APPORTEES A DES TRANSACTIONS ELECTRONIQUES

(71, 72) **BILLINGSLEY, Richard** [GB/AU]; 17/38 Glebe Street, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) **HOLMES, Miles, Keeton**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13796** (13) A2

(21) PCT/US97/17377

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,167 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G07F 19/00, G06F 17/60

(54) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GATEWAY SYSTEM ARCHITECTURE WITH SYSTEM ADMINISTRATION INFORMATION ACCESSIBLE FROM A BROWSER SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR UNE ARCHITECTURE DE COMMUNICATION INTERRESEAU DONT LES INFORMATIONS D'ADMINISTRATION DU SYSTEME SONT ACCESSIBLES AU MOYEN D'UNE FONCTION DE SURVOL

(71) **VERIFONE, INC.** [US/US]; Suite 400, Three Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Trong** [CA/US]; 9744 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94082 (US). **SUBRAMANIAN, Mahadevan, P.** [IN/US]; 801 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US). **HALLER, Daniel, R.** [CA/US]; 1160 Laurel Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PEREZ, Daniel, F.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13797** (13) A2
 (21) PCT/US97/17381
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,133 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G07F 19/00, G06F 17/60
 (54) A SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A GATEWAY PAYMENT ARCHITECTURE UTILIZING A MULTICHANNEL, EXTENSIBLE, FLEXIBLE ARCHITECTURE SYSTEM, PROCEDE ET ARTICLE MANUFACTURE POUR UNE ARCHITECTURE DE SYSTEME DE PAIEMENT INTERRESEAU DANS LESQUELS ON UTILISE UNE ARCHITECTURE MULTIVOIE, EXTENSIBLE ET FLEXIBLE
 (71) **VERIFONE, INC.** [US/US]; Suite 400, Three Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065 (US); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NGUYEN, Trong** [CA/US]; 9744 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94082 (US). **HALLER, Daniel, R.** [CA/US]; 1160 Laurel Street #4, Menlo Park, CA 94025 (US). **SUBRAMANIAN, Mahadevan, P.** [IN/US]; 801 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US).
 (74) **PEREZ, Daniel, F.** et al. / etc.; Warren & Perez, Suite 710, 8411 Preston Road, Dallas, TX 75225 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13798** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02202
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 553.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
 (31) 196 44 202.8 (32) **24 Oct/oct 1996 (24.10.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G07G 1/00
 (54) DEVICE AND METHOD FOR THE PURCHASING OF GOODS DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACHAT DE MARCHANDISES
 (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Postfach 1129, D-89336 Leipheim (DE); (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **EBERLEIN, Herbert** [DE/DE]; Beethovensstrasse 8, D-89347 Bubesheim (DE).
 (81) AU BR CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13799** (13) A1
 (21) PCT/US97/17572

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,124 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G08B 13/00, 13/14, 13/24, 23/00
 (54) METHOD OF AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DEACTIVATION OF ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS PROCEDE ET APPAREIL DE DESACTIVATION AUTOMATIQUE D'ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES
 (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (72) **ZSCHIRNT, Jorge, W.**; 10616 Pebble Cove Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).
 (74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13800** (13) A1
 (21) PCT/US97/15945
 (22) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,954 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G08B 13/14, G06F 7/04, G07D 7/00, B07C 5/344, 5/34, G06K 7/06, 7/08
 (54) LOCATING SYSTEM AND PROCESS PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION
 (71) **ELENCO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 150 West Carpenter Avenue, Wheeling, IL 60090 (US).
 (72) **SEYMOUR, Arthur, F.**; 1245 Rosewood Avenue, Deerfield, IL 60015 (US).
 (74) **TOLPIN, Thomas, W.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, 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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13801** (13) A1
 (21) PCT/US97/17334
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,122 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (11) **WO 98/13802** (13) A1
 (21) PCT/US97/17336
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,123 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G08B 13/14, 13/24, 5/22
 (54) APPARATUS FOR DEACTIVATION OF ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS APPAREIL DE DESACTIVATION D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
 (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (72) **KOPP, Markus, B.**; 490 Lock Road #239, Deerfield Beach, FL 33442 (US). **MARTIN, Wayne, H.**; 21329 Gosier Way, Boca Raton, FL 33428 (US).
 (74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁶ G08B 13/14
 (54) APPARATUS FOR CAPTURING DATA AND DEACTIVATING ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS APPAREIL DESTINE A LA SAISIE DE DONNEES ET A LA DESACTIVATION D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
 (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (72) **KANE, Bradley, P.**; 1401 NE 9th Street #1, Fort Lauderdale, FL 33304 (US). **MARTIN, Wayne, H.**; 21329 Gosier Way, Boca Raton, FL 33428 (US). **KROM, Mark, D.**; 2935 NE 21st Terrace, Fort Lauderdale, FL 33306 (US). **VALADE, Franklin, H., Jr.**; 12406 Pleasant Green Way, Boynton Beach, FL 33437 (US). **BUZZARD, Jon, D.**; 1564 NW 65th Avenue, Margate, FL 33063 (US).
 (74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13803** (13) A1
 (21) PCT/US97/17565
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,122 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ G08B 13/14, 13/24, 5/22
 (54) APPARATUS FOR DEACTIVATION OF ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS APPAREIL DE DESACTIVATION D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
 (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (72) **KOPP, Markus, B.**; 490 Lock Road #239, Deerfield Beach, FL 33442 (US). **MARTIN, Wayne, H.**; 21329 Gosier Way, Boca Raton, FL 33428 (US).
 (74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13804** (13) A1
 (21) PCT/US97/17565
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en

(31) 08/721,125 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G08B 13/14, 13/24, G08C 19/00, H01F 13/00

(54) APPARATUS FOR DEACTIVATION OF ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS
APPAREIL DE DESACTIVATION DES ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **EASTER, Ronald, B.**; 6888 N.W. 70th Place, Parkland, FL 33067 (US). **EMBLING, Steven, W.**; 836 N.W. 45th Street, Pompano Beach, FL 33604 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13804** (13) A1

(21) PCT/US97/17571

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,121 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G08B 13/181

(54) A DATA COMMUNICATION AND ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG
ETIQUETTE DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES COMMUNIQUEANT DES DONNEES

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **ALICOT, Jorge, F.**; 15849 Ashby Field Road, Davie, FL 33331 (US). **FREDERICK, Richard, B.**; 2531 N.E. 45th Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US). **PATTERSON, Hubert, A.**; 3663 24th Way N.W., Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13805** (13) A1

(21) PCT/US97/17570

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,175 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G08B 23/00

(54) AN APPARATUS FOR DATA COMMUNICATION AND DEACTIVATION OF ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAGS
APPAREIL POUR LA COMMUNICATION DE DONNEES QUI DESACTIVE LES ETIQUETTES DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUES D'ARTICLES

(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **ALICOT, Jorge, F.**; 15849 Ashby Field Road, Davie, FL 33331 (US). **FREDERICK, Richard, B.**; 2531 N.E. 45th Street, Lighthouse Point, FL 33064 (US). **TRIBBEY, Scott, A.**; 6402 Lake Tern Way, Coconut Creek, FL 33073 (US). **PATTERSON, Hubert, A.**; 3663 24th Way N.W., Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) **KASHIMBA, Paul, T.**; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13806** (13) A1

(21) PCT/US97/16465

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,120 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G08C 19/02, H02M 7/219

(54) POWER SUPPLY INPUT CIRCUIT FOR FIELD INSTRUMENT
CIRCUIT D'ENTREE D'ALIMENTATION POUR INSTRUMENT SUR SITE

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ANDERSON, Stephen, D.**; 4512 Oak Drive, Edina, MN 55424 (US). **JOHNSON, Theodore, L.**; 7737 West 13 1/2 Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **JUNK, Brian, S.**; 4571 West 149th Street, Savage, MN 55378 (US). **ORMAN, Michael, A.**; 5212 - 144th Street West, Apple Valley, MN 55124 (US). **SCHNAARE, Theodore, H.**; 2280 Van Sloun Road, Chaska, MN 55318 (US). **TETZLAFF, David, E.**; 5920 Scenic Heights Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

(11) **WO 98/13807** (13) A1

(21) PCT/US97/16672

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,680 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G09B 3/00, 5/00, 7/00

(54) AUTOMATED TESTING AND ELECTRONIC INSTRUCTIONAL DELIVERY AND STUDENT MANAGEMENT SYSTEM
PROCEDE D'EVALUATION AUTOMATISEE, SYSTEME ELECTRONIQUE DE FOURNITURE DE RESSOURCES PEDAGOGIQUES ET DE GESTION DES ETUDIANTS

(71) **SYLVAN LEARNING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1000 Lancaster Street, Baltimore, MD 21202-4373 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUPPY, John, J.** [US/US]; 5610 Buckingham Palace Court, Alexandria, VA 22315-4120 (US).

(74) **SZIPL, Joerg-Uwe**; Griffin, Butler, Whisenhunt & Kurtossy, Suite PH-1, 2300 Ninth Street, South, Arlington, VA 22204 (US).

(81) AU BB BR CA CN IL JP KR MG MX NO NZ RO SG TT US VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13808** (13) A1

(21) PCT/GB97/02651

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96307105.5 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) EP
(27.09.1996)

(34) GB et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G09B 19/00, A61B 5/00

(54) ODOUR EVALUATION METHOD
PROCEDE D'EVALUATION D'ODEURS

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Hui-zerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEHAN, John, Martin** [GB/GB]; The Forge, The Green, Boughton Aluph, Ashford, Kent TN25 4JB (GB). **RICHARDSON, Anne** [GB/GB]; 181 Quantock Drive, Ashford, Kent TN24 8QN (GB). **ANNETT, Judith, Marion** [GB/GB]; 100 Locher Crescent, Houston, Renfrewshire PA6 7MP (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13809** (13) A1

(21) PCT/US97/14060

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,302 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ G09D 3/10

(54) CALENDAR ORGANIZING SYSTEM

- SYSTEME D'ORGANISATION D'UN CALENDRIER
- (71, 72) **PAULOS, John** [US/US]; 3440 Dupont Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (74) **SHEWCHUK, Jeffrey, D.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 4th Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13810** (13) A1
- (21) PCT/US97/17404
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,819 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09F 3/10
- (54) PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE CONSTRUCTION STRUCTURES ADHESIVES SENSIBLES A LA PRESSION, EXEMPTES DE PELLICULE FRONTALE
- (63) US 60/026,819 (CIP) 27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)
- (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) **SCHOLZ, William, F.** [US/US]; 1708 East Morada Place, Altadena, CA 91001 (US). **SU, Eric, Chen-nan** [US/US]; 7089 Hodgson Road, Mentor, OH 44060 (US). **CONTI, Norman, A.** [US/US]; 770 Eastwood Drive, Painesville, OH 44077 (US). **MIEKKA, Frederick, N.** [US/US]; 234 San Gabriel Court, Sierra Madre, CA 91024 (US).
- (74) **LANGTON, Grant, T.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13811** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03424
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/255191 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09F 9/30, H01L 29/78
- (54) DISPLAY DEVICE

DISPOSITIF D'AFFICHAGE

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Mutsumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13812** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01525
- (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603449-1 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) SE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09F 19/14, G02B 27/22
- (54) INFORMATION SURFACE SURFACE DESTINEE A DES INFORMATIONS
- (71, 72) **LENNERSTAD, Håkan** [SE/SE]; Björstorp, S-373 02 Ramdala (SE).
- (74) **LAUTMANN, Kurt**; P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13813** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02619
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9619977.3 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09F 21/04, 17/00
- (54) DISPLAY DEVICE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71, 72) **SEYMOUR, Michael** [GB/GB]; 25 Newman Street, London W1P 3HA (GB). **ILLINGWORTH, Ronald, Hugh** [GB/GB]; 25 Newman Street, London W1P 3HA (GB). **LEWIS, Karen, Ann** [GB/GB]; 25 Newman Street, London W1P 3HA (GB).
- (74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13814** (13) A1
- (21) PCT/HU97/00055
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) P 96 02626 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) HU
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09G 3/00, G09F 9/33
- (54) ROTATIONAL DISPLAY EQUIPMENT EQUIPEMENT D'AFFICHAGE A ROTATION
- (71, 72) **SZEKERES, László** [HU/HU]; Legénybíró u. 17, H-1157 Budapest XV (HU). **SZEKERES, Péter** [HU/HU]; Legénybíró u. 17, H-1157 Budapest XV (HU).
- (74) **SZEKERES, László**; P.O. Box 88, H-1601 Budapest (HU).
- (81) CA CZ JP PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13815** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00232
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) RM96A000661 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) IT
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G09G 3/36
- (54) A LOW VOLTAGE CONTROL METHOD FOR A FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL MATRIX DISPLAY PANEL TECHNIQUE DE COMMANDE A BASSE TENSION POUR PANNEAU D'AFFICHAGE MATRIciel A CRISTAUX LIQUIDES FERROELECTRIQUES
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 ROMA (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALTESE, Paolo** [IT/IT]; Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Via Eudossiana, 18, I-00184 Roma (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13816** (13) A1
- (21) PCT/US97/16400
- (22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,345 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ G09G 5/14
- (54) METHOD FOR CONSTRAINING THE NUMBER OF DISPLAYS IN A MULTI-WINDOW COMPUTER ENVIRONMENT
PROCEDE DE LIMITATION DU NOMBRE D'AFFICHAGES DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE MULTI-FENETRES
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
-
- (72) **ADAMS, James, S.**; 509 East Utopia Road, Phoenix, AZ 85024 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 East Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **HUNTINGTON, James, C.**; 6141 North 16th Drive, Phoenix, AZ 85015 (US). **HOLLAND, Richard, C.**; 4425 East Monte Cristo Avenue, Phoenix, AZ 85032 (US).
- (74) **MIOLOGOS, Anthony**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13817** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00292
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96119237 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) RU
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10F 1/02
- (54) DEVICE FOR PLAYING THE PIANO BY DEPRESSING ARBITRARILY SELECTED KEYS
DISPOSITIF PERMETTANT DE JOUER DU PIANO EN APPUYANT SUR DES TOUCHES CHOISIES AU HASARD
- (71, 72) **STORCHAKOV, Jury Alexeevich** [RU/RU]; ul. Svobody, 77a-91, Voronezh, 394086 (RU).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13818** (13) A2
- (21) PCT/US97/17256
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,825 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10H
- (54) IMPROVED TRIGGER ASSEMBLY FOR A PERCUSSION SYNTHESIZER
ENSEMBLE DECLENCHEUR AMELIORE POUR SYNTHETISEUR DE PERCUSSION
- (71) **ZENDRUM CORPORATION** [US/US]; 2299 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (72) **DANIEL, Kimball, G.**; 159 Llyod Drive, Marietta, GA 30066 (US). **HANEY, David, S.**; 6349 Shore Drive, Douglasville, GA 30135 (US).
- (74) **YOUNG, Jeffrey, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13819** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01699
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11746 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10H 1/00
- (54) METHOD FOR ADDING A CODED SOUND SIGNAL OF COMPLEMENTARY INFORMATION, IN PARTICULAR TEXTUAL, FOR DISPLAY
PROCEDE POUR ADJOINDRE A UN SIGNAL SONORE CODE DE L'INFORMATION COMPLEMENTAIRE, NOTAMMENT TEXTUELLE, DESTINEE A ETRE VISUALISEE
- (71) **MIDI-MUSIQUE S.A.R.L.** [FR/FR]; 1, impasse Champeau, F-21800 Quetigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOB, Bruno** [FR/FR]; 34/36, rue Pierre Tra-vaux, F-21000 Dijon (FR). **BOULLLOT, Cédric, Christian, Gilbert** [FR/FR]; 8, rue de Bourges, F-21000 Dijon (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13820** (13) A1
- (21) PCT/US97/17344
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/720,295 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10H 1/32, 3/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING A JAM SESSION AND INSTRUCTING A USER IN HOW TO PLAY THE DRUMS
PROCEDE ET APPAREILLAGE DESTINES A SIMULER UN CONCERT DE BATTERIE IMPROVISE ET A APPRENDRE A UN UTILISATEUR A JOUER DE LA BATTERIE
- (71, 72) **DEVECKA, John, R.** [US/US]; Apartment 9J, 130 Overlook Road, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (74) **PRIEST, Peter, H.**; Law Offices of Peter H. Priest, 529 Dogwood Drive, Chapel Hill, NC 27516-2807 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13821** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02635
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620138.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10K 11/178, G01R 33/385
- (54) ACTIVE CONTROL OF ACOUSTIC OUTPUT IN GRADIENT COILS
COMMANDE ACTIVE DE SORTIE ACOUSTIQUE DANS DES BOBINES A GRADIENT
- (71, 72) **MANSFIELD, Peter** [GB/GB]; 68 Beeston Fields Drive, Bramcote, Nottingham NG9 3DD (GB).
- (74) **GOODMAN, Christopher**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).
- (81) CN GB IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13822** (13) A1
- (21) PCT/IB97/00833
- (22) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96890151.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G10L 5/00
- (54) METHOD OF AND SYSTEM FOR RECOGNIZING A SPOKEN TEXT
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UN TEXTE PARLE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **BARTOSIK, Heinrich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Heinrich**; Internationaal Octoobureau 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 98/13823** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02442
- (22) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/255066 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP
- (31) 8/268893 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/278385 (32) **21 Oct/oct 1996 (21.10.1996)** (33) JP
- (31) 8/301426 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) JP
- (31) 9/6988 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) JP

- (31) 9/12790 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) JP (27.01.1997)
- (31) 9/25655 (32) **7 Feb/fév 1997** (33) JP (07.02.1997)
- (31) 9/56681 (32) **11 Mar/mar 1997** (33) JP (11.03.1997)
- (31) 9/76199 (32) **27 Mar/mar 1997** (33) JP (27.03.1997)
- (31) 9/95700 (32) **14 Apr/avr 1997** (33) JP (14.04.1997)
- (31) 9/106368 (32) **23 Apr/avr 1997** (33) JP (23.04.1997)
- (31) 9/109436 (32) **25 Apr/avr 1997** (33) JP (25.04.1997)
- (31) 9/122584 (32) **13 May/mai 1997** (33) JP (13.05.1997)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11B 7/007, 7/09, 7/24, 11/10
- (54) RECORDING MEDIUM AND ITS REPRODUCER
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE REPRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Kenji** [JP/JP]; 2-108, Nakashinden-cho, Kakamigahara-shi, Gifu 504 (JP). **MAMIYA, Noboru** [JP/JP]; 190-1-106, Jukyujou, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-02 (JP). **UCHIHARA, Yoshiharu** [JP/JP]; 2-48-207, Higashimae, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **SUMI, Satoshi** [JP/JP]; 134-1, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-31 (JP). **NAKAO, Kenji** [JP/JP]; 488, Shimoshikke, Gifu-shi, Gifu 501-11 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; 2119-2, Nishi-musubi, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-01 (JP). **HIOKI, Toshiaki** [JP/JP]; 29-902, Takeshima-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **HORI, Yoshihiro** [JP/JP]; 5-1-12, Kuramae, Gifu-shi, Gifu 500 (JP). **MATSUYAMA, Hisashi** [JP/JP]; 1-1005-1-203, Ryoke-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **TORAZAWA, Kenji** [JP/JP]; 131-3, Tsurumi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **TANASE, Kenji** [JP/JP]; 10-1, Beppu, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-02 (JP). **TANAKA, Sayoko** [JP/JP]; 13006, Shimo-ogure, Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-02 (JP). **SUZUKI, Yoshihisa** [JP/JP]; 28-2, Aza-yasu, Sanjo, Bisai-shi, Aichi 494 (JP). **HORI, Shigeki** [JP/JP]; 5-161, Kumano-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13824** (13) A1
- (21) PCT/IB97/00845
- (22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96202694.4 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) EP (26.09.1996)
- (34) NL et al. / etc.
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11B 7/08, G02B 26/12, H02P 6/22
- (54) SCANNING DEVICE AND APPARATUS INCORPORATING SAID SCANNING DEVICE
LECTEUR OPTIQUE ET APPAREIL INCORPORANT UN TEL LECTEUR OPTIQUE
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72) **KAHLMAN, Josephus, Arnoldus, Henricus, Maria;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN IL JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13825** (13) A2
- (21) PCT/US97/17279
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727.837 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US (27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11B 7/12
- (54) INTEGRATED OPTICAL HEAD APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS
APPAREIL A TETE OPTIQUE INTEGREE ET PROCÉDES ASSOCIES
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Suite J, 5900 Northwoods Business Parkway, Charlotte, NC 28269 (US).
- (72) **FELDMAN, Michael, R.;** 3906 Browns Ferry Road, Charlotte, NC 28269 (US). **KATHMAN, Alan, D.;** 9125-3 Olmsted Drive, Charlotte, NC 28262 (US).
- (74) **BIRCH, Terrell, C.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13826** (13) A1
- (21) PCT/JP97/01036
- (22) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/256255 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) JP (27.09.1996)
- (31) 8/309373 (32) **20 Nov/nov 1996** (33) JP (20.11.1996)
- (31) 8/350026 (32) **27 Dec/déc 1996** (33) JP (27.12.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11B 7/135
- (54) OPTICAL PICKUP DEVICE AND WAVELENGTH SELECTIVE DIFFRACTION GRATING
DISPOSITIF DE RECEPTION OPTIQUE ET RESEAU DE DIFFRACTION A LONGUEURS D'ONDES SELECTIVES
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAJIYAMA, Seiji** [JP/JP]; 1121-5, Kandake, Oono-cho, Ibi-gun, Gifu 501-05 (JP). **KANO, Yasuyuki** [JP/JP]; 1646, Oki, Kaminaka-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **YAMADA, Masato** [JP/JP]; 1-173, Higashiyashiki, Tounojo, Inuyama-shi, Aichi 484 (JP). **TSUCHIYA, Yoichi** [JP/JP]; 819-4, Minamijuku, Ajika-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP). **ICHIURA, Shuichi** [JP/JP]; 3-29-1, Sotoawano, Oguma-cho, Hashima-shi, Gifu 501-62 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13827** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03425
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/254923 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) JP (26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11B 21/21
- (54) SUSPENSION ASSEMBLY
ENSEMBLE DE SUSPENSION
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Hiroo** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Fujisawa-Site, 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP). **MATSUDA, Hiroshi** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Fujisawa-Site, 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP). **TAKAHASHI, Keishi** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Fujisawa-Site, 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP). **HARAKO, Fujio** [JP/JP]; IBM Japan Ltd., Fujisawa-Site, 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252 (JP).
- (74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; IBM Japan Ltd., Yamato-Site, 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP).
- (81) AU CN CZ HU JP KR RU SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13828** (13) A1
- (21) PCT/JP96/02781
- (22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ G11C 11/407
- (54) SYNCHRONOUS TYPE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE
MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE SYNCHRONE

- (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) **SAKURAI, Mikio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13829** (13) A1
(21) PCT/US97/10448
(22) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,645 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G11C 16/04
- (54) TWO-TRANSISTOR FLASH EPROM CELL CELLULE D'EPROM FLASH A DEUX TRANSISTORS
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US). **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 281, Fujimi-machi, Suwa-gun, Nagano-ken 399-02 (JP).
- (72) **DEJENFELT, Anders, T.**; 1229 Columbus Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **RAO, Kameswara, K.**; 1172 Arlington Lane, San Jose, CA 95129 (US). **SIMMONS, George, H.**; 1625 Canary Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **TOMOYUKI FURUHATA**; 3-3-5, Owa, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).
- (74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (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 98/13830** (13) A1
(21) PCT/EP97/04958
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 38 980.1 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G21C 9/016
- (54) COLLECTOR FOR HIGHLY HEATED, AT LEAST PARTIALLY FLUID MATERIALS, SUCH AS LIQUIDS, SLAGS, MOLTEN MASSES AND THE LIKE, IN PARTICULAR MOLTEN MASS COLLECTOR FOR NUCLEAR POWER STATIONS
DISPOSITIF COLLECTEUR DESTINE A RECUEILLIR DES MATERIAUX AU MOINS PARTELLEMENT FLUIDES FORTEMENT CHAUFFES, TELS QUE DES LIQUIDES, SCORIES, MELANGES FONDUS ET ANALOGUE, EN PARTICULIER DISPOSITIF COLLECTEUR DE MATIERES EN FUSION POUR CENTRALES NUCLEAIRES
- (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) **KOLEV, Nikolay** [BG/DE]; Langer Platz 14, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) CN ID JP KR RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13831** (13) A1
(21) PCT/EP97/05194
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 196 38 989.5 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G21C 9/016
- (54) COLLECTING DEVICE FOR HIGH-TEMPERATURE MOLTEN MASS
DISPOSITIF COLLECTEUR POUR LA RECEPTION DE MATIERE EN FUSION A HAUTE TEMPERATURE
- (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) **KOLEV, Nikolay** [BG/DE]; Langer Platz 14, D-91074 Herzogenaurach (DE).
- (81) CN ID JP KR RU TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13832** (13) A1
(21) PCT/KR96/00166
(22) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)**
(25) en (26) en
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ G21C 9/016
- (54) GAP STRUCTURE FOR NUCLEAR REACTOR VESSEL
STRUCTURE D'ESPACEMENT POUR CUVE DE REACTEUR NUCLEAIRE
- (71, 72) **HWANG, Il, Soon** [KR/KR]; Seoul National University Apt. Ka-106, Bongchun-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-050 (KR). **SUH, Kune, Yull** [KR/KR]; Hanyang Apt. 10-1003, Abukjung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR). **JEONG, Kwang, Jin** [KR/KR]; Jang-Mi Apt. 2-1205, Shinchun-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR). **PARK, Sang, Deok** [KR/KR]; Samsung Pooren Apt. 108-1205, Jeonmin-dong, Yousung-ku, Daejeon 305-390 (KR). **LIM, Dong, Cheol** [KR/KR]; Doma-1-dong 142-3, Suh-ku, Daejeon 302-161 (KR).
- (74) **MOON, Kyoung, Jin** et al. / etc.; Korea Re-Insurance Building, 5th floor, #80, Soosong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-140 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13833** (13) A1
(21) PCT/US97/16978
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 08/723,231 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01B 7/08
- (54) ELECTRICAL CONDUCTORS AND METHOD OF MANUFACTURE
CONDUCTEURS ELECTRIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (72) **SCHMEDDING, George, R.**; 4 Oakglade Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). **WASHO, Basil, D.**; 1270 Hampton Hill Court, Harrisburg, PA 17111 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13834** (13) A1
(21) PCT/US97/16810
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/026,700 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01B 11/18
- (54) COAXIAL CABLE AND METHOD OF MAKING SAME
CABLE COAXIAL ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (63) US 60/026,700 (CON) 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)
- (71) **AHERN, William, L.** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 199 Fort Avenue, Keyser, WV 26726 (US).
(only for / seulement pour US)
- (71) **COMMSCOPE, INC.** [US/US]; 1375 Lenoir-Rhyne Boulevard, Hickory, NC 28603-0339 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **AHERN, Michael** (deceased / décédé).
- (72, 75) **FOX, Steve, Allen** [US/US]; 340 44th Avenue Drive N.W., Hickory, NC 28602 (US).
- (74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13835** (13) A1
 (21) PCT/US97/15677
 (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/720,249 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01B 13/26, 11/18
 (54) FLEXIBLE SHIELDED CABLE
 CABLE FLEXIBLE BLINDE
 (71) **THERMAX/CDT, INC.** [US/US]; 19-02 Whitestone Expressway, Whitestone, NY 11357 (US).
 (72) **GRIMES, William, F.**; 19-02 Whitestone Expressway, Whitestone, NY 11357 (US).
 (74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
 (81) IL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13836** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05215
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 40 127.5 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01C 17/242
 (54) METHOD FOR BALANCING LAYER RESISTORS USING AN EXCIMER LASER RADIATION
 PROCEDE D'EGALISATION DE RESISTANCES A COUCHES AU MOYEN DU FAISCEAU D'UN LASER EXCIMER
 (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) **BREDE, Uwe** [DE/DE]; Boener Strasse 32, D-90765 Fürth (DE). **CORNELIUS, Heinz-Peter** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 20, D-91452 Wilhermsdorf (DE). **KORDEL, Gerhard** [DE/DE]; Florentiner Strasse 20, D-90455 Nürnberg (DE). **MÖLLER, Reinhard** [DE/DE]; Dresdner Strasse 32, D-91459 Markt Erlbach (DE). **DICKMANN, Klaus** [DE/DE]; Heekweg 58, D-48161 Münster (DE). **GRÖNINGER, Jürgen** [DE/DE]; Am Kreisgarten 6, D-48565 Steinfurt (DE).
 (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).
 (81) BR CA CN CZ JP KR MX PL 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 98/13837** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02160
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 117.2 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ H01F 3/08, F02M 59/46
 (54) FUEL INJECTION VALVE
 SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
 (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) **SCHULDT, Dietrich** [DE/DE]; Frasnstrasse 4, D-70825 Korntal-Münchingen (DE). **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgröningen (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Friedrichstrasse 24, D-71696 Möglingen (DE). **YUAN, Bo** [CN/DE]; Forststrasse 57, D-76131 Karlsruhe (DE). **EICHENDORF, Andreas** [DE/DE]; Paulinenstrasse 11/1, D-73164 Schorndorf (DE). **GLUMANN, Christiane** [DE/DE]; Schönbühlstrasse 47b, D-70188 Stuttgart (DE). **SEBASTIAN, Thomas** [DE/DE]; Gebersheimer Weg 31, D-71254 Ditzingen (DE). **STOKMAIER, Gerhard** [DE/DE]; Ludwig-Heyd-Strasse 36, D-71706 Markgröningen (DE). **NORGAUER, Rainer** [DE/DE]; Lichtenbergstrasse 11, D-71642 Ludwigsburg (DE). **PREUSSNER, Christian** [DE/DE]; Berggässle 8, D-71706 Markgröningen (DE). **SCHNEIDER, Rainer** [DE/DE]; Gerd-Gaiser-Strasse 31, D-71739 Oberriexingen (DE). **KEIM, Norbert** [DE/DE]; Traminer Weg 10, D-74369 Löchgau (DE). **MARTIN, Ottmar** [DE/DE]; Im Kaiserfeld 13, D-71735 Eberdingen (DE).
 (81) 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 98/13838** (13) A2
 (21) PCT/GB97/02481
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620252.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01F 27/02
 (54) POWER EQUIPMENT FOR USE UNDERWATER
 EQUIPEMENT GENERATEUR D'ENERGIE DESTINE A ETRE UTILISE SOUS L'EAU
 (71) **GEC ALSTHOM LIMITED** [GB/GB]; Mill road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BAYNES, Graham, Tolhurst** [GB/GB]; 16 Hall Farm Crescent, Broughton Astley, Leicestershire LE9 6UF (GB). **RODWELL, Christopher** [GB/GB]; 5 Thurcaston Lane, Rothley, Leicestershire LE7 7LF (GB).
 (74) **HOSTE, Colin, Francis**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
 (81) BR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13839** (13) A1

- (21) PCT/DE97/01665
 (22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 877.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01G 4/008, 4/012
 (54) REGENERABLE CAPACITOR
 CONDENSATEUR ELECTRIQUE REGENERABLE

- (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) **VETTER, Harald** [DE/DE]; Wichernweg 5, D-89520 Heidenheim (DE).
 (74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (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 98/13840** (13) A1

- (21) PCT/DE97/01846
 (22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 882.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01G 4/236

(54) METHOD FOR MANUFACTURING A LOW SELF-INDUCTANCE CAPACITOR
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR A FAIBLE INDUCTANCE PROPRE

(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) **VETTER, Harald** [DE/DE]; Wichernweg 5, D-89520 Heidenheim (DE). **BERG, Ludwig** [DE/DE]; Albstadterweg 24, D-89522 Heidenheim (DE).
 (74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (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 98/13841** (13) A1

- (21) PCT/DE97/02184
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 947.5 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01G 4/38, 4/40, H01L 27/01, H01C 13/02, 1/16

(54) PASSIVE NETWORK IN THE FORM OF A CHIP RESEAU PASSIF SOUS FORME 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) **AICHHOLZER, Klaus-Dieter** [AT/AT]; Schwanbergerstrasse 16, A-8530 Deutschland-berg (AT). **KAINZ, Gerald** [AT/AT]; Merangasse 56, A-8010 Graz (AT).

- (74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
 (81) 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 98/13842** (13) A1

- (21) PCT/DE97/02214

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 358.4 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 9/34(54) ARC EXTINGUISHING CHAMBER FOR LOW VOLTAGE POWER CIRCUIT BREAKER
CHAMBRE D'EXTINCTION D'ARC POUR DISJONCTEUR A BASSE TENSION(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm 334, D-13629 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13843** (13) A1

(21) PCT/US97/15209

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,822 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 11/06, 50/56(54) IMPROVED RELAY AND RELAY TERMINAL
RELAIS ET BORNE DE RELAIS AMELIORES(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 200 South Richland Creek Drive, Princeton, IN 47671 (US).(72) **DONEGHUE, Jeffrey, A.**; R.R. #1, Box 158, Lawrenceville, IL 62439 (US).(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 98/13844** (13) A1

(21) PCT/JP97/03450

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/254261 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 23/04, 9/02(54) SWITCHING DEVICE
DISPOSITIF DE COMMUTATION(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ISOGAI, Toshiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).
NAGASAKA, Chikao [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/13845** (13) A1

(21) PCT/US97/16771

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,804 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 23/12, 25/00(54) VARIABLE SPEED SELECT KEY AND METHOD
TOUCHE DE SELECTION A VITESSE VARIABLE ET PROCEDE ASSOCIE(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **KIM, Seung, K.**; 108 Chesley Court, Chapel Hill, NC 27514 (US).(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13846** (13) A1

(21) PCT/DE97/02111

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 942.4 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 37/76, 61/00(54) SYSTEM FOR PROTECTING ELECTRICAL DEVICES AGAINST OVERHEATING
DISPOSITIF POUR EVITER LES PHENOMENES DE SURCHAUFFE DANS DES APPAREILS ELECTRIQUES(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) **GRUHN, Bernd** [AT/AT]; Bachweg 3, A-8501 Lieboch (AT).(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13847** (13) A1

(21) PCT/DE97/02217

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 188.2 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 47/32, H01F 7/18, H02M 3/156(54) CIRCUIT ARRANGEMENT TO PROVIDE AN ELECTROMAGNETICALLY OPERATED MECHANISM OF A SWITCHGEAR WITH AN ELECTRICITY SUPPLY
CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UN MECANISME A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE D'UN APPAREIL 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) **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund, D-13503 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13848** (13) A1

(21) PCT/US97/16257

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,821 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01H 50/04(54) IMPROVED RELAY AND METHOD OF ASSEMBLY
RELAIS AMELIORE ET PROCEDE DE MONTAGE(71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 200 South Richland Creek Drive, Princeton, IN 47671 (US).(72) **CORCORAN, John, Joseph**; R.R. #1, Box 158, Oakland City, IN 47660 (US).(74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 98/13849** (13) A1

(21) PCT/US97/17017

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,490 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 1/16, 1/62, 63/04, B32B 3/00(54) MULTILAYER EMITTER ELEMENT AND DISPLAY COMPRISING SAME
ELEMENT D'EMETTEUR A COUCHES MULTIPLES ET AFFICHAGE COMPORTANT CET ELEMENT(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lorange Ville, NY 12540 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier, Shannon, Rill & Scott, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(81) CA CN IL JP KR NO 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 98/13850** (13) A1

(21) PCT/JP97/03427

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/255036 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(31) 8/327620 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) JP

(31) 9/81251 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 11/02, 17/02, G09F 9/00, H05K 9/00, G02B 1/10

(54) PLASMA DISPLAY PROTECTIVE PLATE AND ITS MANUFACTURING METHOD
PLAQUE DE PROTECTION D'ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURADA, Nobuyoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **AJIKATA, Toshihiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Sagami Jigyosho, 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-03 (JP). **OSADA, Kouichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Aichi Kojo, 1, Aza-Asahi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-23 (JP). **MORIWAKI, Ken** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Tamagawa Bunshitsu, 474-2, Tsukagoshi 3-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **AIKAWA, Katsuaki** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Sagami Jigyosho, 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-03 (JP). **NODA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Sagami Jigyosho, 426-1, Azakozawauehara, Sumida, Aikawa-machi, Aiko-gun, Kanagawa 243-03 (JP). **OYAMA, Takuji** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd. Chuo Kenkyusho, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/13851** (13) A1

(21) PCT/HU96/00054

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 27/06, 37/08

(54) ION SOURCE FOR GENERATING IONS OF A GAS OR VAPOUR
SOURCE D'IONS POUR LA GENERATION DES IONS D'UN GAZ OU D'UNE VAPEUR

(71, 72) **BARNA, Árpád** [HU/HU]; Szinyei Merse u. 5, H-1063 Budapest (HU). **SZIGETHY, Dezső** [HU/HU]; Rákó u. 11, H-1121 Budapest (HU).

(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ;** Keketi Károly u. 13/b, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13852** (13) A2

(21) PCT/US97/16729

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,337 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 29/04

(54) DISPLAY DEVICE BASED ON INDIRECTLY HEATED THERMIONIC CATHODES
DISPOSITIF D'AFFICHAGE A BASE DE CATHODES THERMO-IONIQUES CHAUFFEES INDIRECTEMENT

(71, 72) **BILAN, Frank, Albert** [AU/US]; 2725 Castleton Drive, San Jose, CA 95148 (US). **JELINEK, Jules, Joseph** [US/US]; 1329 Alabama Street, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **BILAN, Frank, Albert**; 2725 Castleton Drive, San Jose, CA 95148 (US).

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

(11) **WO 98/13853** (13) A1

(21) PCT/GB97/02580

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

(25) en (26) en

(31) 9620160.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 35/14

(54) X-RAY GENERATOR
GENERATEUR DE RAYONS X

(71) **BEDE SCIENTIFIC INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Bowburn South Industrial Estate, Bowburn, Durham DH6 5AD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNDT, Ulrich, Wolfgang** [GB/GB]; 28 Barrow Road, Cambridge CB2 2AS (GB). **LONG, James, Victor, Percival** [GB/GB]; University of Cambridge, Bullard Laboratory, Dept. of Earth Sciences, Madingley Rise, Cambridge CB3 0EZ (GB). **DUNCUMB, Peter** [GB/GB]; 5A Woollards Lane, Great Shelford, Cambridge CB2 5LZ (GB).

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

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

(11) **WO 98/13854** (13) A1

(21) PCT/JP97/03385

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/251191 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 37/141, 37/05

(54) CHARGED PARTICLE BEAM EMITTING DEVICE
EMETTEUR DE FAISCEAU A PARTICULES CHARGEES

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Mitsugu** [JP/JP]; 1927-32, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **IWABUCHI, Yuko** [JP/JP]; 14-3, Yanagicho 1-chome, Mito-shi, Ibaraki 310 (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 98/13855** (13) A1

(21) PCT/US97/16407

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,287 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01J 37/141

(54) COMPOSITE CONCENTRIC-GAP MAGNETIC LENS AND DEFLECTOR WITH CONICAL POLE PIECES
ENSEMBLE LENTILLE-DEFLECTEUR MAGNETIQUE COMPOSITE A FOSSE CONCENTRIQUE ET A PIECES POLAIRES CONIQUES

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **VENEKLAZEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **DEVORE, William, J.**; 22828 Kings Court, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **KLIVANS, Norman, R.**; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 98/13856** (13) A1

(21) PCT/GB97/02543

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 9620151.2 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) GB
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01J 37/32
- (54) PLASMA PROCESSING APPARATUS
APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **SURFACE TECHNOLOGY SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Imperial Park, Newport, Gwent NP1 5UJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BHARDWAJ, Jyoti, Kiron** [GB/GB]; 60 Champion Drive, Bristol BS12 0BH (GB). **LEA, Leslie, Michael** [GB/GB]; Hedeaway, 16B New Road, East Hagbourne, Didcot OX11 9JH (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (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 98/13857** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02650
- (22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9620037.3 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) GB
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01J 40/06, 43/08, 43/28, G02B 5/22
- (54) RADIATION TRANSDUCERS
TRANSDUCTEURS DE RAYONNEMENT
- (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSEND, Peter, David** [GB/GB]; 35 Donnington Road, Woodingdean, Brighton BN2 6WH (GB).
- (74) **CULLIS, Roger**; British Technology Group Limited, 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13858** (13) A2
- (21) PCT/US97/16229
- (22) **12 Sep/sep 1997** (12.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/713,169 (32) **12 Sep/sep 1996** (33) US
(12.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01L
- (54) LEAD FINGER IMMOBILIZATION APPARATUS
APPAREIL D'IMMOBILISATION DE PATTES DE CONNEXION
- (71) **LEADING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; #3 Parks Industrial Drive, P.O. Box 628, Leechbrug, PA 15656-0628 (US).
- (72) **WOHLIN, Leslie, Theodore**; 803 Brookview Drive, Greensburg, PA 15601 (US). **WOHLIN, John, Fredrik**; 438 Edgetree Drive, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13859** (13) A2
- (21) PCT/US97/17354
- (22) **26 Sep/sep 1997** (26.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,987 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01L
- (54) DECOUPLING OF SUPERCONDUCTING ELEMENTS IN HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING COMPOSITES
DECOUPLAGE D'ELEMENTS SUPRACONDUCTEURS DANS DES COMPOSITES SUPRACONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE
- (71) **AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; Two Technology Drive, Westborough, MA 01581 (US).
- (72) **SEUNTJENS, Jeffrey, M.**; 18 Oak Lane, Spencer, MA 01562 (US). **CHRISTOPHERSON, Craig, J.**; Apartment 3L, 21 Cross Street, South Grafton, MA 01560 (US). **SNITCHLER, Gregory, L.**; 64 Ireta Road, Shrewsbury, MA 01545 (US). **BARNES, William, L.**; 11 Studley Avenue, Brockton, MA 02401 (US). **DEMORANVILLE, Kenneth**; 157 North Street, Jefferson, MA 01522 (US).
- (74) **SCOZZAFAVA, Mary, Rose**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA CN JP NZ RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13860** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05253
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 682.4 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) DE
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01L 21/20
- (54) PROCESS FOR JOINING INORGANIC SUBSTRATES IN A PERMANENT MANNER
PROCEDE POUR ASSEMBLER DE FAÇON DURABLE DES SUBSTRATS INORGANIQUES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUMPP, Armin** [DE/DE]; Ringseisstrasse 12/4, D-80337 München (DE). **LANDESBERGER, Christof** [DE/DE]; Oswald-Bieber-Weg 7, D-81241 München (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/13861** (13) A1
- (21) PCT/US97/12052
- (22) **10 Jul/juil 1997** (10.07.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/716,772 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) US
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01L 21/225
- (54) SCREENING OXIDE FOR SOURCE AND DRAIN REGIONS FORMED FROM SOLID DOPANT SOURCE
OXYDE DE MASQUAGE POUR REGIONS SOURCE ET DRAIN FORMEES A PARTIR DE SOURCES SOLIDES DE DOPANTS
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **ANDIDEH, Ebrahim**; 9364 N.W. Fox Hollow Court, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13862** (13) A1
- (21) PCT/JP96/02758
- (22) **24 Sep/sep 1996** (24.09.1996)
- (25) ja (26) ja
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01L 21/301
- (54) SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **TAMAKI, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HAYASHI, Kazuo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TAKENO, Shozui** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/13863** (13) A1

(21) PCT/DE97/02200

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 934.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/56, 21/60

(54) PROCESS FOR FLIP CHIP BONDING OF A SEMICONDUCTOR CHIP WITH A SMALL NUMBER OF CONTACTS
PROCEDE DE METALLISATION D'UNE PUCE A BOSSES DE SEMI-CONDUCTEUR, POSSEDANT PEU DE CONNEXIONS

(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) **JANSSEUNE, Luc** [BE/BE]; Steenkaai 32, B-8000 Brugge (BE). **BRAND, Robert** [DE/DE]; Kleinfeldstrasse 14, D-68794 Oberhausen-Rheinhausen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13864** (13) A1

(21) PCT/DE97/02038

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 005.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/76, 31/0392, H01S 3/25

(54) OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **LELL, Alfred** [DE/DE]; Virchowstrasse 19, D-93142 Maxhütte-Haidhof (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 98/13865** (13) A1

(21) PCT/DE97/01933

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 875.4 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 21/8238, 21/336

(54) METHOD OF PRODUCING A MOS TRANSISTOR
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR MOS

(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) **LUSTIG, Bernhard** [DE/DE]; Unterhächinger Strasse 33a, D-81737 München (DE). **SCHÄFER, Herbert** [DE/DE]; Lerchenstrasse 33, D-85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn (DE). **FRANOSCH, Martin** [DE/DE]; Helmut-Käutner-Strasse 27, D-81739 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13866** (13) A1

(21) PCT/DE97/01681

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 183.0 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/495

(54) CONNECTING FRAME OF MICROELECTRONIC COMPONENT, MANUFACTURING PROCESS, AND THE MICROELECTRONIC COMPONENT ENCOMPASSING SAME
CADRE DE CONNEXION POUR COMPOSANT MICRO-ELECTRONIQUE, MODE DE FABRICATION, ET COMPOSANT MICRO-ELECTRONIQUE RENFERMANT LE CADRE DE CONNEXION

(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) **PAPE, Heinz** [DE/DE]; Ismaninger Strasse 67, D-85609 Aschheim (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 98/13867** (13) A1

(21) PCT/DE97/01682

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 182.2 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/495

(54) CONNECTING FRAME FOR A MICROELECTRONIC COMPONENT, MANUFACTURING PROCESS AND MICROELECTRONIC COMPONENT ENCOMPASSING SAME
CADRE DE CONNEXION POUR COMPOSANT MICROELECTRONIQUE, MODE DE FABRICATION, ET COMPOSANT MICROELECTRONIQUE RENFERMANT LE CADRE DE CONNEXION

(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) **PAPE, Heinz** [DE/DE]; Ismaninger Strasse 67, D-85609 Aschheim (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 98/13868** (13) A1

(21) PCT/DE97/02088

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 181.4 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/495

(54) LEADFRAME FOR A MICROELECTRONIC COMPONENT
RESEAU DE CONDUCTEURS POUR COMPOSANT MICRO-ELECTRONIQUE

(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) **PAPE, Heinz** [DE/DE]; Ismaninger Strasse 67, D-85609 Aschheim (DE). **PETTER, Franz** [DE/DE]; Höhenweg 20, D-85247 Schwabhausen (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 98/13869** (13) A1

(21) PCT/DE97/02189

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 650.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/495

(54) INTEGRATED CIRCUIT WITH AN INDUCTIVE COMPONENT
CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UN COMPOSANT INDUCTIF

(71) **SICAN GESELLSCHAFT FÜR SILIZIUM-ANWENDUNGEN UND CAD/CAT NIEDERSACHSEN MBH** [DE/DE]; Garbsener Landstrasse 10, D-30419 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTTBÄCKER, Ansgar** [DE/DE]; Humboldtweg 5f, D-31535 Neustadt (DE). **MARTON, Walter** [DE/DE]; Berliner Strasse 15, D-30926 Seelze (DE).

(81) CA 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 98/13870** (13) A1

(21) PCT/DE97/01805

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 025.7 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/498, H05K 3/34, G06K 19/077

(54) CHIP MODULE AND MANUFACTURING PROCESS
MODULE DE PUCE ELECTRONIQUE ET MODE DE FABRICATION

(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) **FISCHER, Jürgen** [DE/DE]; Am Haslach 17 A, D-93180 Deuerling (DE). **HEITZER, Josef** [DE/DE]; Alleestrasse 6, D-93090 Bach (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, D-93309 Kelheim (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41 A, D-92421 Schwandorf (DE).

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

(11) **WO 98/13871** (13) A1

(21) PCT/US97/16892

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,266 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/538, 23/525

(54) ARRAY OF SOLDER PADS ON AN INTEGRATED CIRCUIT
ENSEMBLE DE PLAGES DE SOUDURE SUR UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **LSI LOGIC CORPORATION** [US/US]; 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADMANABHAN, Gobi, R.** [US/US]; 881 Norfolk Pine Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BEDI, Harmohinder, S.** et al. / etc.; Hickman Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13872** (13) A1

(21) PCT/DE97/02039

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 033.8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/58

(54) SYSTEM FOR PROTECTING SEMICONDUCTOR CHIPS AGAINST ANALYSIS
SYSTEME DE PROTECTION D'ANALYSE POUR PUCE A SEMI-CONDUCTEUR

(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) **FRIES, Manfred** [DE/DE]; Quellenweg 21, D-94336 Hunderdorf (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41a, D-92421 Schwandorf (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13873** (13) A1

(21) PCT/US97/17242

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026, 839 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 23/64, 23/66, 25/16

(54) INTEGRATED EMITTER DRAIN BYPASS CAPACITOR FOR MICROWAVE/RF POWER DEVICE APPLICATIONS
CONDENSATEUR DE DERIVATION DE DRAIN A EMETTEUR INTEGRE DESTINE AUX APPLICATIONS POUR DISPOSITIFS A ENERGIE HYPERFREQUENCE OU RADIOFREQUENCE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **LI, Ping**; 40 Pinebrook Road, Nashua, NH 03062 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13874** (13) A1

(21) PCT/RU96/00276

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 27/01

(54) HYBRID HIGH-POWER MICROWAVE-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE, DE GRANDE PUISSANCE ET A FREQUENCES MICRO-ONDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IOVDALSKY, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; pr. Mira, 20-60, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).

(72, 75) **AIZENBERG, Eduard Volfovich BEIL, Vladimir Ilich**

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Agentstvo patentnoi informatsii "Europe & Asia", Raushskaya, 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) JP KR RU SE US.

(11) **WO 98/13875** (13) A1

(21) PCT/RU96/00277

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 27/01, H05K 1/16

(54) HYBRID MICROWAVE-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET A FREQUENCES MICRO-ONDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IOVDALSKY, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; Prospekt Mira, 20-60, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).

(71, 72) **AIZENBERG, Eduard Volfovich** [RU]; ul. Popova, 4a-40, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **BEIL, Vladimir Ilich LOPIN, Mikhail Ivanovich**

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) JP KR RU SE US.

(11) **WO 98/13876** (13) A1

(21) PCT/RU96/00278

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 27/01

(54) HYBRID MICROWAVE-FREQUENCY INTEGRATED CIRCUIT
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET A FREQUENCES MICRO-ONDES

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IOVDALSKY, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; pr. Mira, 20-60, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).

(72) **BEIL, Vladimir Ilich**; ul. Sovetskaya, 11a-30, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). **LOPIN, Mikhail Ivanovich**; ul. Vokzalnaya, 17-144, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **AIZENBERG, Eduard Volfovich**

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) JP KR RU SE US.

(11) **WO 98/13877** (13) A1

(21) PCT/DE97/01964

(22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 899.1 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 27/108, 21/8242

(54) SEMICONDUCTOR STORAGE ARRANGEMENT WITH STACKED CAPACITOR SYSTEME DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR A CONDENSATEUR EMPILE

(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) **HARTNER, Walter** [DE/DE]; Alemannens-
trasse 20, D-89441 Medlingen (DE). **MAZURE-
ESPEJO, Carlos** [DE/DE]; Grünlandstrasse
4, D-85604 Zorneding (DE). **SCHINDLER,
Günther** [DE/DE]; Ungererstrasse 19, D-80802
München (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 98/13878** (13) A1

(21) PCT/DE97/02066

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 026.5 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 27/115, 29/788

(54) SELF-ALIGNED NON-VOLATILE STORAGE CELL
CELLULE DE MEMOIRE NON VOLATILE
AUTO-ALIGNÉE

(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) **TEMPEL, Georg** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring
6, D-85604 Zorneding (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13879** (13) A1

(21) PCT/US97/16961

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,769 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/721,589 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/721,590 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 29/06, 31/0328, H01S 3/19

(54) EXTENDED WAVELENGTH STRAINED LAYER LASERS
LASERS A COUCHES CONTRAINTES ET A LONGUEUR D'ONDES AMPLIFIÉE

(71) **PICOLIGHT INCORPORATED** [US/US]; 4622
Sunshine Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US).

(72) **JEWELL, Jack, L.**; Picolight Incorporated, 4622
Sunshine Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US).
TEMKIN, Henryk; 11 South Lake Shore Drive,
Ransom Canyon, TX 79366 (US).

(74) **JAGTIANI, Ajay, A.**; Jagtiani & Associates,
Democracy Square Business Center, 10379-B
Democracy Lane, Fairfax, VA 22030 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13880** (13) A1

(21) PCT/US97/04987

(22) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,524 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 29/49, 21/28, 21/336, 21/8238

(54) POLY-Si/POLY-SiGe GATE FOR CMOS DE-
VICES
GRILLE POLY-Si/POLY-SiGe POUR DISPOSI-
TIFS CMOS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US];
One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA
94088-3453 (US).

(72) **NAYAK, Deepak, Kumar**; 3707 Poinciana Drive
#93, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices,
Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale,
CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/13881** (13) A1

(21) PCT/JP96/02741

(22) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 29/744

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUC-
TION METHOD THEREOF
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **TOKUNOH, Futoshi** [JP/JP]; Mitsubi-
shi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TANAKA,
Yasuo** [JP/JP]; Fukuryo Semicon Engineering
Corporation, 1-1, Imajukuhigashi 1-chome, Ni-
shi-ku, Fukuoka 819-01 (JP). **SAKAMOTO,
Tokumitsu** [JP/JP]; Fukuryo Semicon Enginee-
ring Corporation, 1-1, Imajukuhigashi 1-chome,
Nishi-ku, Fukuoka 819-01 (JP). **NAKASIMA,
Nobuhisa** [JP/JP]; Fukuryo Semicon Engineering
Corporation, 1-1, Imajukuhigashi 1-chome, Ni-
shi-ku, Fukuoka 819-01 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/13882** (13) A1

(21) PCT/EP97/05326

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202691.0 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 31/0392, 31/0236, 31/0224

(54) METHOD OF MANUFACTURING A
PHOTOVOLTAIC FOIL
PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE
PHOTOVOLTAIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76,
NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN ANDEL, Eleonoor** [NL/NL]; Strootman-
weg 12, NL-7548 RB Enschede (NL). **MID-
DELMAN, Erik** [NL/NL]; Catterpoelseweg 237,
NL-6815 CC Arnhem (NL). **SCHROPP, Rudolf,
Emmanuel, Isidore** [NL/NL]; Rosariumlaan 15,
NL-3972 GE Driebergen (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel
N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300,
NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13883** (13) A1

(21) PCT/CH96/00411

(22) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)**

(25) de (26) de

(31) 2318/96 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01L 31/048, 31/042

(54) PHOTOVOLTAIC SOLAR ROOF
TOITURE SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

(71) **ATLANTIS SOLAR SYSTEME AG** [CH/CH];
Lindenrain 4, CH-3012 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POSNANSKY, Mario** [CH/CH]; Lindenrain 4,
CH-3012 Bern (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Töbelstrasse 88, CH-8635
Dürnten (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MG MX
NO NZ PL RO SG SK TR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR
NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13884** (13) A1

(21) PCT/US97/17654

- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,111 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 2/02
(54) ENCLOSURE ASSEMBLY FOR DRY CELLS ENSEMBLE ENCEINTE POUR PILES SECHES
(71) **NATIONAL LABEL COMPANY** [US/US]; 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, PA 19444 (US).
- (72) **SHACKLETT, James, H., III**; 1109 Sweetbriar Circle, Gwynned Valley, PA 19437 (US). **HENRY, Philip, M.**; 204 Allendale Drive, Morrisville, PA 19067 (US).
- (74) **GOLDSCHMIDT, John, W., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13885** (13) A1
(21) PCT/US97/17596
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/721,633 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 4/08, 6/46
(54) THERMOCHROMIC BATTERY TESTER TESTEUR DE PILES THERMOCHROMIQUE
(71) **NATIONAL LABEL COMPANY** [US/US]; 2025 Joshua Road, Lafayette Hill, PA 19444 (US).
- (72) **SHACKLETT, James, H., III**; 1109 Sweetbriar Circle, Gwynned Valley, PA 19437 (US). **HENRY, Philip, M.**; 204 Allendale Drive, Morrisville, PA 19067 (US). **SNYDER, Richard**; 2724 Gail Drive, Gilbertsville, PA 19525 (US).
- (74) **GOLDSCHMIDT, John, W., Jr.**; Reed Smith Shaw & McClay, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13886** (13) A1
(21) PCT/US97/14688
(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**
(25) en (26) en
- (31) 08/721,935 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 4/38
(54) SIMPLIFIED ZINC NEGATIVE ELECTRODE WITH MULTIPLE ELECTRODE ASSEMBLIES ELECTRODE NEGATIVE DE ZINC SIMPLIFIEE COMPORTANT PLUSIEURS ASSEMBLAGES D'ELECTRODES
(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).
- (74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker, Daley & Driscoll, 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).
- (11) **WO 98/13887** (13) A1
(21) PCT/US97/16901
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/718,833 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 4/60, 10/40
(54) ELECTROCHEMICAL CELL WITH A NON-LIQUID ELECTROLYTE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A ELECTROLYTE NON LIQUIDE
(71) **E.C.R. - ELECTRO-CHEMICAL RESEARCH LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1803, 76117 Rehovot (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FLEISCHER, Niles, A.** [US/IL]; Hanassi Harishon 34, 76302 Rehovot (IL). **MANASSEN, Joost** [IL/IL]; Hanassi Harishon 57, 76302 Rehovot (IL). **LANG, Joel** [IL/IL]; Palmach 30, 53406 Givatayim (IL). **ROSH CHODESH, Eli** [IL/IL]; Sigalit 1, 75426 Rishon Lezion (IL). **ANTELMAN, Marvin, S.** [IL/IL]; Shkolnic 9, 76209 Rehovot (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Robert Sheinbein, 2940 Birchtree Lane, Silver Spring, MD 20906 (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13888** (13) A1
(21) PCT/US97/17577
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/722,754 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 6/12, 2/02, 2/04
- (54) GALVANIC CELL HAVING OPTIMUM INTERNAL VOLUME FOR ACTIVE COMPONENTS CELLULE GALVANIQUE PRESENTANT UN VOLUME INTERIEUR LIBRE OPTIMAL POUR LES COMPOSANTS ACTIFS
(71) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MALAY, Manuel, R.** [US/US]; 627 Salem Lane, Brunswick, OH 44212 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13889** (13) A1
(21) PCT/US97/17025
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/720,062 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 6/18
(54) HIGHLY FILLED SOLID POLYMER ELECTROLYTE ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE EXTREMEMENT CHARGE
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ESCHBACH, Florence, O.**; 2404 Treesummit Parkway, Duluth, GA 30136 (US). **OLIVER, Manuel**; 415 Parkside View Court, Duluth, GA 30155 (US). **VENUGOPAL, Ganesh**; 6490 Stapleford Lane, Duluth, GA 30155 (US). **PENDALWAR, Shekhar**; 1449 Ridge Point Drive, Lawrenceville, GA 30243 (US).
- (74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13890** (13) A1
(21) PCT/CA97/00681
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/719,342 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
(51)⁶ H01M 8/02, 2/14, G01M 3/00, 3/02, B01D 65/10
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND LOCATING PERFORATIONS IN MEMBRANES EMPLOYED IN ELECTROCHEMICAL CELLS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER ET DE LOCALISER DES PERFORATIONS DANS DES MEMBRANES EMPLOYEES DANS DES PILES

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMONT, Gordon, J.** [CA/CA]; 501 Garfield Street, New Westminster, British Columbia V3L 3A6 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13891** (13) A1

(21) PCT/US97/17248

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,489 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(31) 08/873,049 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01M 8/04, 8/10, 8/24

(54) FUEL CELL WITH METAL SCREEN FLOW-FIELD
PILE A COMBUSTIBLE A ZONE DE COURANT A TAMIS METALLIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

(71, 72) **WILSON, Mahlon, S.** [US/US]; 85 Mesa Verde, Los Alamos, NM 87544 (US). **ZAWODZINSKI, Christine** [US/US]; 86 Joya Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13892** (13) A1

(21) PCT/EP97/05143

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 517.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01M 8/24, 8/06, 8/12

(54) FUEL CELL INSTALLATION WITH TUBULAR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS
INSTALLATION A PILES A COMBUSTIBLE POURVUE DE PILES A COMBUSTIBLE A HAUTE TEMPERATURE TUBULAIRES

(71, 72) **WINKLER, Wolfgang** [DE/DE]; LaBrönnner Dorfstrasse 22, D-21423 Winsen (DE).

(74) **SCHMIDT-BOGATZKY, Jürgen**; Warburgstrasse 50, D-20354 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 98/13893** (13) A1

(21) PCT/IB97/00873

(22) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202711.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01P 3/08, 7/08, H01L 23/485, 23/52

(54) DEVICE WITH CIRCUIT ELEMENT AND TRANSMISSION LINE
DISPOSITIF DOTE D'UN ELEMENT DE CIRCUIT ET D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **BALTUS, Petrus, Gerardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEKKER, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEIJTEN, Lukas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VEERMAN, Jan, Willem**; 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 98/13894** (13) A1

(21) PCT/US97/16180

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,860 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01P 5/10

(54) MINIATURE ACTIVE CONVERSION BETWEEN SLOTLINE AND COPLANAR WAVEGUIDE
DISPOSITIF MINIATURISE DE CONVERSION ACTIVE ENTRE UNE LIGNE MICROFENTE ET UN GUIDE D'ONDES COPLANAIRE

(71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102 (US).

(72) **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **ANDERSON, Edward, B.**; Law Office of Edward B. Anderson, P.O. Box 2248, Roseburg, OR 97470-0458 (US).

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

(11) **WO 98/13895** (13) A1

(21) PCT/US97/17147

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,828 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01Q 1/08

(54) RETRACTABLE ANTENNA
ANTENNE ESCAMOTABLE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SCARAGLINO, Frank, A.**; 7904 Pleasant Ridge Road, Raleigh, NC 27615 (US).

(74) **KEENAN, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13896** (13) A1

(21) PCT/EP97/05094

(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 38 874.0 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

(31) 197 06 571.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(31) 197 06 913.4 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01Q 1/38

(54) MOBILE RADIOTELEPHONY PLANAR ANTENNA
ANTENNE PLANE POUR RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71, 72) **ROTHER, Lutz** [DE/DE]; Am Mühlberg 43, D-06132 Halle (DE).

(74) **LENZING, Andreas**; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13897** (13) A2

(21) PCT/US97/16873

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,394 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01R

- (54) 110-STYLE WIRE CONNECTING BLOCK
BLOC DE CONNEXION POUR CABLES DE
TYPE 110
- (71) **PANDUIT CORP.** [US/US]; 17301 Ridgeland
Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (72) **JENNER, Royal**; 7531 W. 175th Street, Tinley
Park, IL 60477 (US). **DI PAOLO, Antonio, C.**; 20
W. 481 Camder Drive, Downers Grove, IL 60516
(US).
- (74) **MCCANN, Robert, A.**; Panduit Corp., 17301
Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

- (11) **WO 98/13898** (13) A1
- (21) PCT/DE97/01537
- (22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 911.4 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) DE
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 4/24
- (54) CONTACT MEMBER WITH DOUBLE
INSULATION-PIERCING DEVICE
ORGANE DE CONTACT PAR RACCORD A
DOUBLE DISPOSITIF PERCE-ISOLANT
- (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) **LIEBICH, Ernst** [DE/DE]; Gassenäcker 13,
D-82269 Geltendorf (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 98/13899** (13) A1
- (21) PCT/US97/17324
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,395 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 4/24, 4/26, 11/20
- (54) PATCH CORD CONNECTOR
CONNECTEUR A CORDON DE CONNEXION
- (71) **PANDUIT CORP.** [US/US]; 17301 Ridgeland
Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (72) **JENNER, Royal**; 7531 W. 175th Street, Tinley
Park, IL 60477 (US). **FOLLMER, Chad, A.**; 3166
N. Cambridge #1, Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **McCANN, Robert, A.**; Panduit Corp., 17301
Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG; EP (AT BE
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE).

- (11) **WO 98/13900** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01057
- (22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 296 16 631.6 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 4/30, 4/34
- (54) FASTENING ARRANGEMENT
STRUCTURE DE FIXATION
- (71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office
Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711
(US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **REINDL, Johann** [DE/DE]; Hohlgarten
33, D-35444 Biebertal-Fellingshausen (DE).
SCHNEIDER, Joachim [DE/DE]; Bruckenstrasse
17, D-35329 Ehringshausen-Katzenfurt (DE).
- (74) **STAGG, Diana, Christine**; Emhart International
Ltd., Emhart Patents Dept., 177 Walsall Road,
Birmingham B42 1BP (GB).
- (81) BR CZ JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/13901** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01694
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11723 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) FR
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 4/64, F16B 3/06
- (54) SYSTEM FOR FIXING AN ELECTRIC TERMI-
NAL CONNECTOR
SYSTEME DE FIXATION D'UNE COSSE DE
RACCORDEMENT ELECTRIQUE
- (71) **SOCIETE DUBUIS** [FR/FR]; Z.I. de Villebarou,
17-19, rue Jules Berthonneau, Boîte postale 735,
F-41007 Blois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **COURTOIS, Alain** [FR/FR]; 51, rue de la
Picardière, F-41000 Blois (FR). **HUET, Jean-
Pierre** [FR/FR]; 38, rue de Villiersfins, F-41000
Blois (FR).
- (74) **CABINET CHAMBON**; 16, boulevard
d'Ormesson, F-95880 Enghien les Bains (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 98/13902** (13) A1
- (21) PCT/US97/17243
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/723,230 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 9/09, 4/24, 23/00
- (54) ELECTRICAL CONNECTOR WITH PAIRED
TERMINALS
CONNECTEUR ELECTRIQUE A BORNES AP-
PAREILLEES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US];
Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil-
mington, DE 19808 (US).

- (72) **FERRILL, Jess, B.**; 860 Foxwood Road, Madison,
NC 27408 (US). **PITTS, Terry, L.**; 2313 Fairfield
Avenue, Greensboro, NC 27408 (US).
- (74) **KAPALKA, Robert, J.** et al. / etc.; The Whitaker
Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill
Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP
(GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE
SN TD TG).

- (11) **WO 98/13903** (13) A1
- (21) PCT/US97/17055
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,790 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 17/12, H01Q 1/24, H01R 9/05
- (54) SHIELDED ANTENNA CONNECTOR
CONNECTEUR D'ANTENNE BLINDE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development
Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park,
NC 27709 (US).
- (72) **PHHELPS, Craig**; 134 Summit Avenue, Raleigh,
NC 27603 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins &
Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue,
Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13904** (13) A1
- (21) PCT/US97/16979
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,515 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) US
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H01R 23/68, 23/70
- (54) HYBRID GROUNDED AND STACKED CON-
NECTOR ASSEMBLY WITH AUDIO JACKS
ENSEMBLE CONNECTEUR HYBRIDE MIS A
LA MASSE ET COMPARTANT DES PLOTS
AUDIO EMPILES
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US];
Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wil-
mington, DE 19808 (US).
- (72) **HILLBISH, Warren, C.**; 24 Wagner Circle, Hum-
melstown, PA 17036 (US). **McCLINTON, Jef-
frey, B.**; Apartment 204, 5086 Lilac Lane, Har-
risburg, PA 17111 (US). **KOEGEL, Keith, S.**;
125 Pine Lane, P.O. Box 213, Plainfield, PA 17081
(US).

- (74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13905** (13) A1
(21) PCT/US97/16980
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/027,268 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01R 23/68, G06K 7/06

(54) ELECTRONIC MODULE CONNECTOR HAVING A ROTATABLE COVER
CONNECTEUR DE MODULE ELECTRONIQUE POSSEDANT UN COUVERCLE ROTATIF

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **BROSCHARD, John, L., III**; 1720 Tenby Drive, Hershey, PA 17033 (US). **HYLAND, James, H.**; 6 Mayapple Drive, Hummelstown, PA 17036 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13906** (13) A1

(21) PCT/US97/16982

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,485 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01R 23/70

(54) COMBINED GROUND STRAP AND BOARD LOCK FOR ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY
COMBINAISON DE CONNEXION DE MASSE ET DE VERROU DE CARTE IMPRIMEE POUR ENSEMBLE CONNECTEUR ELECTRIQUE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **HILLBISH, Warren, C.**; 24 Wagner Circle, Hummelstown, PA 17036 (US). **LENKER, William, G.**; 2000 Holly Street, Marysville, PA 17053 (US). **McCLINTON, Jeffrey, B.**; Apartment 204, 5086 Lilac Lane, Harrisburg, PA 17111 (US).

(74) **NESS, Anton, P.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/13907** (13) A1

(21) PCT/EP97/05216

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

(25) de (26) de

(31) 2329/96 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) CH(31) PCT/EP96/04790 (32) **4 Nov/nov 1996 (04.11.1996)** (33) WO

(34) BR et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01R 43/05, H02G 1/12

(54) CONTINUOUS CABLE PROCESSING DEVICE
DISPOSITIF DE FAÇONNAGE DE CABLES SANS FIN

(63) US PCT/EP96/04790 (CIP)
4 Nov/nov 1996 (04.11.1996)

(71) **SCHLEUNIGER HOLDING AG** [CH/CH]; Glutz-Blotzheim-Strasse 3, CH-4502 Solothurn (CH).

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

(72, 75) **LOCHER, Beat** [CH/CH]; Bierigutstrasse 9, CH-3608 Thun (CH). **STEPAN, Jiri** [CH/CH]; St. Gallerstrasse 76, CH-9320 Sargans (CH).

(74) **ROSENICH, Paul**; Patentbüro Büchel & Partner AG, Letzanaweg 25-27, FL-9495 Triesen (LI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13908** (13) A1

(21) PCT/US97/16871

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,587 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01R 43/055, 43/048

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SIGNIFICANTLY ADVANCING A CARRIER STRIP AND CRIMPING VARIOUS TERMINAL CONFIGURATIONS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE AVANCER SENSIBLEMENT UNE BANDE SUPPORT ET POUR SERTIR DES BORNES DE CONFIGURATIONS DIVERSES

(71, 72) **TILLOTSON, John** [US/US]; 11685 East Terra Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13909** (13) A2

(21) PCT/US97/16957

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/707,068 (32) **3 Sep/sep 1996 (03.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01S

(54) ENERGY TRANSMISSION BY LASER RADIATION
TRANSMISSION D'ENERGIE PAR RAYONNEMENT LASER

(71) **STANGER, Leo** [US/US]; 119 Maple Street, Summit, NJ 07901 (US).

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

(71, 72) **REMO, John, L.** [US/US]; Brackenwood Path, Head of the Harbor, St. James, NY 11780 (US).

(74) **STANGER, Leo**; 382 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

(11) **WO 98/13910** (13) A1

(21) PCT/US97/16445

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,619 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H01S 3/091, 3/09, 3/08, 3/00

(54) HIGH EFFICIENCY, HIGH POWER DIRECT DIODE LASER SYSTEMS AND METHODS THEREFOR
SYSTEMES DE DIODES LASER DIRECTES A EFFICACITE ET PUISSANCE ELEVEES, ET PROCEDES DESTINES AUXDITS SYSTEMES

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).

(72) **ZEDIKER, Mark, S.**; 4002 Waneway Court, Florissant, MO 63034 (US). **RICE, Robert, R.**; 14736 Greenleaf Valley Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **HAAKE, John, M.**; 5 Gumtree Place, St. Charles, MO 63301 (US).

(74) **WESTERLUND, Robert, A.**; 2401 Lisbon Lane, Alexandria, VA 22306 (US).

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

- (11) **WO 98/13911** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05241
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 769.3 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01S 3/109
 (54) FREQUENCY-DOUBLING DIODE-PUMPED SOLID-STATE LASER
 LASER A SOLIDE A POMPAGE PAR DIODE ET A DOUBLAGE DE FREQUENCE
 (71) **LASOS LASER-FERTIGUNG GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NÄGELE, Martin** [DE/DE]; Sedanstrasse 65, D-28201 Bremen (DE). **PFEIFER, Egon** [DE/DE]; Oberneulander Landstrasse 97 B, D-28355 Bremen (DE). **STANKOV, Krassimir** [DE/DE]; Wöhlerstrasse 1, D-28357 Bremen (DE).
 (74) **NIESTROY, Manfred**; Geyer, Fehners & Partner, Sellierstrasse 1, D-07745 Jena (DE) et al. / etc.
 (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 98/13912** (13) A1
 (21) PCT/IB97/00883
 (22) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202696.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01S 3/19, H01L 33/00, 21/306
 (54) METHOD OF MANUFACTURING AN OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A MESA
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUE COMPORTANT UNE MESA
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
 (72) **POMP, Hendrik, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BAKEL, Bernardus, Albertus, Henricus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOKHORST, Johanna, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WEEGELS, Leo, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
 (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13913** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02514
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
 (25) en (26) en
- (31) 9620193.4 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
 (31) 9713803.6 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01S 3/25
 (54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LASERS
 AMELIORATIONS CONCERNANT DES LASERS
 (71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore HA7 4LY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FARRIES, Mark, Cunningham** [GB/GB]; 15 Church Croft Road, Northampton, Northamptonshire NN7 2PG (GB). **LEWANDOWSKI, Jan, Jozef** [GB/GB]; 19 Faraday Road, Acton, London W3 6JB (GB). **ROBBINS, David, James** [GB/GB]; 4 Wappenham Road, Abthorpe, Towcester, Northamptonshire NN12 8QU (GB). **WILLIAMS, Peter, John** [GB/GB]; 5 Frosty Hollow, East Hunsbury, Northampton, Northamptonshire NN4 0SY (GB).
 (74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13914** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01186
 (22) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 16 780.0 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H01T 13/44, H01F 38/12
 (54) RESTRAIN COIL FOR IGNITION SYSTEMS
 BOBINE RETARDATRICE POUR INSTALLATION D'ALLUMAGE
 (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) **NÜBEL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Jahnstrasse 2/1, D-75397 Simmozheim (DE). **ENDRES, Wolfgang** [DE/DE]; Elisabethstrasse 3, D-49080 Osna-brück (DE).
 (81) CN 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 98/13915** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02273
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 41 513.6 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H02B 11/133
 (54) LOCKING DEVICE TO PREVENT ACTUATION OF POWER CIRCUIT BREAKER TRAVELLING MECHANISM
 DISPOSITIF DE VERROUILLAGE CONTRE L'ACTIONNEMENT DE L'ORGANE DE TRANSLATION D'UN DISJONCTEUR
 (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) **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Ludolfingerweg 64 A, D-13465 Berlin (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13916** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02210
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 41 187.4 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H02H 1/06
 (54) CIRCUIT ARRANGEMENT TO PROVIDE ELECTRONIC TRIPPING DEVICES WITH ELECTRICITY
 CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE DE DECLENCHEURS ELECTRONIQUES
 (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) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund, D-13503 Berlin (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13917** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02212
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 296 17 362.2 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H02H 1/06, H02J 9/06
 (54) ELECTRONIC TRIPPING DEVICE POWER SUPPLY
 ALIMENTATION EN TENSION DE DECLENCHEURS ELECTRONIQUES
 (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) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43, D-13503 Berlin (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
 Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13918** (13) A1
 (21) PCT/DE97/02215
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) de (26) de

- (31) 296 17 365.7 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (31) 296 17 367.3 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02H 1/06, G05F 1/67
- (54) CIRCUIT ARRANGEMENT TO PROVIDE ELECTRONIC TRIPPING DEVICES WITH AN ELECTRICITY SUPPLY
CIRCUIT D'ALIMENTATION EN ENERGIE DE DECLENCHEURS ELECTRONIQUES
- (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) **BAUMGÄRTL, Ulrich** [DE/DE]; Riensbergstrasse 51, D-13599 Berlin (DE). **RÖHL, Wolfgang** [DE/DE]; Im Rehgrund 43A, D-13503 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13919** (13) A1
- (21) PCT/US97/16134
- (22) **17 Sep/sep 1997** (17.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,767 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US
(25.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02H 3/00
- (54) ADAPTIVE GROUND AND PHASE FAULT DETECTION FOR A POWER DISTRIBUTION SYSTEM
DISPOSITIF ADAPTATIF DE DETECTION DE DEFAUT A LA TERRE ET DE RUPTURE DE PHASE DANS UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE
- (71) **COOPER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 4446, Houston, TX 77210 (US).
- (72) **BUELL, Richard, Ralph**; 713 Edgewood Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).
- (74) **ROWLAND, William, C.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13920** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02213
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 185.8 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02H 3/08, G01R 19/25
- (54) CIRCUIT FOR DETECTION OF CURRENT IN AN ELECTRIC CONDUCTOR TO CONTROL ELECTRONICALLY CONTROLLABLE TRIPPING DEVICES
CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE POUR COMMANDER DES DECLENCHEURS A REGULATION ELECTRONIQUE
- (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) **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, D-16845 Ganzer (DE). **WEGENER, Mario** [DE/DE]; Stresemannstrasse 23, D-10963 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13921** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02216
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 183.1 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) DE
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02H 3/08, G01R 19/25
- (54) CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTION OF CURRENT IN AN ELECTRIC CONDUCTOR TO CONTROL ELECTRONICALLY CONTROLLABLE TRIPPING DEVICES
CIRCUIT DE DETECTION DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE POUR COMMANDER DES DECLENCHEURS A COMMANDE ELECTRONIQUE
- (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) **HOCHGRAEF, Holger** [DE/DE]; Dorfstrasse 18, D-16845 Ganzer (DE). **WEGENER, Mario** [DE/DE]; Stresemannstrasse 23, D-10963 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 98/13922** (13) A1
- (21) PCT/US97/16466
- (22) **17 Sep/sep 1997** (17.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,380 (32) **26 Sep/sep 1996** (33) US
(26.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02H 11/00
- (54) CIRCUIT FOR PROTECTION OF ELECTRONIC CIRCUITRY AGAINST INPUT VOLTAGE REVERSAL
CIRCUIT SERVANT A PROTEGER DES CIRCUITS ELECTRONIQUES CONTRE UNE INVERSION DE TENSION D'ENTREE
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARDE, Kenneth, E.** [US/US]; 10 Stonecrest Drive, New Windsor, NY 12553 (US).
- (74) **HOFFMANN, Charles, R.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13923** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03375
- (22) **22 Sep/sep 1997** (22.09.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/251493 (32) **24 Sep/sep 1996** (33) JP
(24.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02J 7/00, 7/04, 7/10, H02H 7/18
- (54) BATTERY PROTECTIVE CIRCUIT
CIRCUIT DE PROTECTION DE BATTERIE
- (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) **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13924** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03420
- (22) **24 Sep/sep 1997** (24.09.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/256776 (32) **27 Sep/sep 1996** (33) JP
(27.09.1996)
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H02J 7/10, H01M 10/44
- (54) BATTERY CHARGER
CHARGEUR DE BATTERIES
- (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) **IDE, Yuzo** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building, Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13925** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04632

(22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 100.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H02K 5/22, B60S 1/08(54) ELECTRIC MOTOR, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE WINDSHIELD WIPERS
MOTEUR ELECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULE AUTOMOBILE(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) **BRÄTZKUS, Ulrich** [DE/DE]; Urban Strasse 34, D-70806 Kornwestheim (DE).(74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH, Gerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(11) **WO 98/13926** (13) A2

(21) PCT/EP97/04285

(22) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 977.3 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H02K 17/02, B60L 11/18, B60K 1/00(54) VEHICLE WITH ELECTRONIC DRIVING ENGINE
VEHICULE AVEC UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE(71) **CLARK MATERIAL HANDLING GMBH** [DE/DE]; Rheinstrasse 19-29, D-45478 Mülheim an der Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LEWALDER, Karl, Heinz** [DE/DE]; Am Seeblick 89, D-40627 Düsseldorf (DE).(74) **STARK, Walter**; Moerser Strasse 140, D-47803 Krefeld (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 98/13927** (13) A1

(21) PCT/DE97/01986

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 701.4 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H02M 3/07(54) REGULATING CIRCUIT FOR CHARGE PUMPS
CIRCUIT DE REGULATION POUR POMPES DE CHARGE(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) **BLOCH, Martin** [DE/DE]; Zirler Strasse 4A, D-82194 Gröbenzell (DE).

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

(11) **WO 98/13928** (13) A1

(21) PCT/JP96/02823

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H02N 2/00(54) LEVER DISPLACEMENT ENLARGING MECHANISM
MECANISME D'AUGMENTATION DE L'AMPLEUR DU DEPLACEMENT DU LEVIER(71) **CHICHIBU ONODA CEMENT CORPORATION** [JP/JP]; 14-1, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MUNEKATA, Mutsuo** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Chichibu Onoda Cement Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **MATSUNO, Susumu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Chichibu Onoda Cement Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **ONO, Shoichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Chichibu Onoda Cement Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **KAWASAKI, Koji** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Chichibu Onoda Cement Corporation, 4-2, Osaku 2-chome, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **UZAWA, Kokichi** [JP/JP]; 25, Ichigayatamachi 3-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 162 (JP). **KINUGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 286, Edogawadai-higashi 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-01 (JP).(74) **SAITO, Susumu** et al. / etc.; Saito Patent Building, 6-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/13929** (13) A1

(21) PCT/US97/17931

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,663 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03D 1/06, H04B 1/10(54) RECEIVER CAPABLE OF DEMODULATING MULTIPLE DIGITAL MODULATION FORMATS
RECEPTEUR CAPABLE DE DEMODULER DE MULTIPLES FORMATS DE MODULATION NUMERIQUE(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).(72) **STROLLE, Christopher, H.**; 275 Bickley Road, Glenside, PA 19038 (US). **JAFFE, Steven, T.**; 90 Eaglenest Road, Monmouth, NJ 07728 (US).(74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 98/13930** (13) A1

(21) PCT/DE97/01529

(22) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 879.7 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03H 1/00(54) COAXIAL BUSHING FILTER
FILTRE COAXIAL DE TRAVERSEE(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).(72) **GÖTT, Achim**; Ahornstrasse 5, D-89520 Heidenheim (DE).(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/13931** (13) A1

(21) PCT/DE97/01530

(22) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 880.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03H 1/00(54) COAXIAL BUSHING FILTER
FILTRE COAXIAL DE TRAVERSEE(71) **SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Balanstrasse 73, D-81541 München (DE).(72) **GÖTT, Achim**; Ahornstrasse 5, D-89520 Heidenheim (DE).(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/13932** (13) A1

(21) PCT/JP97/03381

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/254130 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP(31) 9/108788 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP(31) 9/188071 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03H 7/46, H03P 1/213, H04B 1/44

(54) BRANCH FILTER AND SHARED DEVICE AND 2-FREQUENCY BAND MOBILE COMMUNICATION APPARATUS USING THE BRANCH FILTER
 FILTRE SEPARATEUR ET DISPOSITIF PARTAGE, ET APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE A DEUX BANDES DE FREQUENCES UTILISANT LE FILTRE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAKA, Masahiro** [JP/JP]; 3-5-4, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-01 (JP). **KATSUMURA, Hidenori** [JP/JP]; 1-8-11-507, Otsuka-cho, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653 (JP). **SAITO, Ryuichi** [JP/JP]; 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP). **KUSHITANI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-7-6, Onishi, Izuminsano-shi, Osaka 598 (JP). **YUDA, Naoki** [JP/JP]; 5-2-507, Kikugaokaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **HURUKAWA, Shigeo** [JP/JP]; 3-9-22, Nakagaya, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559 (JP). **KIMURA, Suzushi** [JP/JP]; 2-5-3, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/13933** (13) A1

(21) PCT/US97/17149

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/710,321 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03H 17/06

(54) PARALLEL DECIMATOR METHOD AND APPARATUS
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECIMATION PARALLELE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(72) **GAGLANI, Parnay**; 6752 E. Cedar Avenue #B, Denver, CO 80226 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13934** (13) A2

(21) PCT/IB97/01016

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202697.7 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03J 1/00

(54) RECEIVER TUNING
 ACCORD DE RECEPTEUR

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **KIANUSH, Kaveh**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MEEUWIS, Johannes, Cornelis, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/13935** (13) A1

(21) PCT/IB97/01149

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,097 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/784,643 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03K 17/14, G06F 1/08, 1/20

(54) PROCESSOR'S THERMOSTAT CONTROLS
 CODE SWITCHING
 SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSEUR,
 DOTE D'UN THERMOSTAT, PAR COMMUTATION DE CODE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5656 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **ANG, Michael, Anthony**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VERDONK, Peter, L., F., M.**; Internationaal Octroobureau 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 98/13936** (13) A1

(21) PCT/DE97/01462

(22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 706.5 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03K 17/60, 17/041, H03F 3/45

(54) CONNECTED SOURCE OF CURRENT
 SOURCE DE COURANT ACTIVEE

(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) **IRVINE, Robert-Grant** [GB/DE]; Grassers-trasse 14, D-80339 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 98/13937** (13) A1

(21) PCT/US96/15484

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) en (26) en

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03K 17/94, G06F 1/16, 3/00, B41J 5/08, 11/62

(54) ONE-HANDED DATA ENTRY TERMINAL AND METHOD OF USE
 TERMINAL DE SAISIE DE DONNEES A UNE MAIN ET PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **HANKS, Elmer, Joseph** [US/US]; 1768 South Colfax Avenue, Minneapolis, MN 55403-3007 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Inc., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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 VZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13938** (13) A1

(21) PCT/US97/09372

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

(25) en (26) en

(31) 08/721,392 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03K 19/177

(54) INTEGRATED CIRCUIT WITH FIELD PROGRAMMABLE AND APPLICATION SPECIFIC LOGIC AREAS
 CIRCUIT INTEGRE A ZONES LOGIQUES SPECIFIQUES A DES APPLICATIONS, PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **TAVANA, Danesh**; 2524 Fairbrook Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **YEE, Wilson, K.**; 4139 Angela Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **TRIMBERGER, Stephen, M.**; 1261 Chateau Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **YOUNG, Edel, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/13939** (13) A2

(21) PCT/FI97/00574

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963835 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03L 7/099

(54) CONTROL OF A VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR

REGLAGE D'UN OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION

(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) **CARPELAN, Paulus** [FI/FI]; Töölöntullinkatu 7 A 6, FIN-00250 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13940** (13) A1

(21) PCT/US97/16780

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/723,217 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03M 13/00, H04L 1/18

(54) ERROR DETECTION SCHEME FOR ARQ SYSTEMS
PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS POUR SYSTEME DRA

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **IRVIN, David, R.**; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US). **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US).

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

(11) **WO 98/13941** (13) A1

(21) PCT/US97/17042

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,358 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(31) 08/740,685 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H03M 13/00, G10L 5/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BAD DATA PACKETS RECEIVED BY A MOBILE TELEPHONE USING DECODED SPEECH PARAMETERS

PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER DE MAUVAIS PAQUETS DE DONNEES RECUS PAR UN TELEPHONE MOBILE AU MOYEN DE PARAMETRES VOCAUX DECODES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DEJACO, Andrew, P.**; 10424 Flanders Cove, San Diego, CA 92126 (US). **JACOBS, Paul, E.**; 9075 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13942** (13) A1

(21) PCT/US97/17231

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,163 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/00

(54) VEHICULAR LOUDSPEAKER SYSTEM
SYSTEME DE HAUT-PARLEUR POUR VEHICULES

(71) **NOISE CANCELLATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1025 West Nursery Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) **WARNAKA, Glenn, E.**; 1612 South Allen Street, State College, PA 16801 (US). **WARNAKA, Mark, E.**; 425 Hublersburg Road, Howard, PA 16841 (US). **PARRELLA, Michael, J.**; 40 Kelloge Hill Road, Weston, CT 06883 (US).

(81) AM AU BG BR CA CN CZ ID JP KR LT NO NZ PL RO RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/13943** (13) A1

(21) PCT/US97/16974

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,334 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/04, H03L 7/06, H03G 3/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND CANCELLING UNWANTED TRANSMITTER MODULATION
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER ET A ELIMINER UNE MODULATION INDESIRABLE D'EMETTEUR

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **JONES, Mark, A.**; 103 Chelsea Drive, Forest, VA 24551 (US).

(74) **LASTOVA, John, R.**; Nixon & Vanderhuy, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13944** (13) A1

(21) PCT/US97/17056

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,788 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/30

(54) HOMODYNE CELLULAR BASE STATION
TATION DE BASE CELLULAIRE HOMODYNE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/13945** (13) A1

(21) PCT/DE97/02069

(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 188.1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE

(31) 96117343.2 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/38, 7/26

(54) BASE STATION FOR A MOBILE RADIO TELEPHONE SYSTEM
STATION DE BASE POUR SYSTEME RADIO-TELEPHONIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **EUL, Hermann-Josef**; Hirschplanallee 7, D-85764 Oberschleißheim (DE). **GOTTLÖBER, Helmut**; Luitpoldstrasse 14, D-82210 Germering (DE).

(81) CN JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13946** (13) A2

(21) PCT/SE97/01572

(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603484-8 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) SE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/59, G08B 13/24(54) LABEL FOR MARKING AND REMOTE DETECTION OF OBJECTS
ETIQUETTE PERMETTANT DE MARQUER DES OBJETS ET DE LES DETECTER A DISTANCE(71) **RSO CORPORATION N.V.** [NL/NL]; Abraham de Verstraat 7, P.O. Box 840, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TYREN, Carl** [SE/FR]; 12, boulevard Albert 1er, F-06600 Antibes (FR).(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/13947** (13) A1

(21) PCT/US97/16692

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,611 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 1/707, 7/26, G01S 1/04(54) A SIGNAL CORRELATION TECHNIQUE FOR A SPREAD SPECTRUM RECEIVER TO REDUCE MULTIPATH ERRORS
TECHNIQUE DE CORRELATION DE SIGNAUX DESTINEE A UN RECEPTEUR A ETALEMENT DE SPECTRE ET PERMETTANT DE REDUIRE LES ERREURS DE TRAJETS MULTIPLES(71) **ASHTech INC.** [US/US]; 1170 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).(72) **GARIN, Lionel**; 3475 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **ZHODZICSHSKY, Mark**; Shipilovsky pr., 41-2-3, Moscow, 11555 (RU). **VEITSEL, Victor**; Valdajsky pr., 13-19, Moscow, 125445 (RU). **SILA-NOVATISKY, Stanislav**; Saltikovskaya Street, 29-3-44, Moscow, 111672 (RU). **KAMGAR, Farbod**; 911 Apricot Avenue, Campbell, CA 95008 (US).(74) **PARSONS, Gerald, P.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue, Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13948** (13) A1

(21) PCT/AU97/00630

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

(25) en (26) en

(31) PO 2526 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) AU

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 5/00, H01B 11/02(54) ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION BETWEEN ELONGATE STRUCTURES
COMMUNICATION ELECTROMAGNETIQUE ENTRE STRUCTURES OBLONGUES(71) **THOMSON MARCONI SONAR PTY. LIMITED** [AU/AU]; 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RAILLON, Louis** [AU/AU]; 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/13949** (13) A2

(21) PCT/DE97/01909

(22) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 39 887.8 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/00(54) METHOD FOR ADAPTING A RECEIVER TO TRANSMISSION CONDITIONS, AND THE ADEQUATE RECEIVER
PROCEDE D'ADAPTATION D'UN RECEPTEUR AUX CONDITIONS DE TRANSMISSION, ET LE RECEPTEUR CORRESPONDANT(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ERBEN, Christian** [DE/DE]; Edith-Stein-Strasse 3c, D-85396 Eching (DE). **RINGELHAAN, Otmar** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 9, D-86926 Greifenberg (DE).

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

(11) **WO 98/13950** (13) A1

(21) PCT/US97/11506

(22) **1 Jul/juill 1997 (01.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/718,838 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/00(54) APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING WIRELESS COMMUNICATION TO A SECTORIZED COVERAGE AREA
APPAREIL ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC UNE ZONE DE COUVERTURE DECOUPEE EN SECTEURS(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **KAMIN, Ralph, A., Jr.**; 2700 Pine Creek Court, Bedford, TX 76021 (US). **HADDOCK, Graham**; 1500 Michael Drive, Bedford, TX 76022 (US).(74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AU BR CA CN DE FI GB IL JP KR SE.

(11) **WO 98/13951** (13) A2

(21) PCT/US97/16977

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

(25) en (26) en

(31) 722,763 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING LINK QUALITY IN A SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A MESURER LA QUALITE DE LIAISON DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A ETALEMENT DU SPECTRE(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).(72) **SAINTS, Keith, W.**; Apartment 4212, 7160 Shoreline Drive, San Diego, CA 92122 (US).(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

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

(11) **WO 98/13952** (13) A2

(21) PCT/FI97/00565

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,724 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/08(54) A BASE STATION RECEIVER AND A METHOD FOR RECEIVING A SIGNAL
RECEPTEUR DE STATION DE BASE ET TECHNIQUE DE RECEPTION D'UN SIGNAL(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) **KESKITALO, Ilkka** [FI/FI]; Koskitie 5 A 8, FIN-90500 Oulu (FI). **HOKKANEN, Petri** [FI/FI]; Koivumutka 21, FIN-40270 Palokka (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13953** (13) A1

(21) PCT/DE96/01797

(22) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/15, 7/26

(54) MOBILE RADIO TELEPHONE TERMINAL/MOBILE RADIO TELEPHONE RELAY TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE/RELAIS RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Gaisbergstrasse 3, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(11) **WO 98/13954** (13) A1

(21) PCT/US97/16398

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,282 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/185, H04Q 7/38

(54) MOBILE STATION COMMUNICATION NETWORK RESEAU DE COMMUNICATION AVEC DES STATIONS MOBILES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **VALENTINE, Eric, L.**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). **JOENSUU, Erkki**; 5007 Goodwin Drive, Plano, TX 75023 (US). **COYNE, Michael**; Blekholmstorget 22, Lag 2205, S-111 64 Stockholm (SE). **PELTONEN, Ari**; Hubertuesstrasse 31, D-52064 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13955** (13) A2

(21) PCT/DE97/01985

(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 008.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) METHOD OF OPERATING A DECT BASE STATION AND A DECT MOBILE PART FOR IDENTIFYING THE DECT MOBILE PART PROCEDE POUR UNE STATION DE BASE DECT ET UNE PARTIE MOBILE DECT POUR IDENTIFIER LA PARTIE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMITZ, Georg** [DE/DE]; Mühlenweg 42, D-46395 Bocholt (DE). **KAMPERSCHROER, Erich** [DE/DE]; Neustrasse 11 A, D-46499 Hamminkeln (DE).

(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 98/13956** (13) A1

(21) PCT/JP97/03405

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/272904 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(31) 8/295925 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 7/26

(54) BASE STATION EQUIPMENT FOR MOBILE COMMUNICATION MATERIEL DE STATION DE BASE POUR RADIOTELEPHONIQUE MOBILE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMADA, Daisuke** [JP/JP]; 1302-1-101, Higashinaganuma, Inagi-shi, Tokyo 206 (JP). **HORIKAWA, Izumi** [JP/JP]; 2-14-5, Nishishiba, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206 (JP).

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

(11) **WO 98/13957** (13) A1

(21) PCT/DK97/00405

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1048/96 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DK

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 10/17

(54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR AMPLITUDE EQUALIZATION OF A PLURALITY OF OPTICAL SIGNALS CORRECTEUR D'AMPLITUDE POUR UNE PLURALITE DE SIGNAUX OPTIQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Claus, Friis** [DK/DK]; Tesdorf-svej 60, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13958** (13) A1

(21) PCT/JP96/02817

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04B 10/20

(54) MODULE AND SYSTEM FOR OPTICAL TRANSMISSION MODULE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION OPTIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuion-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 27-1, Toyoda 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HANEDA, Makoto** [JP/JP]; 478-9, Ishihara-cho, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Room 209, Kosumo Matsudo Station Square, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (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 98/13959** (13) A1

(21) PCT/JP96/02818

(22) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)**

- (25) ja (26) ja
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04B 10/20
 (54) OPTICAL TRANSMISSION MODULE AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
 MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI MICROCOMPUTER SYSTEM, LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho, 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HANAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 27-1, Toyoda 1-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **HANEDA, Makoto** [JP/JP]; 478-9, Ishihara cho, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP).
 (74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Kosumo Matsudo Station Square, Room 209, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (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 98/13960** (13) A2
 (21) PCT/GB97/02590
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 9620074.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) GB
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04B 13/00
 (54) PIPELINE COMMUNICATION SYSTEM
 SYSTEME DE COMMUNICATION A CANALISATION
 (71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **AUSTIN, David** [GB/GB]; 21 Plawsworth Road, Sacriston, Co. Durham DH7 6TD (GB). **BROEKHUIZEN, Koos** [GB/GB]; 15 Brook Street, Shepshed, Leicestershire LE12 9RE (GB). **CORDES, Paul, Beaumont** [GB/GB]; 14 Middle Green, West Monkseaton, Whitley Bay, Tyne & Wear NE25 9SF (GB). **FOSTER, Gerard, Terence** [GB/GB]; 23 Reynolds Way, Blunston Ridge, Swindon SN2 3GF (GB).
 (74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).
 (81) AU BR CA JP NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13961** (13) A2
 (21) PCT/CA97/00696
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,095 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04J 3/00
 (54) ARCHITECTURE FOR A MODULAR COMMUNICATIONS SWITCHING SYSTEM
 ARCHITECTURE POUR UN SYSTEME MODULAIRE DE COMMUTATION DE COMMUNICATIONS
 (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
 (72) **SNOW, Harold, J.**; #105, 218 Viewmount Drive, Nepean, Ontario K2E 7X5 (CA). **WONG, Edmund**; 1191 Plante Drive, Ottawa, Ontario K1V 9E9 (CA). **TARSKY, Anatoly**; 4 Hyde Park Way, Nepean, Ontario K2G 5R6 (CA). **BARKHOUSE, Bruce, I.**; 116 Summerwalk Place, Nepean, Ontario K2G 5Y4 (CA).
 (74) **SMART & BIGGAR**; Attn.: Zischka, Matthew, Suite 2300, 439 University Avenue, P.O. Box 39, Station P, Toronto, Ontario M5S 2S6 (CA).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13962** (13) A1
 (21) PCT/US97/16095
 (22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,807 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04J 3/24
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCATION IN A PACKET STREAM ENCODER
 METHODE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LARGEURS DE BANDE DANS UN CODEUR DE TRAINS DE PAQUETS
 (71) **THOMSON MULTIMEDIA S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LYONS, Paul, Wallace** [US/US]; 9 Kenyon Drive, New Egypt, NJ 08533 (US).
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE and 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13963** (13) A1
 (21) PCT/US97/13041
 (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/718,856 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04J 14/02, H04N 7/16, H04H 1/02
 (54) A MULTIPLICITY OF SERVICES VIA A WAVELENGTH DIVISION ROUTER
 ROUTEUR A DIVISION DE LONGUEURS D'ONDES ASSURANT DES SERVICES MULTIPLES
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
 (72) **FRIGO, Nicholas, J.**; 26 Erie Road, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **IANNONE, Patrick, P.**; 189 Hana Road, Edison, NJ 08817 (US). **SALEH, Adel, Abdel, Moneim**; 112 Crawford's Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
 (74) **BRENDZEL, Henry, T.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
 (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/13964** (13) A1
 (21) PCT/US97/16962
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,482 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04J 14/02, 14/08
 (54) OPTICAL MACH-ZEHNDER TIME DIVISION DEMULTIPLEXER
 DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE DE MACH-ZEHNDER A REPARTITION DANS LE TEMPS
 (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; New South Building, 5th floor, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
 (72) **PRUCNAL, Paul, R.**; 9 Kimberly Court, Princeton, NJ 08540 (US).
 (74) **KOFFSKY, David, N.**; Ohlandt, Greeley, Rugiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13965** (13) A1
 (21) PCT/FI97/00581
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 936870 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 1/00
 (54) ERROR CONCEALMENT IN DIGITAL AUDIO RECEIVER
 MASQUAGE D'ERREURS DANS UN RECEPTEUR AUDIO NUMERIQUE
 (71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Etaläesplanadi 12, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SYDÄNMAA, Matti** [FI/FI]; Laattapolku 1 B 24, FIN-33720 Tampere (FI). **VÄÄNÄNEN, Mauri** [FI/FI]; Insinöörinkatu 48 A 23, FIN-33720 Tampere (FI). **MÄKIVIRTA, Aki** [FI/FI]; Ahvenkuja 3, FIN-73100 Lapinlahti (FI).
 (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13966** (13) A1
 (21) PCT/AU97/00643
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 2649 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) AU
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 7/00, 12/00, 12/26, H04B 7/185, G01S 5/
 (54) EVENT RECORDING AND ANALYSIS IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS
 CONSIGNATION ET ANALYSE DES EVENEMENTS DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS
 (71) **MARTIN COMMUNICATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit 40, 45 Gilby Road, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARTIN, Andrew, Louis** [AU/AU]; 14 Schools Road, Ferny Creek, VIC 3786 (AU).
 (74) **GRANT, Paul, A.**; Paul A. Grant and Associates, P.O. Box 60, Fisher, ACT 2611 (AU).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/13967** (13) A1

- (21) PCT/SE97/01468
 (22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603479-8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 7/00, H04J 3/06
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR MESSAGE BASED SYNCHRONISATION
 PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION BASEE SUR DES MESSAGES
 (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) **ADELGREN, Tobias** [SE/SE]; Siljansvägen 15 III, S-120 55 Årsta (SE).
 (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13968** (13) A1
 (21) PCT/US97/16935
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,685 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (31) 08/720,992 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 7/02, H03D 1/04
 (54) DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE SELF-NOISE CANCELLATION FOR DECISION DIRECTED TIMING RECOVERY
 DISPOSITIF, SYSTEME ET METHODE POUR L'ELIMINATION ADAPTABLE DU BRUIT PROPRE ET POUR LA RECUPERATION DECISIONNELLE DU RYTHME
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (72) **YANG, Jian**; Apartment 710, 7 Francis Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).
 (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13969** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01537
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603368-3 (32) **16 Sep/sep 1996 (16.09.1996)** (33) SE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 7/08 // 12/56
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF TIME STAMPING
 PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DU MARQUAGE DE L'HEURE
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
 (72) **HELLUM, Pål**; Engerunet 3, N-1300 Sandvika (NO). **AKSNES, Kristin**; Undelstadlia 20, N-1370 Asker (NO).
 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13970** (13) A1
 (21) PCT/US97/17420
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/721,654 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 9/00
 (54) A SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY TRANSFERRING PLAINDATA FROM A FIRST LOCATION TO A SECOND LOCATION
 SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT SECURISE DE TEXTE EN CLAIR D'UN PREMIER EMPLACEMENT A UN SECOND EMPLACEMENT
 (71) **WALLENSTEIN & WAGNER, LTD.** [US/US]; 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
 (72) **PARSONS, Jon, W.**; 29 North 700 East, Orem, UT 84097 (US). **ANDERSON, Gary, L.**; 1135 West 600 North, Orem, UT 84057 (US).
 (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/13971** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01682
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11915 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04L 9/32, H04M 1/274
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF THE REMOTE SUPPLY OF SERVICES OF FINANCIAL INSTITUTIONS
 PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES PRESTATIONS DE SERVICE A DISTANCE DES ORGANISMES FINANCIERS
 (71) **FINTEL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR). **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 5, avenue de Beauséjour, F-92210 Draveil (FR).

- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13972** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01687
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11916 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 9/32, G07F 7/10
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF COMPUTER SERVERS OF GAMES
PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES SERVEURS INFORMATIQUES DE JEUX
- (71) **FINTEL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR). **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 5, avenue de Beauséjour, F-92210 Draveil (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13973** (13) A2
- (21) PCT/US97/17255
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,184 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 12/26
- (54) FIREWALL PERFORMANCE MONITORING AND LIMITED ACCESS SYSTEM
SYSTEME DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN LOGICIEL DE FILTRAGE ET DE LIMITATION D'ACCES
- (71) **APPLIED DIGITAL ACCESS, INC.** [US/US]; 9855 Scranton Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ALLRED, Lorin**; 701 Sheraton Drive, Sunnyvale, Ca 94087 (US). **NELSON, Derek, J.**; 11731 Wind Crest Lane, San Diego, CA 92128 (US). **MILLI-MAN, Mark**; 8594 Villa La Jolla #375, La Jolla, CA 92037 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13974** (13) A1
- (21) PCT/US97/16830
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,163 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 12/28, 12/56
- (54) INTERACTIVE INFORMATION TRANSACTION PROCESSING SYSTEM WITH UNIVERSAL TELEPHONY GATEWAY CAPABILITIES
SYSTEME INTERACTIF POUR TRAITER DES TRANSACTIONS D'INFORMATIONS, CAPABLE DE PASSERELLE TELEPHONIQUE UNIVERSELLE
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 39502 (US).
- (72) **POLCYN, Michael, J.**; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13975** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00573
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 963797 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FI
- (31) 964268 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) FI
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 12/56, 12/26
- (54) PACKET ROUTING IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
ROUTAGE DE PAQUETS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKKI, Outi** [FI/FI]; Postipuuntie 2 B 20, FIN-02600 Espoo (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13976** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05246
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 172.0 (32) **28 Sep/sep 1996 (28.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 25/02
- (54) REPEATER-LINE COUPLING
SYSTEME DE COUPLAGE DE LIGNE DE REPETEUR
- (71, 72) **DORN, Willi** [DE/DE]; Weilstrasse 29, D-62520 Bad Camberg (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.**; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13977** (13) A1
- (21) PCT/US97/16936
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/026,688 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
- (31) 08/730,434 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US
- (31) 08/747,840 (32) **13 Nov/nov 1996 (13.11.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04L 25/34
- (54) DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SPECTRALLY SHAPING TRANSMITTED DATA SIGNALS
DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR FORMER LE SPECTRE DES SIGNAUX DE DONNEES EMIS
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **EYUBOGLU, M., Vedat**; 150 Jennie Dugan Road, Concord, MA 01742 (US). **HUMBLET, Pierre, A.**; 65, boulevard Montfleury, F-06400 Cannes (FR).
- (74) **WOOD, J., Ray** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/13978** (13) A2

(21) PCT/IB97/01174

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202693.6 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04L 25/45

(54) CURRENT DISTRIBUTION CIRCUIT HAVING AN ADDITIONAL PARALLEL DC-CURRENT SINKING BRANCH
CIRCUIT DE REPARTITION DU COURANT DOTE D'UNE DERIVATION SUPPLEMENTAIRE PARALLELE D'ABSORPTION DU COURANT CONTINU

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **MULDER, Jacob** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THUS, Fransiscus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LABBÉ, Eric, Christophe** [FR/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/13979** (13) A1

(21) PCT/US97/16909

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,686 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(31) 08/720,988 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04L 27/00

(54) SYSTEM AND DEVICE FOR, AND METHOD OF, PROCESSING BASEBAND SIGNALS TO COMBAT ISI AND NON-LINEARITIES IN A COMMUNICATION SYSTEM
SYSTEME, DISPOSITIF ET METHODE POUR TRAITER LES SIGNAUX DE BANDE PAS-SANTE DE BASE POUR COMBATTRE LES ISI ET LES NON-LINEARITES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **EYUBOGLU, M., Vedat**; 150 Jennie Dugan Road, Concord, MA 01742 (US). **HUMBLET, Pierre, A.**; 65, boulevard Montfleury, F-06400 Cannes (FR).

(74) **WOOD, J., Ray./JRW** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/13980** (13) A1

(21) PCT/JP97/03423

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/277008 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 1/02, B29C 45/14

(54) UPPER CLOSURE OF A PORTABLE TELEPHONE AND METHOD OF PRODUCING THE UPPER CLOSURE OF THE PORTABLE TELEPHONE
ELEMENT DE FERMETURE SUPERIEUR D'UN BOITIER DE TELEPHONE PORTATIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ELEMENT

(71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYOOKA, Naoto** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/13981** (13) A1

(21) PCT/US97/16951

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,803 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 1/03, H01R 13/66

(54) AUXILIARY COMPONENT CONNECTOR INCLUDING MICROPHONE CHANNEL
CONNECTEUR D'ELEMENT AUXILIAIRE COMPRENANT UN CANAL DE MICRO

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **PATTERSON, Gregory, S.**; 106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US). **KEESE, Wallace, G.**; Route 2, Box 344, Rustburg, VA 24558 (US). **THORNTON, Curtis, W.**; 103 Indigo Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhaye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/13982** (13) A1

(21) PCT/US97/16902

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

(25) en (26) en

(31) 08/710,915 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 1/24, 3/08, 3/22

(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROJECTING SERVICE AVAILABILITY IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME POUR PREVOIR LES DISPONIBILITES DE SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **JABBARNEZHAD, Javid**; Destiny Ranch, Route 3, Box 15, Parker, TX 75002 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(11) **WO 98/13983** (13) A1

(21) PCT/US97/17148

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,407 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 1/24, 3/08, 3/22, 11/06

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RESOURCES TO TEST PLATFORMS
SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FOURNITURE DE RESSOURCES A DES PLATEFORMES D'ESSAI

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **BADGER, Brian, S.**; 6046 Village Glen Drive #4143, Dallas, TX 75206 (US). **NEWMAN, Craig, E.**; 506 Winding Oaks N., Wylie, TX 75098 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AU CA 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 98/13984** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01685
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11912 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 1/274, G06F 1/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF SERVICE SUPPLIES BROADCAST ON A COMPUTER NETWORK OF THE INTERNET TYPE
 PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES PRESTATIONS DE SERVICE DIFFUSEES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE DU TYPE INTERNET

(71) **FINTEL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR). **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 5, avenue de Beauséjour, F-92210 Draveil (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13985** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01656
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11956 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FR

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 1/72

(54) DEVICE FOR AN EXCLUSIVE CONNECTION BETWEEN A NETWORK AND A USER STATION, FOR INSTANCE BETWEEN A TELECOMMUNICATION NETWORK AND A TELEPHONE STATION
 DISPOSITIF DE CONNEXION EXCLUSIVE ENTRE UN RESEAU ET UN POSTE D'UTILISATEUR, PAR EXEMPLE ENTRE UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET UN POSTE TELEPHONIQUE

(71) **FIGUERAS, Joseph** [FR/FR]; Le Régina E, 71, boulevard de Cimiez, F-06000 Nice (FR). **SOCIETE SOUJISOU ELECTRONIQUE** [MA/MA]; 12, rue Raïs Chdid, Avenue Zarktouni, Rabat (MA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **LOUBARIS, Mohammed, Faïçal** [MA/MA]; 39, rue Fatima Al Fihriya, Rabat (MA).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13986** (13) A1
 (21) PCT/FR97/01688
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 96/11761 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) FR

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 3/00, H04L 29/06

(54) METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVE COMMUNICATION BETWEEN TWO TELEPHONE SETS VIA THE INTERNET
 PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION INTERACTIVE ENTRE DEUX APPAREILS TELEPHONIQUES VIA LE RESEAU INTERNET

(71, 72) **TEBEKA, Henri** [FR/FR]; 13, avenue Barattier, F-95160 Montmorency (FR). **LUMBROSO, Philippe** [FR/FR]; 8, rue Galvani, F-75017 Paris (FR). **CONSTANTINI, Eric** [FR/FR]; 95, avenue de Villiers, F-75017 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 DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/13987** (13) A1
 (21) PCT/US97/17422
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/718,668 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 3/00, 5/00

(54) AN AGENT SPEECH DETECTOR SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH A TELEPHONIC SWITCH
 SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION VOCALE AGENT DESTINEES A ETRE UTILISEES AVEC UN COMMUTEUR TELEPHONIQUE

(71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, INC.** [US/US]; 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(72) **VANBERKUM, Paul, E.**; 612 Easton Avenue, Geneva, IL 60134 (US). **GISBY, Doug**; 10 Sheffield Court, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, Suite 2200, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13988** (13) A1
 (21) PCT/US97/17126
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/722,513 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 3/08, 1/00, H04J 1/16

(54) AUTOMATED TEST CALL GENERATION AND EXECUTION SYSTEM
 SYSTEME AUTOMATIQUE D'ETABLISSEMENT ET D'EXECUTION D'APPELS D'ESSAI

(71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(72) **THOMPSON, Ira, A.**; 814 Ashwood Drive, Allen, TX 75002 (US). **LIESE, William, R.**; 1118 Bel Air Drive, Allen, TX 75013 (US). **TSAL, Charlie, C.**; 1817 Tawakoni Lane, Plano, TX 75075 (US). **BARTHOLOMEW, Scot**; 803 Willow Drive, Allen, TX 75002 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox, P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AU CA 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 98/13989** (13) A2
 (21) PCT/DE97/01876
 (22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 38 970.4 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) DE

- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04M 3/22, 3/50, 3/42

(54) DEVICE FOR INDIRECT TRANSMISSION OF INFORMATION ON COMPUTER AND/OR TELECOMMUNICATION NETWORKS
 DISPOSITIF DE TRANSMISSION INDIRECTE D'INFORMATIONS SUR DES RESEAUX INFORMATIQUES ET/OU DE TELECOMMUNICATION

(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) **GUNDLACH, Michael** [DE/DE]; Niemoßerallee 4, D-81739 München (DE).

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

- (11) **WO 98/13990** (13) A2
 (21) PCT/FR97/01683
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11914 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/38, 15/00, 17/00
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF THE SUPPLY OF SERVICES OF TELECOMMUNICATION OPERATORS PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES PRESTATIONS DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATION
- (71) **FINTEL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR). **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 5, avenue de Beauséjour, F-92210 Draveil (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13991** (13) A2
- (21) PCT/FR97/01684
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/11913 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) FR
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/38, 15/00, 17/00
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING THE SECURITY OF TELEPHONE CALL MANAGEMENT CENTRES PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER LES CENTRES DE GESTION D'APPELS TELEPHONIQUES
- (71) **FINTEL S.A.** [FR/FR]; 87, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSET, Franck** [FR/FR]; 96, boulevard Beaumarchais, F-75011 Paris (FR). **GAYET, Alain** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR). **MOULIN, Jean** [FR/FR]; 5, avenue de Beauséjour, F-92210 Draveil (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/13992** (13) A1
- (21) PCT/US97/13636
- (25) en (26) en
- (31) 08/721,785 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/44, 3/50
- (54) VOICE DIALING SYSTEM COMPOSITION VOCALE DE NUMEROS
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **FURMAN, Daliel, Selig**; 10 Fernwood Road, Summit, NJ 07901 (US). **LANNING, Steven, G.**; 30 Madison Avenue, Gillette, NJ 07933 (US). **STERN, Benjamin, J.**; 45 Dorothy Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (74) **BRENDZEL, Henry, T.**; 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13993** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02608
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9619958.3 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB
- (31) 9707712.7 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/50, H04L 12/58, H04M 3/42
- (54) APPARATUS FOR COMMUNICATIONS SERVICE PROVISION DISPOSITIF POUR FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATION
- (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) **GIBSON, David, Lynton** [GB/GB]; "Firleigh", Struggler's Lane, Winesham, Ipswich, Suffolk IP6 9HS (GB).
- (74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13994** (13) A1
- (21) PCT/US97/17054
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,693 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/50, 3/48, 3/38
- (54) SUBSCRIBER CONTROLLED CALL LIST DE-REGISTRATION DISPOSITIF ET PROCEDE COMMANDE PAR L'ABONNE PERMETTANT DE SORTIR D'UNE LISTE D'APPEL
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **VALENTINE, Eric, L.**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/13995** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02607
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620000.1 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB
- (31) 9620260.1 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB
- (31) 9705097.5 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB
- (31) 97302615.6 (32) **16 Apr/avr 1997 (16.04.1997)** (33) EP
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04M 3/56
- (54) NETWORK-BASED CONFERENCE SYSTEM SYSTEME DE TELECONFERENCE A BASE DE RESEAU
- (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) **SMYTHE, Philip, Charles** [GB/GB]; 10 Beverley Court, 72 Christ Church Street, Ipswich, Suffolk IP4 2DH (GB). **MERCER, Andrew, David** [GB/GB]; 4 Pine Bank, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3UP (GB). **GARDNER, Michael** [GB/GB]; 68 Bredfield Road, Woodbridge, Suffolk IP12 1JE (GB).
- (74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/13996** (13) A1
 (21) PCT/SE97/01616
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) sv (26) en
 (31) 9603508-4 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) SE
 (31) 9603558-9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) SE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 11/00, H04N 1/00
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR RECEIVING MESSAGES
 PROCEDE ET SYSTEME POUR LA RECEPTION DE MESSAGES
- (71) **JS DATA & TELETEKNIK** [SE/SE]; Förrådgatan 11, S-856 33 Sundsvall (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖGGREN, Johan** [SE/SE]; Oxsjö 2081, S-860 41 Liden (SE). **ARVIDSSON, Stig** [SE/SE]; Kortsåvägen 1, 6tr, S-856 32 Sundsvall (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/13997** (13) A1
 (21) PCT/US97/13279
 (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,189 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 11/00
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING A USER TO ACTIVATE SERVICE FOR A SUBSCRIBER UNIT IN A MESSAGING SYSTEM
 PROCEDE ET APPAREIL D'ASSISTANCE A UN UTILISATEUR EN VUE DE L'ACTIVATION D'UN SERVICE DESTINE A UNE UNITE D'ABONNE, A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BRIANCON, Alain, C.**; 2808 Roundrock Trail, McKinney, TX 75070 (US). **SMORAL, Vince**; 2808 Castle Pines Circle, Hampton Cove, AL 35763 (US). **SUMNER, Terence, E.**; 2057 Spinner Lane, Azle, TX 76020 (US).
- (74) **BETHARDS, Charles, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 N. Beach Street - MS E230, Fort Worth, TX 76137 (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 98/13998** (13) A1
 (21) PCT/US97/17281
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
 (31) 08/721,409 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 11/06, 1/24
 (54) A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SHARED RESOURCES TO TEST PLATFORMS
 SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES RESSOURCES PARTAGEES A DES PLATES-FORMES DE TEST
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **RAND, Kevin, W.**; 2809 North Garland Avenue #90, Garland, TX 75040 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AU CA 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 98/13999** (13) A2
 (21) PCT/IB97/01175
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96202692.8 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP
 (34) NL et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04M 19/00
 (54) POWER SUPPLY CIRCUIT, TELECOMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLE DC SLOPE POWER MANAGEMENT
 CIRCUIT D'ALIMENTATION, DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE DE GESTION D'ALIMENTATION COURANT CONTINU A PLUSIEURS PENTES
- (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **MULDER, Jacob** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **THUS, Fransiscus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LABBÉ, Eric, Christophe** [FR/IT]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/14000** (13) A1
 (21) PCT/JP97/03359
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 8/275536 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04N 1/12
 (54) STRUCTURE FOR SUPPORTING OPTICAL UNIT OF IMAGE READER
 STRUCTURE DE SUPPORT D'UNE UNITE OPTIQUE DE LECTEUR D'IMAGES
- (71) **PFU LIMITED** [JP/JP]; 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Masaaki** [JP/JP]; PFU Limited, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11 (JP).
- (74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).
- (81) DE US.
-
- (11) **WO 98/14001** (13) A1
 (21) PCT/US97/16965
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,624 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (31) 08/914,671 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04N 3/08, 3/09
 (54) DYNAMIC OPTICAL SCANNING CORRECTION DEVICE
 DISPOSITIF SERVANT A CORRIGER DYNAMIQUEMENT UNE LECTURE OPTIQUE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CARON, Hubert**; 1242 Dorion, Montreal, Quebec H2K 4A1 (CA). **AFIK, Zvika**; Brazil Street 3, 69460 Tel Aviv (IL). **AGAM, Uri**; Feldman Street 3, 49549 Petach Tikvah (IL).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) CA IL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/14002** (13) A1
 (21) PCT/EP97/05306
 (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 863.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04N 3/15
 (54) LOCAL AUTO-ADAPTIVE OPTIC SENSOR
 DETECTEUR OPTIQUE AUTOADAPTIF LOCAL
- (71, 72) **BÖHM, Markus** [DE/DE]; Universität-Gesamthochschule Siegen, Institut für Halbleiterelektronik, Fachbereich 12 - Elektrotechnik u. Informatik, Hölderlinstrasse 3, D-57068 Siegen (DE).
- (72, 75) **LULE, Tarek** [DE/DE]; Am Eichenhang 21, D-57076 Siegen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14003** (13) A2

(21) PCT/US97/17046

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,631 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/44, 5/46

(54) TELEVISION WITH INTEGRATED RECEIVER DECODER
TELEVISION COMPORTANT UN DECODEUR RECEPTEUR INTEGRE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **IWAMURA, Ryuichi**; 11864 Paseo Lucido #2083, San Diego, CA 92128 (US).

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

(11) **WO 98/14004** (13) A1

(21) PCT/US97/17218

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,859 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/46, 5/63

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR RADIO FREQUENCY CONVERSION AND DISTRIBUTION SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION ET DE DIFFUSION HAUTE FREQUENCE

(71) **INNOVISION LABS, INC.** [US/US]; Suite 120, 10055 N. Portal Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **MEDIN, David**; 940 St. Joseph Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **WEIHS, Paul, J.**; 455 Brahms Way #215, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 98/14005** (13) A1

(21) PCT/US97/17904

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,867 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/46

(54) MULTIPLE MODULATION FORMAT TELEVISION SIGNAL RECEIVER SYSTEM
SYSTEME DE RECEPTEUR DE SIGNAL DE TELEVISION A FORMATS DE MODULATION MULTIPLES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-5300 (US).

(72) **STROLLE, Christopher, H.**; 275 Bickley Road, Glenside, PA 19038 (US). **JAFFE, Steven, Todd**; 90 Eaglenest Road, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540-5300 (US).

(81) 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 98/14006** (13) A1

(21) PCT/US97/16947

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,046 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/76

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLED TIME-BASED IMAGE GROUP FORMATION
PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A CREER DES GROUPES TEMPORELS D'IMAGES DE FAÇON COMMANDEE

(71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 981 Ridder Park Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **ANDERSON, Eric, C.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **MASUKAWA, Mike**; 24201 Mountain Charlie Road, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14007** (13) A1

(21) PCT/JP97/03356

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/252605 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/91

(54) EDITING DEVICE AND EDITING METHOD

DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Kenji** [JP/JP]; 39-2, Amanogahara-cho 2-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/14008** (13) A1

(21) PCT/JP97/03447

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/256643 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 5/93

(54) DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING VIDEO SIGNAL
DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINE POUR L'ENREGISTREMENT ET LA REPRODUCTION DE SIGNAUX VIDEO

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIHARA, Toshiaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) JP KR US.

(11) **WO 98/14009** (13) A1

(21) PCT/IB97/01132

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9619878.3 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 7/08

(54) METHOD AND DEVICE FOR DISABLING SOUND AND/OR VISUAL DISPLAY
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INVALIDER LE SON ET/OU L'AFFICHAGE VISUEL

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **KINGHORN, John, Richie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TARRANT, David, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ANDREWS, Arthur, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14010** (13) A1

(21) PCT/GB97/02638

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620162.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 7/36

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION
PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DU MOUVEMENT

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCK, Alois, Martin** [DE/GB]; 61 Haddon Drive, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4PF (GB).

(74) **ANDERSON, Angela, Mary**; NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (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 98/14011** (13) A1

(21) PCT/GB97/02637

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620176.9 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) GB

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) VIDEO CODING METHOD AND APPARATUS WITH PERIODIC REFRESH
PROCEDE ET APPAREIL A REGENERATION PERIODIQUE, DESTINES A CODER DES DONNEES VIDEO

(71) **NDS LTD.** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRIMBOY, Neil, Adrian** [GB/GB]; 22 Willow Gardens, North Baddesley, Southampton SO52 9FY (GB).

(74) **NDS LTD.**; Anderson, Angela, Mary, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14012** (13) A1

(21) PCT/US97/17172

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/721,158 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 9/31, G02B 27/14

(54) ANGLED COLOR DISPERSION AND RECOMBINATION PRISM
PRISME INCLINE DE RECOMBINAISON ET DE DISPERSION DE COULEURS

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitutive Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **JONES, Philip, J.**; Faun's Close, Ogbourne St. George, Marlborough SN8 1SU (GB).

(74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, 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 98/14013** (13) A1

(21) PCT/US97/17034

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

(25) en (26) en

(31) 08/722,574 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04N 9/78

(54) COMB FILTER WITH BYPASS MODE
FILTRE EN PEIGNE COMPORTANT UN MODE DE DERIVATION

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **RUMREICH, Mark, Francis**; 10308 Indian Lake Boulevard South, Indianapolis, IN 46236 (US).
HAGUE, John, Alan; 5770 North Broadway, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE and RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14014** (13) A2

(21) PCT/US97/16375

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

(25) en (26) en

(31) 08/713,755 (32) **13 Sep/sep 1996 (13.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) RECONFIGURABLE NETWORK INTERFACE APPARATUS AND METHOD
APPAREIL D'INTERFACE DE RESEAU RECONFIGURABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **PREDACOMM, INC.** [US/US]; 13106 Rochester Lane, Austin, TX 78753 (US).

(72) **COLLINS, Mark, Andrew**; 13106 Rochester Lane, Austin, TX 78753 (US).

(74) **CULBERTSON, Russell, D.** et al. / etc.; Shaffer & Culbertson, Building One, Suite 360, 1250 Capital of Texas Highway S., Austin, TX 78746 (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 98/14015** (13) A2

(21) PCT/US97/17165

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,173 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04Q

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR HAVING MULTIPLE VIRTUAL PATHS IN ONE SERIAL I/O CONTROLLER CHANNEL
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE PLUSIEURS TRAJETS VIRTUELS DANS UNE VOIE DE CONTROLEUR D'E/S SERIE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, MS - 521, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **LEGER, Geary**; 35832 Caxton Place, Fremont, CA 94536 (US).
CARPENTER, Peter; 1710 Eureka Canyon, Watsonville, CA 95076 (US).
TANG, Tong; 2893 Mantis Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **VIOLETTE, J., P.** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (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 98/14016** (13) A1

(21) PCT/DE96/01819

(22) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)**

(25) de (26) de

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04Q 1/14

(54) MANAGEMENT DEVICE FOR A PLURALITY OF DISTRIBUTION CABINETS
DISPOSITIF POUR GERER UNE PLURALITE DE COFFRETS DE DISTRIBUTION

(71) **CLA-SON LEASING UND HOLDING GMBH** [DE/DE]; Daimlerstrasse 2, D-67269 Grünstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÄSSER, Edmond** [DE/DE]; Rossbergstrasse 3, D-67269 Grünstadt (DE).

(74) **MIERSWA, Klaus**; Friedrichstrasse 171, D-68199 Mannheim (DE).

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

- (11) **WO 98/14017** (13) A1
 (21) PCT/GB97/02505
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 96307033.9 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) EP
 (34) GB et al. / etc.
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04Q 3/00
 (54) DETECTING SERVICE INTERACTIONS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
 DETECTION D'INTERACTIONS ENTRE SERVICES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (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) **CROWTHER, Michael, John** [GB/GB]; 28 Second Avenue, Trimley St. Mary, Felixstowe, Suffolk IP11 0VA (GB).
- (74) **WELLS, David**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Center, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/14018** (13) A1
 (21) PCT/US97/17786
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/027,453 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/20
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE LOCATION ESTIMATION
 PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE POSITION DE STATION MOBILE
- (71) **RUTGERS UNIVERSITY** [US/US]; Office of Corporate Liaison & Technology Transfer, Administrative Services Building, Annex II, Piscataway, NJ 08854-1179 (US).
- (72) **WYLIE, Marilyn, P.**; 1621 North Robinson Road, Philadelphia, PA 19151 (US). **HOLTZMAN, Jack, M.**; Apartment 2A, 10 West Court, Westfield, NJ 07090 (US).
- (74) **McKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14019** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01769
 (22) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (31) 196 39 093.1 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) DE
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/22, 7/38
 (54) METHOD FOR WIRELESS TRANSMISSION OF LOCAL OR USEFUL INFORMATION, AND TRANSMITTER/RECEIVER PAIR
 METHODE DE TRANSMISSION SANS FIL D'INFORMATIONS LOCALES OU UTILITAIRES, ET INSTALLATION D'EMISSION/RECEPTION
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **NAUTA, Auke**; Hausberggring 63, D-31141 Hildesheim (DE).
- (81) CN CZ HU PL RU SK; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14020** (13) A2
 (21) PCT/FI97/00570
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 963814 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FI
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/22, 7/38
 (54) DETERMINING GRADE OF SERVICE AND MOBILE TELEPHONE SYSTEM
 EVALUATION DE LA QUALITE DE SERVICE ET SYSTEME DE TELEPHONE 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) **HORNEMAN, Kari** [FI/FI]; Kaijantie 36, FIN-90800 Oulu (FI). **JOKINEN, Sami** [FI/FI]; Lippotie 4 D 18, FIN-90550 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLOIS KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14021** (13) A2
 (21) PCT/SE97/01539
 (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/026,711 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (31) 08/861,178 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ H04Q 7/24, 7/38
 (54) HOME LOCATION REGISTER FEATURE DISPATCHING AND ARBITRATION IN A WIRELESS INTELLIGENT NETWORK
 REPARTITION ET ARBITRAGE DES FONCTIONS D'UN ENREGISTREUR DE LOCALISATION NOMINALE DANS UN RESEAU INTELLIGENT SANS FIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HOUE, Michel**; 1570 Filion, St-Lauren, Quebec H4L 4E8 (CA).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14022** (13) A1
 (21) PCT/US97/16975
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,112 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
 (51)⁶ H04Q 7/32, H04M 11/06
 (54) DIGITAL WIRELESS TELEPHONE SYSTEM INTERFACE FOR ANALOG TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT
 INTERFACE DE SYSTEME NUMERIQUE DE TELEPHONE SANS FIL POUR EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS ANALOGIQUE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 5281 Setting Sun Way, San Diego, CA 92121 (US). **FAUS, Juan**; 9545 Laurentian Drive, San Diego, CA 92129 (US). **GROB, Matthew, S.**; 2757 Bordeaux Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **JOHN, Johnny, K.**; 8867 Pistestone Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14023** (13) A1
 (21) PCT/US97/17150
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/719,799 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
 (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

- (51)⁶ H04Q 7/32, H04B 1/40
- (54) CONFIGURABLE DIGITAL WIRELESS AND WIRED COMMUNICATIONS SYSTEM ARCHITECTURE
ARCHITECTURE DE SYSTEME NUMERIQUE CONFIGURABLE DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET CABLE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (72) **ASGHAR, Saf, M.**; 7010 Quill Leaf Cove, Austin, TX 78750 (US). **SPAK, Michael, E.**; Box 170, Route 1, Kyle, TX 78640 (US).
- (74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14024** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04417
- (22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9619975.7 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) GB
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38, 7/22, 7/36
- (54) COMMUNICATION SYSTEM WITH A BEAMFORMED CONTROL CHANNEL AND METHOD OF SYSTEM CONTROL
SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC UN CANAL DE COMMANDE A FORMATION DE FAISCEAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DE SYSTEME
- (71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRICHTON, Paul** [GB/GB]; 3 Longmead, Woolton Hill, Newbury, Berkshire RG15 9XY (GB). **HOWARD, Paul** [GB/GB]; 20 Crowther Park, Worfield, Bristol BS7 9NT (GB). **ANDERSON, Nicholas, William** [GB/GB]; Blue Slates Farm, Leyland Lane, Ulmes Walton, Leyland, Lancashire PR5 3LB (GB). **ROBINSON, William** [GB/FR]; 6, allée du Plantier du Roi, F-78860 Saint Nom la Breteche (FR).
- (74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14025** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00582
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 963903 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) ADAPTIVE FREQUENCY PLANNING IN A CELLULAR NETWORK
PLANIFICATION ADAPTATIVE DE FREQUENCES DANS UN RESEAU

- (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) **PARANTAINEN, Janne** [FI/FI]; Franzeninkatu 5 C 75, FIN-00500 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14026** (13) A1
- (21) PCT/US97/16976
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/722,330 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR ADJACENT SERVICE AREA HANDOFF IN COMMUNICATION SYSTEMS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DANS UNE ZONE DE DESSERTTE CONTIGUE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SCHIFF, Leonard, N.**; 13689 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **MILLER, David, S.**; 940 Madison Avenue, Escondido, CA 92027 (US).
- (74) **OGROD, Gregory**; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14027** (13) A1
- (21) PCT/US97/17053
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/719,562 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/38, 3/00, 3/66
- (54) REROUTING AN INCOMING CALL TO A PORTED TELECOMMUNICATIONS TERMINAL
REACHEMINEMENT D'UN APPEL D'ARRIVEE VERS UN TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS POURVU D'UN POINT D'ACCES

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **MAUPIN, Alain**; 1133 Lookout Drive, Richardson, TX 75080 (US). **MILLS, James, L., Jr.**; 6320 Stoneridge Mall Road, F205, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14028** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02035
- (22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 39 609.3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 11/04, 7/24
- (54) MOBILE COMMUNICATION TERMINAL WITH TELEPHONE FUNCTION AND AN ISDN BASE CONNECTION
TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE A FONCTION TELEPHONE ET A CONNEXION DE BASE RNIS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **MORPER, Hans-Jochen**; Nussstrasse 10, D-85253 Erdweg (DE).
- (81) CN ID; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/14029** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02274
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 398.2 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE
- (43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)
- (51)⁶ H04Q 11/04
- (54) MONITORING AOM CELL ASSISTED METHOD TO DETECT BIT ERRORS OCCURRING IN ATM USEFUL CELLS ON AN ATM TRANSMISSION LINK
PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS SUR LES BINAIRES SURVENANT DANS LES CELLULES UTILES ATM SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION ATM A L'AIDE DE CELLULES AOM DE SURVEILLANCE
- (71) **TEKTRONIX INC.** [US/US]; 26600 S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLF, Andreas** [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Strasse 7, D-14513 Seehof (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons, J.**; Strasse & Hofstetter, Balanstrasse 57, D-81541 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 98/14030** (13) A1

(21) PCT/DE97/02275

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 399.0 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) MONITORING AOM CELL ASSISTED METHOD TO DETECT BIT ERRORS OCCURRING IN ATM USEFUL CELLS ON AN ATM TRANSMISSION LINK
PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS SUR LES BINAIRES SURVENANT DANS LES CELLULES UTILES ATM SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION ATM A L'AIDE DE CELLULES AOM DE SURVEILLANCE

(71) **TEKTRONIX, INC.** [US/US]; 26600 S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070-1000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Andreas** [DE/DE]; Paul-Gerhardt-Strasse 7, D-14513 Seehof (DE).

(74) **HOFSTETTER, Alfons, J.**; Strasse & Hofstetter, Balanstrasse 57, D-81541 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 98/14031** (13) A1

(21) PCT/US97/15491

(22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,771 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04R 1/44

(54) FLEXIBLE INTERLINK FOR HYDROPHONE ARRAY
RACCORD FLEXIBLE POUR RESEAU D'HYDROPHONES

(71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).

(72) **CHERBETTCHIAN, Agop, H.**; Apartment 6, 808 Fifth Street, Santa Monica, CA 90403 (US).
DEBLEY, William, P.; 11837 Killimore Avenue, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **KRAMSKY, Elliott, N.**; Suite 400, 5850 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/14032** (13) A1

(21) PCT/CA97/00700

(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/717,608 (32) **23 Sep/sep 1996 (23.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04R 9/02, 1/28

(54) MAGNETIC FLUID LOUDSPEAKER ASSEMBLY WITH PORTED ENCLOSURE AND METHOD OF DETERMINING PARAMETERS THEREOF
ENSEMBLE HAUT-PARLEUR A FLUIDE MAGNETIQUE AVEC ENCEINTE RESONNANTE ET PROCEDE DE DETERMINATION DES PARAMETRES DUDIT ENSEMBLE

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(72) **VAN SCHYNDEL, André, John**; 16 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).

(74) **ADAMS, Thomas**; Thomas Adams & Associates, Station H, P.O. Box 11100, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (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 98/14033** (13) A1

(21) PCT/FR97/01668

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/11597 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) FR

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H04R 23/00

(54) METHOD FOR AUTOMATIC CONTROL OF A TRANSDUCER WITH VARIABLE RELUCTANCE, AND LINEAR MOTOR FOR IMPLEMENTING SAME
PROCEDE D'ASSERVISSEMENT D'UN TRANSDUCTEUR A RELUCTANCE VARIABLE, ET MOTEUR LINEAIRE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE

(71) **THOMSON MARCONI SONAR S.A.S.** [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06903 Sophia Antipolis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUC, François** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
GOUDELARD, Hervé [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
LAGIER, Michel [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/14034** (13) A1

(21) PCT/IT96/00253

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) MI96A001969 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) IT

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05B 3/10, 3/46, 3/16, F24C 7/04

(54) GENERATORS AND DIFFUSERS OF HEAT BY TUBULAR BODIES OF HIGH ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MICROMETRIC THICKNESS
GENERATEURS-DIFFUSEURS DE CHALEUR PAR DES ELEMENTS TUBULAIRES A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE ELEVEE ET A EPAISSEUR DE L'ORDRE DU MICROMETRE

(71) **CADIF S.R.L.** [IT/IT]; Via Monte Cervino, 2, I-37057 S. Giovanni Lupatoto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STABILE, Aldo** [IT/IT]; Via C. Uberti, 2, I-26013 Crema (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 BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/14035** (13) A1

(21) PCT/DE97/01936

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 16 655.3 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) DE

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05B 41/02, 41/392

(54) ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE STATE OF A HIGH-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMP ON SWITCHING-ON
SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT D'UNE LAMPE LUMINESCENTE A GAZ HAUTE PRESSION AU MOMENT DE LA MISE EN MARCHÉ

(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) **PREIS, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Breitmatstrasse 1, D-77830 Bühlertal (DE).
KOCH, Stefan [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 6, D-77833 Ottersweier (DE).
ECKERT, Klaus [DE/DE]; Kirschenweg 4, D-77770 Durbach Ebersweier (DE).
DAMÉRAU, Ernst [DE/DE]; Grosse Heerstrasse 36, D-72793 Pfullingen (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 98/14036** (13) A1

(21) PCT/US97/16886

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,614 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05H 1/00

(54) FLUORINE ASSISTED STRIPPING AND RESIDUE REMOVAL IN SAPPHIRE DOWNSTREAM PLASMA ASHER DEPOUILLAGE AU FLUOR ET ELIMINATION DE RESIDU DANS UN CALCINATEUR AVEC TUBE DE PLASMA EN SAPHIR POUR TRAITEMENT EN AVAL

(71) **FUSION SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 7600 Standish Place, Rockville, MD 20855 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUFFMAN, Maria** [US/US]; 15300 Spring Meadows Drive, Germantown, MD 20874 (US).
SAKTHIVEL, Palanikumar [IN/US]; 391 West Side Drive #203, Gaithersburg, MD 20878 (US).
ZIMMERMAN, Teresa [US/US]; 506 Wood Street, Baltimore, MD 21225 (US).
NOBLE, Thomas [US/US]; 6160 Mississippi Lane, New Market, MD 21774 (US).

(74) **FRANKLIN, Eric, J et al. / etc.**; Pollock, Vande Sande & Priddy, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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 98/14037** (13) A1

(21) PCT/US97/11818

(22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/719,856 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05K 1/14, 7/16, 7/00, 1/00, 5/00, 1/11, 5/02, 9/00

(54) IC CARD REAR BOARD SUPPORT SUPPORT POUR ARRIERE DE CARTE DE CI

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BETHURUM, Gary, Cain**; 10 Viewpoint Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **ROSEN, Leon**; Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

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

(11) **WO 98/14038** (13) A1

(21) PCT/CH97/00060

(22) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2346/96 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) CH

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05K 1/18, H01R 9/09

(54) DEVICE FOR MOUNTING HYBRID CONNECTIONS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS DISPOSITIF DE MONTAGE DE CONNEXIONS HYBRIDES SUR DES PLAQUETTES A CIRCUIT IMPRIME

(71) **MELCHER AG** [CH/CH]; Ackerstrasse 56, CH-8610 Uster (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNZIKER, Hansjürg** [CH/CH]; Dorfstrasse 125, CH-8424 Embrach (CH).

(74) **SALGO, Reinhold, C.**; Töbelstrasse 88, CH-8635 Dürnten (CH).

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

(11) **WO 98/14039** (13) A1

(21) PCT/IB97/00888

(22) **17 Jul/juil 1997 (17.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202668.8 (32) **24 Sep/sep 1996 (24.09.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05K 7/10, H01G 2/06, H05K 3/34

(54) PASSIVE COMPONENT COMPOSANT PASSIF

(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **DIJKSTRA, Rinse**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannis, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/14040** (13) A2

(21) PCT/FI97/00579

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 963872 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) FI

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05K 9/00

(54) A PROTECTIVE DEVICE FOR SHIELDING AN ELECTRICAL APPARATUS AGAINST ENVIRONMENTAL CONDITIONS APPAREIL DE PROTECTION PERMETTANT DE BLINDER UN APPAREIL ELECTRIQUE CONTRE DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

(71, 72) **RUUTTU, Jari** [FI/FI]; Ruukintie 4, FIN-10330 Billnäs (FI).
TÖRNROOS, Filip [FI/FI]; Sirkkalankatu 24 C 15-17, FIN-20700 Turku (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/14041** (13) A1

(21) PCT/JP97/03401

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/254231 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) JP

(43) 2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) PARTS MOUNTING DEVICE DISPOSITIF DE MONTAGE D'ELEMENTS

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAICHI, Susumu** [JP/JP]; 738-1, Kamigato, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-38 (JP).
SENO, Makito [JP/JP]; 1869-4, Shinohara, Ryuo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-01 (JP).
ISHITANI, Yasuyuki [JP/JP]; 612, Yodahaitsu, 259-1, Miyabara-cho, Kofu-shi, Yamanashi 400 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.**; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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