

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/15164** (13) A2  
(21) PCT/IB96/01129  
(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51) Not classified / non classée
- (54) OPTICAL PROJECTION APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL ET TECHNIQUE DE PROJECTION OPTIQUE
- (71, 72) **BEISER, Leo** [US/US]; 151-77 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).
- (74) **NOVACK, Martin**; Building 1, 1960 Bronson Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15165** (13) A2  
(21) PCT/UA97/00012  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 96093693 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) UA  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51) Not classified / non classée
- (54) MACHINE FOR DIGGING UNDER PIPES AND CATERPILLAR TRACTION DEVICE  
MACHINE PERMETTANT DE CREUSER SOUS DES CONDUITES ET DISPOSITIF DE TRACTION A CHENILLES
- (71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU NAUCHNO- ISSLEDOVATELSKY I TEKHNICHESKY TSENTR "ROTOR"** [UA/UA]; ul. Suvorova, 1, Kiev, 252010 (UA). **AKTSIONERNOE OBSHESTVO OTKRYTOGO TIPA** [RU/RU]; AKTSIONERNAYA KOMPANIA PO TRANSPORTU NEFTI "TRANSNEFT", Sofiiskaya nab., 26/1, Moscow, 113816 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYKOV, Alexandr V.** [UA/UA]; ul. Borshagovskaya, 210-23, Kiev, 252058 (UA). **VASILENKO, Stanislav K.** [UA/UA]; ul. Pobedy, 13-140, Poltavskaya obl., Kremenchug, 315305 (UA). **DZHARDZHIMANOV, Alexandr S.** [RU/RU]; pr-t Mira, 51-22, Moscow, 129110 (RU). **IBRAGIMOV, Marat Sh.** [RU/RU]; ul. Tarusskaya, 14-2-462, Moscow, 117588 (RU). **KOVAL, Andrei B.** [UA/UA]; ul. Boichenko, 17-43, Kiev, 253206 (UA). **KUMYLGANOV, Alexandr S.** [RU/RU]; ul. Chernyakhovskogo, 5-97, Moscow, 125319 (RU). **LEICHENKO, Jury B.** [UA/UA]; ul. Krakovskaya, 12-67, Kiev, 253100 (UA). **MUSHIKO, Vladimir D.** [UA/UA]; ul. Teremkovskaya, 12-57, Kiev, 252207 (UA). **SAVENOK, Vasily I.** [UA/UA]; ul. Kashtanovaya, 11-80, Kiev, 253225 (UA). **CHERNYAEV, Valery D.** [RU/RU]; ul. Malaya Polyanka, 7-8, Moscow, 109180 (RU). **YAKOVLEV, Viktor I.** [UA/UA]; ul. Buturina, 45-9, Poltavskaya obl., Kremenchug, 315300 (UA).
- (74) **GORSKAYA, Irina A.**; ul. Nikolsko-Botanichestskaya, 27/29-48, Kiev, 252032 (UA).
- (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 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 98/15166** (13) A1  
(21) PCT/US97/18069  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,021 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 08/818,500 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01C 1/04
- (54) CARRIER FOR SEEDS AND CONSUMABLE PARTICULATES  
SUPPORT DE SEMENCES ET DE PARTICULES CONSOMMABLES
- (71) **MJM TECHNOLOGIES, L.L.P.** [US/US]; 5810 Stacey Trail, Stacey, MN 55079 (US).
- (72) **KAZEMZADEH, Massoud**; 10025 Beard Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (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 98/15167** (13) A1  
(21) PCT/US97/18186  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,835 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01D 45/02
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR HARVESTING CANE  
APPAREIL ET PROCEDE DE MOISSONNAGE DE CANNE A SUCRE
- (71) **WATTS, Jubal** [US/US]; 210 East Club Drive, Carrollton, GA 30117 (US).
- (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AU BR DE GB MX.
- 
- (11) **WO 98/15168** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02731  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620701.4 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01F 29/00, 25/20, A01D 87/12
- (54) BALE HANDLING APPARATUS  
DISPOSITIF DE MANUTENTION DE BALLE
- (71) **CESTRIAN INSPIRATION LIMITED** [GB/GB]; The Walks, 1 Hall Lane, Haughton, Tarporley, Cheshire CW6 9RH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGHES, Michael, John** [GB/GB]; Mickerra Farm, Burwardsley, Tattenhall, Cheshire CH3 9NU (GB).
- (74) **GEOFFREY OWEN & COMPANY**; 76 Lower Bridge Street, Chester CH1 1RU (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 98/15169** (13) A1  
(21) PCT/DE96/01928  
(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**  
(25) de (26) de  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 9/14, 27/00
- (54) WATERING DEVICE WITH WATER RETENTION  
ELEMENT D'ARROSAGE AVEC SYSTEME DE RETENTION D'EAU

(71, 72) **GLOBISCH, Hilmar** [DE/DE]; Schneidersbergstrasse 7, D-73663 Berglen-Birkenweißbuch (DE).

(74) **RAECK & HÖSSLE**; Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/15170** (13) A1

(21) PCT/US97/18160

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,079 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01H 1/04, C12N 1/00, 1/20, A01N 37/18, A61K 38/00, C07K 1/00

(54) CHIMERIC LEPIDOPTERAN-TOXIC CRYSTAL PROTEINS  
PROTEINES CRISTALLINES CHIMERES TOXIQUES POUR DES LEPIDOPTERES

(71) **ECOGEN INC.** [US/US]; 2005 Cabot Boulevard West, Langhorne, PA 19047-3023 (US).

(72) **GILMER, Amy, Jelen**; 2551 Tulip Lane, Langhorne, PA 19053 (US). **BAUM, James, A.**; 3615 Windridge Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/15171** (13) A1

(21) PCT/US97/18802

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,191 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01H 5/00, C07H 21/04, C12N 15/29, 15/82

(54) PROCEDURES AND MATERIALS FOR CONFERRING PEST RESISTANCE IN PLANTS  
PROCEDURES ET MATIERES PERMETTANT DE CONFERER AUX PLANTES UNE RESISTANCE AUX PARASITES

(63) US 60/028,191 (CIP)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMSON, Valerie, M.** [US/US]; Address not furnished **KALOSHIAN, Isgouhi YAGHOUBI, Jafar BODEAU, John MILLIGAN, Stephen**

(74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15172** (13) A2

(21) PCT/EP97/05616

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,454 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 67/027, C07K 14/47

(54) TRANSGENIC OR MUTATED ANIMAL AS MODEL FOR A NEURON DEFICIT  
ANIMAL TRANSGENIQUE OU MUTE UTILISE COMME COBAYE POUR DEFICIT NEURONAL

(63) US 60/028,454 (CON)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRET, Laurent** [FR/FR]; 12 bis, allée Edouard Branly, F-31400 Toulouse (FR). **BRULET, Philippe** [FR/FR]; 61, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR). **LE MOUILLIC, Hervé** [FR/FR]; 25-27, rue des Martyrs, F-75009 Paris (FR). **LALLEMAND, Yvan** [FR/FR]; 15, allée des Dahlias, F-92320 Chatillon (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 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).

(11) **WO 98/15173** (13) A1

(21) PCT/JP97/03591

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/267126 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 67/027

(54) MICE CAUSING SPONTANEOUS ONSET OF AUTOIMMUNE ARTHRITIS  
SOURIS A L'ORIGINE D'UNE APPARITION SPONTANEE D'ARTHRITE AUTO-IMMUNE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332 (JP). **TOKYO METROPOLITAN INSTITUTE OF GERONTOLOGY** [JP/JP]; 35-2, Sakaecho, Itabashi-ku, Tokyo 173 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAGUCHI, Shimon** [JP/JP]; 1-1-1-603, Toshincho, Itabashi-ku, Tokyo 174 (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) JP US.

(11) **WO 98/15174** (13) A1

(21) PCT/GB97/02755

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621089.3 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 79/00, 74/00

(54) FISHING METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET ENGIN DE PECHE

(71) **KEELSTEM LIMITED** [GB/GB]; 84 Temple Chambers, Temple Avenue, London EC4Y 0HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHEMZADEH, Kavooos** [IR/IR]; 1370 - 5 Alley, Kharazm St, Zarafshan St, Ivanak St, Faz 4 Shahrak Kharb, Tehran (IR).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis**; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (GB).

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

(11) **WO 98/15175** (13) A1

(21) PCT/AU97/00670

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO2861 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) AU

(31) PO7357 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 89/08, 91/02

(54) FOREARM CASTING DEVICE  
DISPOSITIF POUR PECHE AU LANCER SE FIXANT SUR L'AVANT-BRAS D'UN UTILISATEUR

(71, 72) **RICH, John, Francis** [AU/AU]; 13 Monkley's Road, Millers Forest, NSW 2324 (AU).

(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/15176** (13) A1

(21) PCT/US97/18487

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,204 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01M 1/20, 25/00

(54) A SYSTEM AND APPARATUS FOR DETECTING AND MONITORING THE PRESENCE OF WOOD-DESTROYING INSECTS  
SYSTEME ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PRESENCE D'INSECTES XYLOPHAGES ET DE LUTTE CONTRE CES INSECTES

(71) **LOUISIANA LANDSCAPE SPECIALTY, INC.** [US/US]; 1701 Belle Chasse Highway, Gretna, LA 70056 (US).

(71, 72) **RANDON, Donald, G.** [US/US]; 363 Fairfield Avenue, Gretna, LA 70056 (US).

(74) **AREAUX, Raymond, G.**; Suite 2700, 1100 Poydras Street, New Orleans, LA 70163 (US).

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

(11) **WO 98/15177** (13) A1

(21) PCT/BE96/00107

(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01M 3/02

(54) DEVICE FOR KILLING INSECTS  
USTENSILE POUR TUER DES INSECTES

(71, 72) **LEVY, Aldo, Pietro** [BE/BE]; Rue Paul Lauters 18, B-1050 Bruxelles (BE).

(74) **GOEGBEUR, Erik**; Bugnion S.A., Rue de Namur 43 Bte 3, B-1000 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 98/15178** (13) A1

(21) PCT/US97/18047

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,993 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) 9622832.5 (32) **1 Nov/nov 1996 (01.11.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/00, 37/10, 37/12, 43/06, 43/08, 43/16, 43/32, C07C 69/74, 69/76, 69/96, 229/00, 261/00, C07D 307/02, 315/00

(54) SORDARIN DERIVATIVES  
DERIVES DE SORDARINE

(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) **BALKOVEC, James, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TSE, Bruno** [CN/US]; 3847 12th Court South, Birmingham, AL 35222 (US).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/15179** (13) A1

(21) PCT/US97/18145

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,981 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/18, 43/04, A61K 38/00, 31/70, C07K 1/00, 14/00, 17/00, 16/00, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53

(54) THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC APPLICATIONS OF LAMININ AND LAMININ-DERIVED PROTEIN FRAGMENTS  
APPLICATIONS THERAPEUTIQUES ET DE DIAGNOSTIC DE LA LAMININE ET DE FRAGMENTS DE PROTEINE DERIVEE DE LA LAMININE

(71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

(72) **CASTILLO, Gerardo**; 6500 24th Avenue N.W. #104, Seattle, WA 98117 (US). **SNOW, Alan, D.**; 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).

(74) **DWYER, Patrick, M.**; Dwyer Marquardt, PLLC, 1919 One Union Square, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/15180** (13) A1

(21) PCT/EP97/05579

(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002068 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/653

(54) FUNGICIDAL COMPOSITIONS AND THEIR USE IN CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FUNGI  
COMPOSITIONS FONGICIDES ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES

(71) **ISAGRO S.P.A.** [IT/IT]; Via Felice Casati, 20, I-20124 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALLA, Ottorino** [IT/IT]; Via Goldoni, 7, I-26013 Crema (IT). **SIGNORINI, Ernesto** [IT/IT]; Via Matteotti, 55, I-21046 Malnate (IT). **FILIPPINI, Lucio** [IT/IT]; Via Morandi, 13/a, I-20097 San Donato Milanese (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15181** (13) A1

(21) PCT/GB97/02720

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620849.1 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(31) 9704753.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 57/20, 25/30

(54) GLYPHOSATE FORMULATIONS  
FORMULATIONS DE GLYPHOSATE

(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) **WIKELEY, Philip, Simon** [GB/GB]; 15 Selvester Drive, Quorn, Leicestershire LE12 8YR (GB).

(74) **RICKS, Michael, James** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15182** (13) A1

(21) PCT/EP97/05036

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 410.5 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE

(31) 197 39 799.9 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/06

(54) COMPOSITION BASED ON CALCIUM SULPHATE HYDRATE AND ITS USE FOR EXTERMINATING RATS AND/OR MICE  
COMPOSITION A BASE DE SULFATE-HYDRATE DE CALCIUM ET SON UTILISATION POUR EXTERMINER DES RATS ET/OU DES SOURIS

(71) **ZUBER, Herbert** [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 73, D-90766 Fürth (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEISENBACH, Max** [DE/DE]; Tafelfeldstrasse 71, D-90443 Nürnberg (DE).

(74) **FORSTMAYER, Dietmar**; Bereiteranger 15, 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/15183** (13) A1

(21) PCT/US97/17393

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,512 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 63/00, 25/26, 25/22

(54) A PROCESS FOR COATING BIOLOGICAL PESTICIDES AND COMPOSITIONS THEREFROM PROCEDE PERMETTANT D'ENROBER DES PESTICIDES BIOLOGIQUES ET COMPOSITIONS CONTENANT LESDITS PESTICIDES

(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) **FOSTER, James, Perry** [US/US]; 9 Cook Court, Avondale, PA 19311 (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) 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 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 98/15184** (13) A1

(21) PCT/US97/18103

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,686 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 65/00, C09K 15/08, C07C 39/12

(54) NONTOXIC EXTRACT OF LARREA TRIDENTATA AND METHOD OF MAKING THE SAME EXTRAIT NON TOXIQUE DE LARREA TRIDENTATA ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(71) **LARREACORP, LTD.** [US/US]; 3191 W. Drake Street, P.O. Box 6598, Chandler, AZ 85246-6598 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINNOTT, Robert, A.** [-/US]; 3191 W. Drake Street, Chandler, AZ 85226 (US). **CLARK, Dennis, W.** [-/US]; 102 W. Coral Gables Drive, Phoenix, AZ 85023 (US). **DeBOER, Kenneth, Frank** [-/US]; 10720 Gee Norman Road, Belgrade, MT 59714 (US).

(74) **NICHOLS, Steven, L.**; 4020 N. Washington Boulevard #302, Arlington, VA 22201 (US).

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

(11) **WO 98/15185** (13) A1

(21) PCT/GB97/02771

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621102.4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A21B 1/48, 1/02, F24C 3/08

(54) BURNER SHIELDS  
ECRANS PROTECTEURS POUR BRULEURS

(71) **THE AEROGEN COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Newman Lane, Alton, Hampshire GU34 2QW (GB). **UNITED BISCUITS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Church Road, West Drayton, Middlesex UB7 7PR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATTRILL, Michael, Cedric** [GB/GB]; 3 Dashedwood Close, Alton, Hampshire GU34 1RS (GB). **ROLSTON, Robert, Mitchell** [GB/GB]; 13 Hawthorn Crescent, Hazlemere, High Wycombe, Buckinghamshire HP15 7PL (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15186** (13) A1

(21) PCT/FR97/01790

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12401 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A22B 5/00

(54) METHOD, DEVICE AND INSTALLATION FOR PULLING OUT FAT  
PROCEDE, DISPOSITIF ET INSTALLATION D'ARRACHAGE DE PANNES

(71) **DURAND INTERNATIONAL** [FR/FR]; Quartier des Buis, F-07210 Baix (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN HOREEBECK, Jean** [FR/FR]; 13, chemin de Chaudabri, F-07200 Aubenas (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15187** (13) A1

(21) PCT/AU97/00680

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2907 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) AU

(31) PO 7164 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A23C 9/156, A23L 2/38, 2/385, 2/39, 2/56, A47G 21/18, B65D 83/06, 83/14, 85/72, 85/80

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A FLAVOURED BEVERAGE  
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A PRODUIRE UNE BOISSON AROMATISEE

(71, 72) **BARON, Peter** [AU/AU]; 46 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).

(74) **SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(11) **WO 98/15188** (13) A2

(21) PCT/EP97/05470

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

(25) en (26) en

(31) 2439/96 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CH

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 3/00

(54) A FOOD PRODUCT, FOR EXAMPLE, A PRA-LINE  
PRODUIT ALIMENTAIRE DU TYPE EN-CAS FOURRE

(71) **SOREMARTEC S.A.** [BE/BE]; Drève de l'Arc-en-Ciel 102, B-6700 Schoppach-Arlon (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE IT US)

(71) **FERRERO S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Pietro Ferrero 1, I-12051 Alba (IT).  
(only for / seulement pour IT)

(71) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT M.B.H.** [DE/DE]; Hainer Weg 120, D-6000 Frankfurt am Main 70 (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **ROSSO, Renato** [IT/IT]; Strada Rorine 40, I-12051 Alba (IT).

(74) **BOSOTTI, Luciano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

- (11) **WO 98/15189** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17959  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,509 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23G 3/30, 3/00, A23J 3/00  
 (54) PROCESS FOR THE FORMATION OF PLASTICIZED PROTEINACEOUS MATERIALS, AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME  
 PROCEDE POUR LA FORMATION DE MATERIAUX PROTEINIQUES PLASTIFIES, ET COMPOSITIONS CONTENANT CES MATERIAUX  
 (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
 (72) **ABDEL-MALIK, Magdy, Malak**; 1 Knollwood Terrace, Chester, NJ 07930 (US). **D'OTTAVIO, Nick**; 15 Petersburg Road, Hackettstown, NJ 07840 (US). **DAVE, Vipul, Bhupendra**; 20 Constantine Place #31, Summit, NJ 07901 (US). **VISHWANATHAN, Arun**; 625 B Rose Hollow Drive, Yardley, PA 19067 (US).  
 (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15190** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15732  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,558 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/20  
 (54) PROCESS FOR PRODUCING DEHYDRATED WHOLE LENTILS  
 PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE LENTILLES ENTIERES DESHYDRATEES  
 (71, 72) **STERNER, Mark, H.** [US/US]; 5553 Wentworth Drive, Riverside, CA 92505 (US). **STERNER, Mark, M.** [US/US]; 1772 Melqua Road, Roseburg, OR 97470 (US). **ZANE, Ronald, S., O.** [US/US]; 5553 Wentworth Drive, Riverside, CA 92505 (US).  
 (74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).  
 (81) AU BR CA CN MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15191** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05516  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202822.1 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP

- (34) AT et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/22, A24B 15/28  
 (54) PROCESS FOR PREPARING BEADS AS FOOD OR TOBACCO ADDITIVE  
 PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES EN TANT QU'ADDITIF POUR ALIMENTS OU POUR LE TABAC  
 (71) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; 5, chemin de la Parfumerie, CH-1214 Vernier (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DE ROOS, Kris, Bart** [NL/CH]; Ethenhauerstrasse 51, CH-8620 Wetzikon (CH). **WETLI, Markus** [CH/CH]; Alte Forchstrasse 52, CH-8127 Forch (CH).  
 (74) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.**; Patent Services, P.O. Box 3255, CH-4002 Basle (CH).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID 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 98/15192** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05517  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202823.9 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP  
 (34) CH et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/22  
 (54) PROCESS FOR PREPARING BEADS AS FOOD ADDITIVE  
 PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES EN TANT QU'ADDITIF POUR ALIMENTS  
 (71) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.** [CH/CH]; 5, chemin de la Parfumerie, CH-1214 Vernier (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOUWMEESTERS, Johnny, Franciscus, Gerhardus** [NL/CH]; 5, Zeligliackerstrasse, CH-8618 Oetwil am See (CH). **DE ROOS, Kris, Bart** [NL/CH]; 51, Ethenhauerstrasse, CH-8620 Wetzikon (CH).  
 (74) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.**; Patent Services, P.O. Box 3255, CH-4002 Basle (CH).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID 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).

- (74) **GIVAUDAN-ROURE (INTERNATIONAL) S.A.**; Patent Services, P.O. Box 3255, CH-4002 Basle (CH).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID 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 98/15193** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01782  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12406 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/221, 1/222, 2/04, B30B 9/02, 9/10  
 (54) METHOD FOR PRODUCING NATURAL AROMA  
 PROCEDE DE PRODUCTION D'AROME NATUREL  
 (71) **SARI PROVENCE** [FR/FR]; 6, promenade de la Perrière, F-26110 Nyons (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SERVAJEAN, Claude** [FR/FR]; 6, promenade de la Perrière, F-26110 Nyons (FR). **FALCAND, Dominique** [FR/FR]; Quartier Les Faucons, F-26120 Chabeuil (FR).  
 (74) **HERARD, Paul**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (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 98/15194** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18228  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,020 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/946,318 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/29, A23P 1/08  
 (54) MILK AND PROTEIN POWDER-COATED CEREAL PRODUCTS  
 PRODUITS CEREALIERES ENROBES DE POUDDRE DE LAIT ET DE PROTEINES  
 (71) **MJM TECHNOLOGIES, L.L.P.** [US/US]; 5810 Stacy Trail, Stacy, MN 55079 (US).  
 (72) **KAZEMZADEH, Massoud**; 10025 Beard Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).  
 (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (US).  
 (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15195** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05421  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,758 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/302, 1/035, 2/52, A61K 9/00, 9/107  
 (54) VITAMIN PREPARATIONS FOR BEVERAGE APPLICATIONS  
 PREPARATIONS VITAMINIQUES DESTINEES A DES APPLICATIONS DE BOISSONS

- (71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CHEN, Chyi-Cheng**; 26 Sequoia Place, Wayne, NJ 07470 (US). **MIX, Jeffrey, Mark**; 112 Summit Avenue, Bloomfield, NJ 07003 (US). **RAMA-NATHAN, Sriram, Jayanthan**; 16H River Road, Nutley, NJ 07110 (US).
- (74) **KELLENBERGER, Marcus**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15196** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03597
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/267096 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23L 1/304, A61K 33/00, 31/70, 33/06, 33/26, 33/42, 31/045
- (54) COMPOSITIONS FOR POSTGASTRECTOMIC MINERAL SUPPLY  
COMPOSITION POUR APPORT EN MINÉRAUX FAISANT SUITE A UNE GASTRECTOMIE
- (71) **MELJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHTSUKI, Masako** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-02 (JP). **OHTA, Atsutane** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-02 (JP). **TAKIZAWA, Toshio** [JP/JP]; Food Research & Development Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-02 (JP). **ADACHI, Takashi** [JP/JP]; Bioscience Labs., Meiji Seika Kaisha Ltd., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-02 (JP).

- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

- (11) **WO 98/15197** (13) A1
- (21) PCT/US97/08285
- (22) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/648,314 (32) **15 May/mai 1996 (15.05.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A24D 3/00
- (54) TOBACCO SMOKE FILTER FOR REMOVING TOXIC COMPOUNDS  
FILTRE A FUMEE DE TABAC ELIMINANT DES COMPOSES TOXIQUES

- (71, 72) **LESSER, Craig** [US/US]; P.O. Box 5297, Larkspur, CA 94977 (US).
- (72, 75) **VON BORSTEL, Reid, W.** [US/US]; 8310 Fox Run, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101-3021 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15198** (13) A1
- (21) PCT/US97/18129
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,831 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A41D 13/08
- (54) PROTECTIVE HAND COVERING  
DISPOSITIF DE PROTECTION RECOUVRANT LA MAIN
- (71, 72) **GOCHANOUR, G., Gary** [US/US]; 3108 Barker Road, Dexter, MI 48130 (US).
- (74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 49009 (US).

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

- (11) **WO 98/15199** (13) A1
- (21) PCT/US97/18163
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,145 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A41D 19/00, A61F 6/04, A61M 29/04, B32B 15/08, 17/10, 21/08, 25/08, 25/14, 27/08, 27/10, 27/28, 27/30, 27/34, 27/36, 27/40, 31/28, C08F 8/00, 8/30, 12/08, 257/02, 267/06, 267/10, 269/00, 271/00, 283/00, 283/01, 283/04, 283/06, 287/00, 291/06, 291/12, C08G 18/82, 63/88, 63/91, 65/46, 65/48, 69/46, 69/48, C08J 3/24, 3/28, 7/18
- (54) IRRADIATION CONVERSION OF THERMOPLASTIC TO THERMOSET POLYMERS  
CONVERSION PAR RAYONNEMENT DE POLYMERES THERMODURCISSABLES
- (71, 72) **ZAMORE, Alan** [US/US]; 23 Mountain Avenue, Monsey, NY 10952 (US).

- (74) **CARLSON, Dale, Lynn** et al. / etc.; Wiggin & Dana, One Century Tower, New Haven, CT 06508-1832 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15200** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03544
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 8/267218 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/84626 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A41D 31/00, A62B 17/00, A41D 13/00
- (54) PROTECTIVE GOODS  
ARTICLES DE PROTECTION
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJITA, Masakazu** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **WAKUTA, Yoshio** [JP/JP]; 18-19, Hinomine 3-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-12 (JP). **KUMAKAWA, Shiro** [JP/JP]; Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CA CN ID 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 98/15201** (13) A1
- (21) PCT/US97/18004
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,061 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A44B 1/04, A61F 13/15, B29C 43/22, D01D 5/26
- (54) HOOK FASTENERS AND METHODS OF MANUFACTURE  
DISPOSITIFS DE FERMETURE A CROCHETS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS
- (63) US 08/731,061 (CIP)  
9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)
- (71) **VELCRO INDUSTRIES, B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PROVOST, George, A.** [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03103 (US). **CONDON, Mark, J.** [US/US]; Apartment 4, Three Mount Vernon Street, Melrose, MA 02176 (US). **LEAK,**

**A., Todd** [US/US]; 1118 Park Village Drive, Nee-nah, WI 54956 (US). **ROSLANSKY, Apirom-raj, S.** [US/US]; 939 Pleasantview Avenue, Little Chute, WI 54140 (US). **SERBIAK, Paul, J.** [US/US]; 912 North Cambridge Drive, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/15202** (13) A1

(21) PCT/FR97/01795

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12580 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A44C 17/04, C25D 1/02

(54) METHOD FOR SETTING STONES IN THE SURFACE OF A JEWEL PRODUCED BY ELECTROFORMING AND RESULTING JEWEL PROCEDE D'ENCHASSEMENT DE PIERRES DANS LA SURFACE D'UN BIJOU REALISE PAR ELECTROFORMAGE ET BIJOU AINSI OB-TENU

(71) **P.G.C.M. CONCEPTION** [FR/FR]; Société Civile d'Inventeurs, Les Chaumes, F-16410 Garat (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PIERRE, William** [FR/FR]; Les Chaumes, F-16410 Garat (FR). **CHARRIER, Michel** [FR/FR]; Le Temple, F-16170 Rouillac (FR). **GRELLIER, Daniel** [FR/FR]; 31 bis, rue Aristide Briand, F-16340 L'Isle d'Espagnac (FR). **MA-NUEL, Christian** [FR/FR]; Les Plantes, F-24420 Escoire (FR).

(74) **THEBAULT, Jean-Louis**; Cabinet Thebault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) CA CN IS 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 98/15203** (13) A1

(21) PCT/US97/18746

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,230 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45B 25/14

(54) COLLAPSIBLE UMBRELLA WITH REINFORCED RIB STRUCTURE PARAPLUIE PLIANT DOTE D'UNE STRUCTURE A BALEINES RENFORCEE

(71) **INNOVENTIONS ENTERPRISES LTD.** [US/US]; 900 Shames Drive, Westbury, NY 11590 (US).

(72) **JOHNSON, Gary, D.**; 151 Hudson Street, New York, NY 10013 (US). **HOCHFELD, Stanley**; 80-16 151st Avenue, Howard Beach, NY 11414 (US). **MURCIA, Alfonso**; 46 Bechstein Drive, Matawan, NJ 07747 (US). **HOLLOWAY, Frank**; 26 Ivy Road, Freehold, NJ 07728 (US).

(74) **HOLTZ, Leonard**; Frishauf, Holtz, Goodman, Langer & Chick, P.C., 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

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

(11) **WO 98/15204** (13) A1

(21) PCT/US96/17355

(22) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,788 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45F 3/02, 3/04

(54) SHOULDER STRAP FOR SECURING A PURSE BRETTELLE PERMETTANT DE FIXER UN PORTEFEUILLE

(71, 72) **COOK, Kim, Maria** [US/US]; 306 East 83rd Street, New York, NY 10028 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 1313 Merchants Bank Building, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 98/15205** (13) A1

(21) PCT/US97/18520

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,360 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45F 3/04

(54) PORTABLE, VARIABLE CAPACITY LOCKER CARTABLE A CAPACITE VARIABLE

(71, 72) **McDERMOTT, Virginia, B.** [US/US]; 216 Williamsburg Road, Ardmore, PA 19003 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15206** (13) A1

(21) PCT/US96/16095

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45F 4/06, 4/08

(54) BACKPACK WITH CONVERTIBLE FRAME SAC A DOS AVEC CADRE CONVERTIBLE

(71, 72) **MURDOCK, Douglas** [US/US]; 2648 Paden Place, Birmingham, AL 35226 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX NZ SG TR 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 98/15207** (13) A1

(21) PCT/FR97/01707

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12578 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45F 5/02

(54) PORTABLE CASE FOR A BOTTLE OPENER ETUI PORTABLE DE LIMONADIER

(71, 72) **JAGOT, Claudy** [FR/FR]; 96, val de Gorbio, Les Terrasses de Gorbio, FR-06500 Gorbio (FR).

(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).

(11) **WO 98/15208** (13) A1

(21) PCT/NL97/00563

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

(25) nl (26) en

(31) 1004229 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A45F 5/02

(54) METHOD FOR SERVING VISITORS OF A PLACE WHERE FOOD AND/OR DRINKS ARE SERVED PROCEDE POUR SERVIR LES VISITEURS D'UN LIEU OU L'ON SERT DE LA NOURRI-TURE ET/OU DES BOISSONS

(71) **WANJON B.V.** [NL/NL]; Weststraat 5, NL-4521 AW Biervliet (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANJON, Mischa** [NL/NL]; Johan van Dalenstraat 3, NL-4524 BW Sluis (NL).

(74) **HOOVELD, Arjen, Jan, Winfried** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, P.O. Box 71720, NL-1008 DE Amsterdam (NL).

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

- (11) **WO 98/15209** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05356  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 374.5 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A46D 3/05, F16J 15/32  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF BRUSH SEALS  
 PROCEDE DE PRODUCTION DE JOINTS A BROSSES ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANT  
 (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HOFFMÜLLER, Wilhelm** [DE/DE]; Rudhartstrasse 11, D-80999 München (DE). **EICHNER, Josef** [DE/DE]; Eichenstrasse 10c, D-85298 Scheyern (DE). **PRIESCHL, Franz** [DE/DE]; Maibaumstrasse 16, D-85293 Reichertshausen (DE).  
 (74) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH**; Postfach 50 06 40, D-80976 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 98/15210** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05259  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 375.3 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A46D 9/00, F16J 15/32  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRUSH SEALS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE JOINTS A BROUSSE  
 (71) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH** [DE/DE]; Postfach 50 06 40, D-80976 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAYR, Alfred** [DE/DE]; Prälai-Steininger-Strasse 8, D-85244 Röhrmoos (DE). **HAGG, Dieter** [DE/DE]; Hans-Kudlich-Strasse 42, D-85757 Karlsfeld (DE).  
 (74) **MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION MÜNCHEN GMBH**; Postfach 50 06 40, D-80976 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 98/15211** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18321  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/731,138 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47B 9/00  
 (54) ADJUSTABLE HEIGHT LOAD BEARING SUPPORT STRUCTURE  
 STRUCTURE DE SUPPORT PORTE-CHARGE DE HAUTEUR AJUSTABLE  
 (71) **HON INDUSTRIES INC.** [US/US]; 414 East 3rd Street, Muscatine, IA 52761-7109 (US).  
 (72) **MACHAEL, Jay, R.**; 9 Coventry Lane #3, Muscatine, IA 52761 (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 98/15212** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01941  
 (22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 296 17 609.5 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (31) 197 01 882.3 (32) **21 Jan/jan 1997 (21.01.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47B 9/08  
 (54) HOISTING DEVICE FOR A TABLE OF ADJUSTABLE HEIGHT  
 CHEVALET DE LEVAGE POUR TABLE A HAUTEUR REGLABLE  
 (71, 72) **KRAUTHEIM, Harald** [DE/DE]; Bei den Eichen 1, D-34399 Oberwesser (DE).  
 (74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).  
 (81) CZ HU 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 98/15213** (13) A1  
 (21) PCT/NL97/00556  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1004215 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NL  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47G 7/08  
 (54) PROTECTIVE CONTAINER FOR A POTLIKE OR BOXLIKE CONTAINER  
 ENCEINTE DE PROTECTION POUR CONTENEUR DE TYPE POT OU BAC  
 (71) **AVÔT BEHEER B.V.** [NL/NL]; Puccinistraat 57, NL-2551 LK Den Haag (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AVÔT, Bernardus, Johannes, Martinus, Maria** [NL/NL]; Puccinistraat 57, NL-2551 LK Den Haag (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 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).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15214** (13) A1  
 (21) PCT/PL97/00024  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) W.105410 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) PL  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47G 19/22  
 (54) DRINKING VESSEL STEM  
 PIED DE VERRE  
 (71, 72) **KOTLINSKA, Ewa** [PL/PL]; ul. Krzywa 32, PL-95-020 Andrespol (PL). **KOTLINSKI, Roman** [PL/PL]; ul. Krzywa 32, PL-95-020 Andrespol (PL). **MAJDA, Leszek** [PL/PL]; ul. Jecznienna 31, PL-95-054 Ksawerów (PL).  
 (74) **DZIUBINSKA, Jolanta**; al. Kardynala Stefana Wyszyńskiego 58 m. 25, PL-94-047 Lodz (PL).  
 (81) ; EA (AM AZ BY 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 98/15215** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05581  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI96U000676 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) IT  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47J 36/12  
 (54) FOOD WARMER WITH CONTROLLED-OPENING COVER  
 APPAREIL POUR CHAUFFER LES ALIMENTS, DOTE D'UN COUVERCLE A OUVERTURE COMMANDEE  
 (71) **TABLE TOP ENGINEERING & DESIGN S.R.L.** [IT/IT]; Corso Rigola, I-13100 Vercelli (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAMBONET, Sergio** [IT/IT]; Via P. Micca, 49, I-13100 Vercelli (IT). **VERCELLONE, Ferruccio** [IT/IT]; Via P. Micca, 49, I-13100 Vercelli (IT). **RISSONE, Fausto** [IT/IT]; Corso Palestro, 86, I-13100 Vercelli (IT).  
 (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).  
 (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).  
 Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/15216** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05580  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) MI96U000673 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) IT  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47J 36/24  
 (54) FOOD WARMER WITH IMPROVED STRUCTURE APPAREIL POUR CHAUFFER LES ALIMENTS, A STRUCTURE PERFECTIONNEE  
 (71) **TABLE TOP ENGINEERING & DESIGN S.R.L.** [IT/IT]; Corso Rigola, I-13100 Vercelli (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SAMBONET, Sergio** [IT/IT]; Via P. Micca, 49, I-13100 Vercelli (IT). **VERCELLONE, Ferruccio** [IT/IT]; Via P. Micca, 49, I-13100 Vercelli (IT). **RISSONE, Fausto** [IT/IT]; Corso Palestro, 86, I-13100 Vercelli (IT).

- (74) **FARAGGIANA, Vittorio**; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

- (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 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 98/15217** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02778  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9621022.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47J 36/28, A47G 23/02  
 (54) DEVICE FOR RAISING THE TEMPERATURE OF A WINE OR DRINKING LIQUOR IN A CONTAINER DISPOSITIF POUR ELEVER LA TEMPERATURE D'UN VIN OU D'UNE BOISSON ALCOOLISEE DANS UN RECIPIENT  
 (71, 72) **WHITE, Stefan, Edwin** [GB/GB]; The Manor House Guild, The Manor House, Hurley, Berkshire SL6 5NB (GB).  
 (74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RU SG TR US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15218** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17919  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,899 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47J 37/00, F24C 3/00

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15218** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17919  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,899 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47J 37/00, F24C 3/00

- (54) COMBINATION STOVE AND BARBECUE GRILL RECHAUD ET BARBECUE COMBINE  
 (71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 North Hydraulic Avenue, Wichita, KS 67219 (US).

- (72) **LINNEBUR, David, H.**; 5920 S. Webb Road, Derby, KS 67037 (US). **LYNN, Douglas, A.**; 635 Fairway, Wichita, KS 67212 (US). **SKIDMORE, Keith, V.**; 615 Meadowlark Lane, Newton, KS 67114 (US).

- (74) **BEHRINGER, John, W.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0194 (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 98/15219** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18134  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,318 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 11/30  
 (54) SELF-EVACUATING VACUUM CLEANER ASPIRATEUR A EVACUATION AUTOMATIQUE  
 (71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2327 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307 (US).

- (72) **CREVLING, Robert, L.**; 95 Grimesville Road, Williamsport, PA 17701 (US). **SEAHOLTZ, Craig, A.**; P.O. Box 76, Avis, PA 17740 (US).  
 (74) **LeFEVOUR, Martin, T.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG 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 98/15220** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00369  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 2429/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) CH  
 (31) 2874/96 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) CH  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 13/20

- (54) INTERCHANGEABLE AND REUSABLE TAUT TEXTILE FITTING FOR A CLEANING APPLIANCE MATERIAU TEXTILE DE RECOUVREMENT REMPLAÇABLE ET POUVANT ETRE REUTILISE PLUSIEURS FOIS POUR INSTRUMENT DE NETTOYAGE  
 (71) **C-TEX TEXTIL AG** [CH/CH]; Freilagerstrasse 5, CH-4023 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71) **C-TEX TEXTIL AG** [CH/CH]; Freilagerstrasse 5, CH-4023 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BICIK, Mustafa** [TR/CH]; Längstrasse 33, CH-4133 Pratteln (CH).

- (74) **PATENTANWALTSBÜRO EDER AG**; Lindenhofstrasse 40, CH-4052 Basel (CH).

- (81) AU IL NO PL TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15221** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05258  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

- (25) de (26) de  
 (31) 196 41 079.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 13/20

- (54) FLAT FLOOR-MOP-TYPE COVERING WITH PERIPHERAL BRUSH RING GARNITURE DE TYPE SERPILLIERE MUNIE EN PERIPHERIE DE BROSSES DISPOSEES EN COURONNE

- (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) **KRESSE, Franz** [DE/DE]; Am Bruchhauser Kamp 12, D-40723 Hilden (DE). **BANSEMER, Klaus-Peter** [DE/DE]; Ursulaweg 51, D-40764 Langenfeld (DE). **FAUBEL, Heiko** [DE/DE]; Löh 32, D-42929 Wermelskirchen (DE).

- (74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

- (81) 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 98/15222** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18360  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) en (26) en

- (31) 60/028,447 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (31) Not furnished / non communiqué (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 3/10, 3/00

- (54) EYEGLASS FRAME FITTING SYSTEM SYSTEME D'AJUSTEMENT DE MONTURES DE LUNETTES

- (71, 72) **GAUVREAU, Douglas, K.** [US/US]; 12 Waites Landing Road, Falmouth, ME 04105 (US).

- (74) **LORUSSO, Anthony, M.**; Lorusso & Loud, 440 Commercial Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU ID IS 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 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 98/15223** (13) A1

(21) PCT/US97/17740

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,658 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00

(54) PULSE OXIMETER SENSOR WITH ARTICULATING HEAD  
SONDE D'OXYMETRE PAR IMPULSIONS A TETE ARTICULEE

(71) **NELCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **RITSON, Carl**; 1537 Montellano Drive, San Jose, CA 94620 (US). **MANNHEIMER, Paul**; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US). **LEVINSON, Mitchell**; 7924 Spyglass Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **CASCIANI, James, R.**; 7985 Pumpkin Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **KOVACH, Dennis, E.**; Nellcor Puritan Bennett Incorporated, Legal Dept., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (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 98/15224** (13) A2

(21) PCT/US97/17818

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/722,443 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/00

(54) MOTION COMPATIBLE SENSOR FOR NON-INVASIVE OPTICAL BLOOD ANALYSIS  
CAPTEUR COMPATIBLE AVEC LE MOUVEMENT, POUR L'ANALYSE SANGUINE, OPTIQUE ET NON INVASIVE

(71) **NELCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).

(72) **CHIN, Rodney**; 6645 Armour Drive, Oakland, CA 94611 (US). **MANNHEIMER, Paul**; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US). **FLEWELLING, Ross**; 15 Orinda Vista Drive, Oakland, CA 94605 (US).

(74) **KOVACH, Dennis, E.**; Nellcor Puritan Bennett Incorporated, Legal Dept., 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (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 98/15225** (13) A1

(21) PCT/FR97/01778

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12127 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/117 // B41F 17/00

(54) METHOD FOR ACQUIRING FINGERPRINTS AND IMPLEMENTING DEVICE  
PROCEDE D'ACQUISITION D'EMPREINTES DIGITALES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMOUILHAN, Stéphane** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **RAJBENBACH, Henri** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRICOT, Claude** [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) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15226** (13) A1

(21) PCT/JP97/03174

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/267292 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

(31) 9/156689 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 6/03

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AND DISPLAYING IMAGE FROM A PLURALITY OF SECTIONAL IMAGES  
PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION ET D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE A PARTIR D'UNE PLURALITE D'IMAGES PARTIELLES

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTO, Yoshihiro** [JP/JP]; Copu Kanamachi 103, 1-32-1, Higashi-Kanamachi, Katsushika-ku, Tokyo 125 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/15227** (13) A1

(21) PCT/SE97/01674

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603677-7 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 6/14

(54) AN OPERATIVE NETWORK FOR DIGITAL DENTAL IMAGING  
RESEAU POUR IMAGERIE NUMERIQUE DENTAIRE

(71) **AFP IMAGING CORPORATION** [US/US]; 250 Clearbrook Road, Elmsford, NY 10523 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THÖRNBERG, Benny** [SE/SE]; Borgholmsvägen 10, S-857 31 Sundsvall (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/15228** (13) A1

(21) PCT/US97/17996

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,121 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/10

(54) SINGLE-FIRE LIGATION CLIP MODULE  
MODULE DE CLIP DE LIGATURE A DECLENCHEMENT UNIQUE

(71) **SHERWOOD MEDICAL COMPANY** [US/US]; 1915 Olive Street, St. Louis, MO 63103 (US).

(72) **ROUSSEAU, Robert, A.**; 337 W. Meetinghouse Road, New Milford, CT 06776 (US). **CORRAO, Ernest, N., Jr.**; 23 Whittlesley Drive, Bethel, CT 06801 (US).

(74) **SMITH, Montgomery, W.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15229** (13) A1

(21) PCT/US97/18249

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/726,617 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/852,633 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/28  
 (54) GRASPING DEVICES AND ARTICLES  
 ARTICLES ET DISPOSITIFS DE PREHENSION  
 (71) **TFX MEDICAL, INCORPORATED** [US/US]; Tall Pines Park, Jaffrey, NH 03452 (US).

- (72) **RICHARDS, Theresa**; 19 Coolidge Street, Fitchburg, MA 01420 (US). **BIMBO, Frank**; 6 Longview Road, Peterborough, NH 03458 (US).

- (74) **CONLIN, David, G.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/15230** (13) A1

(21) PCT/US97/18154

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/725,937 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/39

- (54) IMPROVED LOOP ELECTRODES FOR ELECTROCAUTERY PROBES FOR USE WITH A RESECTOSCOPE  
 ELECTRODES EN BOUCLE AMELIOREES POUR SONDES A ELECTROCAUTERES UTILISEES AVEC UN RESECTOSCOPE

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

- (72) **HAHNEN, Kevin, F.**; 4042 Estepona Avenue, Miami, FL 33178 (US). **BEIDEMEN, Tracie, L.**; 1140 N.W. 184 Terrace, Pembroke Pines, FL 33029 (US).

- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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 98/15231** (13) A1

(21) PCT/US97/18049

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/726,713 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/62, B25J 11/00, B66F 3/00, G02B 23/16, G09B 9/12

- (54) METHOD OF ADJUSTING ORTHOPAEDIC OR OTHER FIXATOR  
 PROCEDE DE REGLAGE D'UN DISPOSITIF TEL QU'UN FIXATEUR ORTHOPEDIQUE

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

- (72) **TAYLOR, Harold, S.**; 689 East Drive, Memphis, TN 38112 (US). **TAYLOR, John, Charles**; 709 Center Drive, Memphis, TN 38112 (US).

- (74) **DOUGLAS, Earl** et al. / etc.; Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15232** (13) A1

(21) PCT/DE97/02294

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

- (31) 196 41 131.9 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/64

- (54) JOINT FORMATION FOR A FIXTURE  
 CONSTITUTION D'UNE ARTICULATION POUR UN FIXATEUR

- (71) **KLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Gemenweg 68, D-48149 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) **NEUMANN, Helmut-Siegfried** [DE/DE]; Am Haselhof 59, D-48163 Münster-Albachten (DE).

- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, D-48151 Münster (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 98/15233** (13) A1

(21) PCT/US97/18155

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/728,017 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

- (31) 08/799,720 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/70

- (54) A MODULAR POLYAXIAL LOCKING PEDICLE SCREW  
 VIS PEDICULAIRE MODULAIRE POLYAXIALE DE VERROUILLAGE

- (71) **THIRD MILLENNIUM ENGINEERING, L.L.C.** [US/US]; Suite L-28, 47 Maple Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

- (72) **ERRICO, Joseph, P.**; 150 Douglas Road, Far Hills, NJ 07931 (US). **ERRICO, Thomas, J.**; 5 Crest Acre Court, Summit, NJ 07901 (US). **RALPH, James, D.**; 71 Manito Avenue, Oakland, NJ 07436 (US). **TATAR, Steven**; 45 Upper Mountain Avenue, Montville, NJ 07045 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15234** (13) A1

(21) PCT/US96/16087

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 5/10, 19/04

- (54) METHOD FOR FACILITATING DENTAL DIAGNOSIS AND TREATMENT  
 METHODE POUR FACILITER LES DIAGNOSTICS ET LES TRAITEMENTS EN MEDECINE DENTAIRE

- (71, 72) **MUSHABAC, David, R.** [US/US]; 919 Ocean Avenue, Brooklyn, NY 11226 (US).

- (74) **SUDOL, R., Neil**; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016 (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 98/15235** (13) A2

(21) PCT/EP97/05086

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

(25) de (26) de

- (31) 196 41 120.3 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 17/00, 1/18

- (54) TOOL DRIVE DEVICE  
 COMMANDE D'OUTIL

- (71) **IRMER, Joachim** [DE/DE]; Happenweilerstrasse 19, D-88090 Immenstaad (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SCHMIDT, Günther** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse, D-51420 Bergisch Gladbach (DE).

- (74) **ENGELHARDT & ENGELHARDT**; Montafonsstrasse 35, D-88045 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 98/15236** (13) A1

(21) PCT/EP97/05548

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

- (25) de (26) de  
 (31) 196 43 460.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61C 17/22, A61B 1/24  
 (54) DENTAL PROPHYLACTIC DEVICE  
 APPAREIL DE PROPHYLAXIE DENTAIRE  
 (71, 72) **SAGEBIEL, Dorothee** [DE/DE]; Alt-Kladow  
 14, D-14089 Berlin (DE).  
 (74) **KADEN, Jutta**; Eisenführ, Speiser & Partner,  
 Friedrichstrasse 56, D-10117 Berlin (DE).  
 (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL  
 IS JP KP KR LC LK LR MG MK MN MX NO  
 NZ PL RO SG 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 98/15237** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18311  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,753 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 1/24, 2/06  
 (54) VASCULAR GRAFT  
 GREFFE VASCULAIRE  
 (71) **POSSIS MEDICAL, INC.** [US/US]; 9055  
 Evergreen Boulevard N.W., Coon Rapids, MN  
 55433-8003 (US).  
 (72) **JENSON, Mark, L.**; 4990 71st Lane North, Green-  
 field, MN 55357 (US). **DRASLER, William, J.**;  
 4100 Dynasty Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).  
 (74) **JAEGER, Hugh, D.**; Hugh D. Jaeger, P.A., Suite  
 302, 1000 Superior Boulevard, Wayzata, MN  
 55391-1873 (US).  
 (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15238** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01785  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12174 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/16, A61L 27/00  
 (54) DEVICE FOR STRETCHING THE CRYSTAL-  
 LINE CAPSULE, CAPABLE OF BEING CHAR-  
 GED WITH AT LEAST ONE ACTIVE PRIN-  
 CIPLE AND FOR RELEASING SAID ACTIVE  
 PRINCIPLE, AND ITS PREPARATION  
 DISPOSITIF DE MISE EN TENSION DE LA  
 CAPSULE CRISTALLINIENNE, SUSCEPTIBLE  
 D'ETRE CHARGE EN AU MOINS UN PRIN-  
 CIPALE ACTIF ET DE LIBERER LEDIT PRINCIPE  
 ACTIF, ET SA PREPARATION  
 (71) **CORNEAL INDUSTRIE** [FR/FR]; Parc  
 d'Activités Pré-Mairy, F-74370 Pringy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

- (72, 75) **COLIN, Joseph** [FR/FR]; 19, hameau de Ker-  
 guillo, F-29820 Bohars (FR). **BOUGARAN, Rémi**  
 [FR/FR]; 4, rue Jean-Jaurès, F-74000 Annecy  
 (FR). **VILLAIN, Franck** [FR/FR]; 19, rue Henri  
 Bordeaux, F-74000 Annecy (FR).  
 (74) **LE ROUX, Martine** et al. / etc.; Cabinet Beau de  
 Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris  
 Cedex 07 (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 98/15239** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01807  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12360 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/16  
 (54) INTRAOCULAR IMPLANT WITH FLEXIBLE  
 OPTICAL PART AND SINGLE CIRCULAR  
 LOOP  
 IMPLANT INTRAOCULAIRE A OPTIQUE  
 SOUPLE ET A ANSE UNIQUE CIRCULAIRE  
 RIGIDE  
 (71) **CORNEAL LABORATOIRES** [FR/FR]; 76, avenue  
 de Saint Mandé, F-75012 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BAIKOFF, Georges** [FR/FR]; 122, rue Com-  
 mandant Rolland, F-13008 Marseille (FR). **OR-  
 TUNO, Angel** [FR/FR]; 29, impasse des Platons,  
 F-74330 Choisy (FR).  
 (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de  
 Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris  
 Cedex 07 (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 98/15240** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17839  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,948 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/34  
 (54) ACETABULAR RING PROSTHESIS WITH  
 REINFORCEMENT BUTTRESS  
 PROTHESE ACETABULAIRE DE TYPE ANNU-  
 LAIRE RENFORCEE DE CONTRE-BOUTANTS  
 (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450  
 Brooks Road, Memphis, TN 38116-1892 (US).  
 (72) **CUCKLER, John, M.**; 3410 East Briarcliff Road,  
 Birmingham, AL 35223 (US). **SCHATZKER,  
 Joseph**; 110 Crescent Road, Toronto, Ontario  
 M4W 1T5 (CA). **GROSS, Allan, E.**; 93 Glen  
 Eydh Drive, Toronto, Ontario M4W 2V8 (CA).  
**JOHNSTON, Constance, E.**; 10863 Raleigh La-  
 grange, Eads, TN 38028 (US). **KELMAN, David,  
 C.**; 10306 West Shrewsbury Run, Collierville,  
 TN 38017 (US). **McTIGHE, Timothy**; 17321  
 Buckthorn Drive, Chagrin Falls, OH 44023 (US).  
 (74) **KRIEGER, Paul, E.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt,  
 Kimball & Krieger, P.C., 10th floor, 1177 West  
 Loop South, Houston, TX 77027-9095 (US).

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

- (11) **WO 98/15241** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18207  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620998.6 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 2/40  
 (54) SHOULDER PROSTHESIS  
 PROTHESE D'EPAULE  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTU-  
 RING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box  
 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **HOFFMEYER, Pierre**; P.O. Box 33427, Saint  
 Paul, MN 55133-3427 (US). **KELLY, Ian, G.**;  
 P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**MANSAT, Michel**; P.O. Box 33427, Saint Paul,  
 MN 55133-3427 (US). **SNEPPEN, Otto**; P.O. Box  
 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **BAUER, Stephen, 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 ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
 EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
 LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15242** (13) A1  
 (21) PCT/NL97/00562  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1004239 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NL  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 5/08  
 (54) NOSTRIL DILATOR  
 DILATATEUR DE NARINES  
 (71) **CEDERROTH INTERNATIONAL AB** [SE/SE];  
 Kanalvägen 5A, S-194 27 Upplands-Väsby (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VAN CROMVOIRT, Lambertus, Adrianus**  
 [NL/NL]; Paulus Potter Plein 1, NL-5171 XJ Kaat-  
 sheuvel (NL). **VAN BEURDEN, Josephus, Wou-  
 terus, Clemens, Maria** [NL/NL]; Griegstraat 36,  
 NL-5011 HP Tilburg (NL). **GILIS, Luc, Albert,  
 Guido** [BE/BE]; Schoolstraat 30, B-2430 Laak-  
 dal (BE). **VAN POTTELBERGH, Eric, Henri,  
 Louis** [BE/BE]; Overbeekstraat 20, B-3450 Geet-  
 bets (BE).

(74) **FERGUSON, Alexander**; Octrooibureau Vriendendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/15243** (13) A1

(21) PCT/US97/18030

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,994 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/00, B65D 85/38

(54) CONTACT LENS PACKAGE WITH INSERTION FEATURE  
BOITIER POUR LENTILLES DE CONTACT AVEC SYSTEME D'INSERTION

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 300, 4500 Salisbury Road, Jacksonville, FL 32216-0995 (US).

(72) **BAUMAN, Robert, C.**; 232 Goodhouse Road, Litchfield, CT 06759 (US).

(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard, 225 Asylum Street, Goodwin Square, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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 98/15244** (13) A1

(21) PCT/US97/18102

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,768 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/00

(54) TIP FORMATION FOR INSERTING A FLEXIBLE MEMBRANE INTO AN EYE BOUT D'UN INSTRUMENT SERVANT A INTRODUIRE UNE MEMBRANE SOUPLE DANS L'OEIL

(71) **CHIRON VISION CORPORATION** [US/US]; 555 West Arrow Highway, Claremont, CA 91711 (US).

(72) **HEYMAN, Thomas, M.**; 15019 Turtle Pond Court, Chino Hills, CA 91709 (US).

(74) **SCHAD, Steven, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh 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 98/15245** (13) A1

(21) PCT/US97/17223

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,510 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/02

(54) MOISTURE-REGULATING ADHESIVE DRESSING  
PANSEMENT ADHESIF REGULANT L'HUMIDITE

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

(72) **HEINECKE, Steven, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LUCAST, Donald, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CAPECCHI, John, T.**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15246** (13) A1

(21) PCT/US97/16799

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,504 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLE HAVING SELECTIVELY ALTERABLE DIMENSIONS  
ARTICLE ABSORBANT A DIMENSIONS MODIFIABLES SELECTIVEMENT

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

(72) **BIEN, Denise, Jean**; 1028 Richwood Circle, Cincinnati, OH 45208 (US).

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

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

(11) **WO 98/15247** (13) A1

(21) PCT/US96/16520

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/20, A61M 29/00

(54) EMERGENCY NOSEBLEED PACK  
NECESSAIRE DE SECOURS POUR SAIGNEMENTS DU NEZ

(71, 72) **LIVELY, Bill, W.** [US/US]; 5 Woodcrest Court, Cincinnati, OH 45246 (US). **BOZIAN, Richard, C.** [US/US]; 471 W. Galbraith Road, Cincinnati, OH 45215 (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 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 98/15248** (13) A1

(21) PCT/SE97/01622

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

(25) en (26) en

(31) 9603639-7 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/62

(54) METHOD, APPARATUS AND ARTICLE RELATING TO A HOOK AND LOOP FASTENING SYSTEM  
PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE RELATIFS A UN SYSTEME DE FERMETURE A BOUCLES ET CROCHETS

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

(72, 75) **LINDQVIST, Bengt** [SE/SE]; Landshövdingegatan 45, S-431 38 Mölndal (SE). **PFEIFER, Roland** [FR/FR]; 78, Domaine de la Vigne, F-59910 Bondues (FR).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/15249** (13) A1

(21) PCT/KR96/00170

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

- (25) en (26) en  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61G 5/06  
 (54) WHEEL CHAIR WITH HILL-CLIMBING FUNCTION  
 FAUTEUIL ROULANT PERMETTANT DE GRAVIR UNE COTE
- (71, 72) **HWANG, Chul** [KR/KR]; 975-5 (#GA-202) Kesan-dong Buk-gu, Incheon 403-050 (KR).
- (81) AL AU BG BR CA CN CZ EE GE HU IL JP KP KR LT MK MX NO NZ PL RO SG SK TR UA 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 98/15250** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02639  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620796.4 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61G 7/10, 5/14  
 (54) A TRANSFER AID ACCESSOIRE DE TRANSFERT
- (71) **ARJO LIMITED** [GB/GB]; St. Catherine Street, Gloucester GL1 2SL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ILIFFE-MOON, Etienne** [GB/GB]; 121 London Road, Gloucester GL2 0RR (GB). **SOMERTON, Bruce, Edward** [GB/GB]; 4 Mandalay Drive, Norton, Gloucestershire GL2 9LD (GB).
- (74) **A R DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 98/15251** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18138  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,720 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61H 1/00  
 (54) BACK MANIPULATING APPARATUS DISPOSITIF SERVANT A MANIPULER LE DOS
- (71, 72) **RASSMAN, William, R.** [US/US]; 2222 Avenue of the Stars #406, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (74) **O'NEILL, Michael, K.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15252** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00602  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) fi (26) en  
 (31) 964026 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FI  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61H 23/02  
 (54) MASSAGE EQUIPMENT APPAREIL DE MASSAGE
- (71, 72) **RAILO, Kaarlo, I.** [FI/FI]; Pi 5, FIN-30421 Forssa (FI).
- (74) **RAILO, Kaarlo, I.**; Pi 5, FIN-30421 Forssa (FI).
- (81) AU CA CN CZ IL JP KR NZ RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15253** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05349  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 274.9 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/42  
 (54) SUN SCREENING AGENTS IN THE FORM OF OIL/WATER MICRO EMULSIONS AGENTS DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL, SOUS FORME DE MICRO-EMULSIONS DU TYPE HUILE DANS L'EAU
- (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) **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (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 98/15254** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05418  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 877.6 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
 (31) 196 42 090.3 (32) **12 Oct/oct 1996 (12.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 7/00  
 (54) COSMETIC OR DERMATOLOGICAL MICROEMULSION BASED GELS GELS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A BASE DE MICROEMULSIONS
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIEC, Khiet, Hien** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, D-22523 Hamburg (DE). **MEIER, Wolfgang** [CH/CH]; Jakobsbergerholzweg 4, CH-4053 Basel (CH). **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, D-22087 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15255** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05553  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 672.8 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 7/00  
 (54) COSMETIC OR DERMATOLOGICAL MICROEMULSIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DIEC, Khiet, Hien** [DE/DE]; Holsteiner Chaussee 26, D-22523 Hamburg (DE). **MEIER, Wolfgang** [CH/CH]; Jakobsbergerholzweg 4, CH-4053 Basel (CH). **SCHREIBER, Jörg** [DE/DE]; Erlenkamp 20, D-22087 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15256** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03565  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/287469 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/287470 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/316966 (32) **12 Nov/nov 1996 (12.11.1996)** (33) JP  
 (31) 8/357291 (32) **25 Dec/déc 1996 (25.12.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 7/06, 7/13  
 (54) HAIRTREATMENT COMPOSITION COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILAIRE

- (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) **KAJINO, Takayoshi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **TOKUDA, Hajime** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **SAITOH, Yoshinori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **KIYOMINE, Akira** [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 US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15257** (13) A1

(21) PCT/DK97/00435

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1104/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13, C09B 17/02, G01N 35/535, D06P 1/32

(54) DIAMINOBENZOIC ACID DERIVATIVES AS DYE PRECURSORS  
DERIVES DE L'ACIDE DIAMINO BENZOIQUE EN TANT QUE PRECURSEURS DE MATIERES TINCTORIALES

(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) **SØRENSEN, Niels, Henrik** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **KIRK, Ole** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **LOLCK, Rikke** [DK/DK]; Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK). **DESLEK, Torben** [DK/DK]; Nordre Frihavnsgade 67, 4.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(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 98/15258** (13) A1

(21) PCT/CA97/00744

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

(25) en (26) en

(31) 08/731.008 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48

(54) NON-SURGICAL METHOD FOR BREAST AUGMENTATION  
METHODE NON CHIRURGICALE D'AUGMENTATION MAMMAIRE

(63) US 08/731,008 (CON)  
9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)

(71, 72) **GIAKOUMAKIS, Marianthi** [CA/CA]; 79 Place de la Poudrière, Montreal, Québec H4G 3M2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15259** (13) A1

(21) PCT/FR97/01601

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12475 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48

(54) NOVEL WHOLE PLANT EXTRACTS FOR COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
NOUVEAUX EXTRAITS VEGETAUX TOTAUX DESTINES AUX COMPOSITIONS COSMETIQUES OU DERMOPHARMACEUTIQUES

(71) **PHYBIOTEX S.A.** [FR/FR]; Parc d'Activités "Les Plaines", F-48230 Chanac (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78120 Rambouillet (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 98/15260** (13) A1

(21) PCT/JP97/03604

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/267015 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 7/00

(54) WRINKLING MODIFIERS  
AGENTS ANTIRIDES

(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) **FUJIMURA, Tsutomu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **ITO, Noriko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **NAGAI, Minoru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **ONO, Toshiya** [JP/JP]; Kao

Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **YAMAMURO, Akira** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP). **TAKEMA, Yoshinori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-34 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingincho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/15261** (13) A1

(21) PCT/EP97/05347

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 280.3 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/50, 7/48

(54) AQUEOUS PEARLY LUSTRE DISPERSIONS  
DISPERSIONS AQUEUSES DE LUSTRE PERLAIRE

(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) **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).

(81) AU CA CN JP KR 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 98/15262** (13) A1

(21) PCT/US97/17945

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,807 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/50, 7/00

(54) COSMETIC APPLICATORS WHICH CONTAIN STABLE OIL-IN-WATER EMULSIONS  
APPLICATEURS DE PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES EMULSIONS STABLES D'HUILE DANS L'EAU

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

(72) **VENKITARAMAN, Anand, Rudra**; 7067 Waters Edge Lane #122, Cincinnati, OH 45241 (US). **DODD, Michael, Thomas**; 1210 Bobwhite, Edgewood, KY 41018 (US). **PUNG, David, John**; 7802 Hackney Circle, Maineville, OH 45039 (US).

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

(81) 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 98/15263** (13) A2  
(21) PCT/JP97/03608  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 8/268704 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/16, 47/12, 31/66, 31/38  
(54) A METHOD FOR PRODUCING A MICROPARTICLE  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MICROPARTICULE  
(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) **TAKECHI, Nobuyuki** [JP/JP]; 3-11-711, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **NONOMURA, Muneo** [JP/JP]; 10-13-103, Kasugacho 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP). **HIGUCHI, Shigehiro** [JP/JP]; 6-10-307, Mukonosho 7-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **BEPPU, Toshiharu** [JP/JP]; 5-21, Kamigakicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15264** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01604  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9603667-8 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/20, 31/19  
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR SUSTAINED RELEASE OF THE HMG-CoA REDUCTASE INHIBITOR FLUVASTATIN  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA LIBERATION PROLONGEE DE FLUVASTATINE INHIBANT LA REDUCTASE DE HMG-CoA  
(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖFROTH, Jan-Erik** [SE/SE]; Ringleken 13, S-431 69 Mölndal (SE). **ÖDMAN, Jonas** [SE/SE]; Kullingatan 3A, S-412 62 Göteborg (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/15265** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02726  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620709.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/52, 9/48  
(54) COLONIC DELIVERY OF WEAK ACID DRUGS  
APPORT DANS LE COLON DE MEDICAMENTS CONTENANT DES ACIDES FAIBLES  
(71) **DANBIOSYST UK LIMITED** [GB/GB]; Albert Einstein Centre, Highfields Science Park, Nottingham NG7 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATTS, Peter, James** [GB/GB]; Flat 2, 47 Highfield Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6DR (GB).
- (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (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 98/15266** (13) A1  
(21) PCT/US97/18109  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726.591 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/05  
(54) USE OF BISPHENOLIC COMPOUNDS TO TREAT TYPE II DIABETES  
UTILISATION DE COMPOSES BISPHENOLIQUES DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE II  
(71) **SHAMAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 213 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **KHANDWALA, Atul, S.**; 4 Marigold Lane, San Carlos, CA 94070 (US). **LUO, Jian**; 240 Klamath Street, Brisbane, CA 94005 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** 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 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).
- 
- (11) **WO 98/15267** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00661  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 2745 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/135, 31/165, A61N 5/06, A61B 17/00  
(54) METHOD FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL OR NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS  
METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES OU NEUROPSYCHIATRIQUES  
(71, 72) **WILLIS, Gregory, Lynn** [AU/AU]; 40 Davy Street, Woodend, VIC 3442 (AU).
- (74) **SLATTERY, J., M.** 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/15268** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01762  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12201 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/19, 9/16  
(54) PHARMACEUTICAL MICROSPHERES OF VALPROIC ACID FOR ORAL ADMINISTRATION  
MICROSPHERES PHARMACEUTIQUES D'ACIDE VALPROIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE  
(71) **SANOPI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGLOIS, Christian** [FR/FR]; 14, allée des Près Hauts, F-91370 Verrières-le-Buisson (FR). **LANNE, Jean-Yves** [FR/FR]; 19, rue de la Course, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **LE GUEN, Gérard**; 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 98/15269** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03587  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/267230 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP



- (31) 8/345212 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP (25.12.1996)
- (31) 9/147570 (32) **5 Jun/juin 1997** (33) JP (05.06.1997)
- (31) 9/168483 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) JP (25.06.1997)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/35, C07D 493/04
- (54) DRUGS CONTAINING ROTENOIDES  
MEDICAMENTS COMPORTANT DES ROTENOIDES
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASHIMA, Junko** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **CHIBA, Noriko** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 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 98/15270** (13) A1
- (21) PCT/US97/12350
- (22) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,687 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) US (08.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/35 // 31/18, 31/34
- (54) ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL IN TREATING NEUROPATHIC PAIN  
DERIVES D'ANTICONVULSIFS UTILES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **SHANK, Richard, P.**; 551 Village Circle, Blue Bell, PA 19422-1636 (US). **WILD, Kenneth**; 186 Municipal Road, Pipersville, PA 18947 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15271** (13) A1
- (21) PCT/US97/17918
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,025 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US (09.10.1996)
- (31) 8/345212 (32) **25 Dec/déc 1996** (33) JP (25.12.1996)
- (31) 9/147570 (32) **5 Jun/juin 1997** (33) JP (05.06.1997)
- (31) 9/168483 (32) **25 Jun/juin 1997** (33) JP (25.06.1997)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/35, C07D 493/04
- (54) DRUGS CONTAINING ROTENOIDES  
MEDICAMENTS COMPORTANT DES ROTENOIDES
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKASHIMA, Junko** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **CHIBA, Noriko** [JP/JP]; Yokohama Research Center, Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; Towa Yaesu 1-chome Building, 7th floor, 8-12, Yaesu 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 98/15272** (13) A1
- (21) PCT/US97/18272
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,459 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US (09.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/40, C07D 209/82, 317/64
- (54) METHOD FOR INHIBITING STRESS-ACTIVATED PROTEIN KINASES  
PROCEDE D'INHIBITION DE PROTEINES KINASES ACTIVEES PAR CONTRAINTE
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM PHARMACEUTICALS CORP. - SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; Limited Partnership No. 1, 101 Orchard Ridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Xinkang** [US/US]; 241 Dogwood Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **YUE, Tian-Li** [US/US]; 308 Earlington Road, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) **McCARTHY, Mary, E.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN 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 98/15273** (13) A1
- (21) PCT/US97/18743
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,198 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US (10.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/40, 31/195
- (54) PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS  
THERAPIE PHOTODYNAMIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **TRAUNER, Kenneth**; 5736 Spilman Avenue, Sacramento, CA 95819 (US). **HASAN, Tayyaba**; 61 Hillside Avenue, Arlington, MA 02174 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; Fish and Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15274** (13) A1
- (21) PCT/US97/17963
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,560 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US (07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/425, 31/42, 31/415, C07D 271/12, 413/00, 263/30, 233/64, 233/68
- (54) NOVEL COMPOUNDS USEFUL AS NEURO-PROTECTIVE AGENTS  
NOUVEAUX COMPOSES UTILES COMME AGENTS NEURO-PROTECTEURS
- (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) **HEINZ, Lawrence, J.** [US/US]; 212 Fawn Court, Pittsboro, IN 46167 (US). **PANETTA, Jill, A.** [US/US]; 195 Scranton Court, Zionsville, IN 46077 (US). **PHILLIPS, Michael, L.** [US/US]; 8754 Southcreek Court, Indianapolis, IN 46217 (US). **SHADLE, John, K.** [US/US]; 10711 East 121st Street, Fishers, IN 46038 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15275** (13) A2
- (21) PCT/US97/17828
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,923 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US (09.10.1996)
- (31) 08/736,370 (32) **24 Oct/oct 1996** (33) US (24.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/485, 31/13, 31/48, 31/645, 31/275, 31/165, 31/135
- (54) METHOD AND POTENTIATED COMPOSITION FOR TREATING MIGRAINE  
THERAPIE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POTENTIALISEE EFFICACES CONTRE LA MIGRAINE

- (71) **ALGOS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753 (US).
- (72) **CARUSO, Frank, S.**; 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15276** (13) A1

(21) PCT/US97/18148

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,944 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/505, 31/555

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING MELANIN PRODUCTION  
COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DE PRODUCTION DE MELANINE

(71) **THERASYS, INC.** [US/US]; Suite G, 31 Airport Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNETH, Victor** [US/US]; 1051 Bernardo, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PATEL, Rajesh** [US/US]; 12 Bennett Road, Redwood City, CA 94062 (US).

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

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

(11) **WO 98/15277** (13) A2

(21) PCT/GB97/02748

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620880.6 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(31) 9716458.6 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) 9716460.2 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 49/00, 45/06

(54) CNS-PENETRANT NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS AS ANTIDEPRESSANT AND/OR AN ANTI-ANXIETY AGENT  
ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 UTILISE COMME ANTIDEPRESSEUR ET/OU AGENT ANXIOLYTIQUE

(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) **CARLSON, Emma, Joanne** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [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 98/15278** (13) A1

(21) PCT/US97/18178

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,764 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/55, 31/555, C07D 223/16, 243/14, 243/24, 267/14, 281/10

(54) METHOD FOR STIMULATING BONE FORMATION  
PROCEDE DE STIMULATION DE LA FORMATION OSSEUSE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAKE, Fred, H.** [US/US]; 24 Walnut Bank Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **KINZIG, Charles, M.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

(11) **WO 98/15279** (13) A1

(21) PCT/FR97/01792

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12239 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/57 // (A61K 31/57, 31:565)

(54) HORMONAL COMPOSITION CONSISTING OF AN OESTROGEN COMPOUND AND OF A PROGESTATIONAL COMPOUND  
COMPOSITION HORMONALE CONSTITUEE D'UN COMPOSE ESTROGENE ET D'UN COMPOSE PROGESTATIF

(71) **LABORATOIRE THERAMEX** [MC/MC]; 6, avenue du Prince-Héréditaire-Albert, MC-98000 Monaco (MC).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANQUETIN, Michel** [FR/FR]; Chemin Soanes, Quartier de l'Adrech, Laghet, F-06340 La Trinité (FR). **PARIS, Jacques** [FR/FR]; Le Clos de Cimiez, Bâtiment E - Porte 1, 31, avenue Cap de Croix, F-06100 Nice (FR). **THOMAS, Jean-Louis** [FR/FR]; 16, rue Gabriel Peri, F-94220 Charenton le Pont (FR).

(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).

(81) AU BR CA CN CU CZ HU ID IL JP KR MG MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US 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).

(11) **WO 98/15280** (13) A1

(21) PCT/SE97/01606

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

(25) en (26) en

(31) 9603669-4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/57 // (A61K 31/57, 31:165)

(54) NEW COMBINATION  
NOUVELLE COMBINAISON

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

(72, 75) **TROFAST, Jan** [SE/SE]; Vapenkroken 34, S-226 47 Lund (SE). **ULLMAN, Anders** [SE/SE]; Långedragsvägen 143A, S-426 74 Västra Frölunda (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 98/15281** (13) A1

(21) PCT/US97/18088

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,114 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 33/24, 33/26, 33/30, 33/32, 33/34

(54) INDUCTION OF A CELLULAR STRESS RESPONSE WITH HEAVY METAL SALTS  
PROVOCATION D'UNE REACTION AU STRESS CELLULAIRE AU MOYEN DE SELS DE METAUX LOURDS

(63) US 08/727,114 (CIP)  
8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)

(71) **HARTFORD HOSPITAL** [US/US]; 80 Seymour Street, Hartford, CT 06102-5037 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERDRIZET, George, A.** [US/US]; 806 Mott Hill Road, South Glastonbury, CT 06073-6323 (US).

(74) **GRANAHAN, Patricia** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/15282** (13) A1

(21) PCT/IT97/00240

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

(25) en (26) en

(31) RM96A000687 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/03, C07K 14/705

(54) IMMUNOGENIC TLP COMPOSITION  
COMPOSITION IMMUNOGENE A BASE DE  
PARTICULES LIBEREES PAR LA TUMEUR

(71) **ISTITUTO FARMACOTERAPICO ITALIANO S.P.A.** [IT/IT]; Via Paolo Frisi, 21/23, I-00197 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARRO, Giulio** [IT/IT]; Istituto Farmacoterapico Italiano S.p.A., Via Paolo Frisi, 21/23, I-00197 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15283** (13) A1

(21) PCT/GB97/02780

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

(25) en (26) en

(31) 9621095.0 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/17, 31/135, G01N 33/566

(54) AGENTS FOR THE REGULATION OF OESTROGEN SYNTHESIS  
AGENTS POUR REGULER LA SYNTHÈSE DES OESTROGENES

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED, Michael, John** [GB/GB]; 42 Wimborne Gardens, London W13 8BZ (GB). **SINGH, Anita** [GB/GB]; 20 Victoria Road, London NW7 4SB (GB). **PURILIT, Atul** [GB/GB]; 9 Roseberry Avenue, Harrow, Middlesex HA2 9AR (GB).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; 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 98/15284** (13) A2

(21) PCT/EP97/05181

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

(25) en (26) en

(31) 96115954.8 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00

(54) MYCOSIS VACCINES  
VACCINS CONTRE LES MYCOSES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONALE GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE). **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POLIAKOV, Igor Dimitrievich** [RU/DE]; Ringelhauser Allee 73, D-88471 Laupheim (DE). **IVANOVA, Ludmilla** [RU/DE]; Ringelhauser Allee 73, D-88471 Laupheim (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15285** (13) A1

(21) PCT/US97/18807

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,193 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/38, 39/12, 31/70, A01N 43/04

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING A PROTECTIVE IMMUNE RESPONSE TO CANCERS  
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE REACTION IMMUNITAIRE PROTECTRICE DIRIGEE CONTRE LE CANCER

(63) US 60/028,193 (CIP)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104-4268 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERTL, Hildegund, C., J.** [DE/US]; 1929 West Montgomery Avenue, Villanova, PA 19085 (US). **THURIN, Magdalena** [US/US]; 28 University Mews, Philadelphia, PA 19104 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15286** (13) A1

(21) PCT/US97/18146

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,260 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/385, 39/00

(54) CARBOHYDRATE-SPECIFIC CYTOLYTIC T CELLS  
LYMPHOCYTES T A CYTOLYSE SPECIFIQUE DES GLUCIDES

(71) **LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY & IMMUNOLOGY** [US/US]; 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **GREY, Howard**; 9066 La Jolla Shores Lane, La Jolla, CA 92037 (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 98/15287** (13) A1

(21) PCT/EP97/05578

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

(25) en (26) en

(31) 9620795.6 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/39, 39/02, 39/12

(54) VACCINES  
VACCINS

(71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARCON, Nathalie** [FR/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **FRIEDE, Martin** [GB/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15288** (13) A1

(21) PCT/FR97/01759

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

- (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12191 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) FR  
 (07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/39
- (54) VACCINE COMPOSITION CONTAINING AS ADDITIVE A SYMPATHOMIMETIC COMPOUND  
 COMPOSITION VACCINALE COMPORTANT COMME ADJUVANT UN COMPOSE SYMPATHOMIMETIQUE
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEP-PIC** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) **BOUT, Daniel**; 41, rue du Maréchal Reille, F-37390 Cerelles (FR). **AUCOUTURIER, Jérôme**; 26, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Châtenay-Malabry (FR). **GANNE, Vincent**; 7 ter, avenue Jeanne d'Arc, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR). **HOEBEKE, Johan**; Université F. Rabelais, 31, avenue Monge, F-31200 Tours (FR).
- (74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15289** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18216  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,603 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US  
 (10.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 39/395, C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 15/00, 5/00, A01N 43/04, C07H 21/02, 21/04  
 (54) PROTEINS OF KAPOSI'S SARCOMA ASSOCIATED HERPESVIRUS  
 PROTEINES DE VIRUS HERPETIQUE ASSOCIE AU SARCOMA DE KAPOSI  
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
 (72) **CESARMAN, Ethel**; 820 Park Avenue, Hoboken, NJ 07030 (US). **KNOWLES, Daniel, M.**; 97-10 71st Avenue, Forest Hills, NY 11375 (US).  
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/15290** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01605
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en  
 (31) 9603668-6 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) SE  
 (08.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 45/06, 9/20  
 (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING HMG-CoA REDUCTASE INHIBITORS, IN PARTICULAR FLUVASTATIN COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES INHIBITEURS DE REDUCTASE HMG-CoA, EN PARTICULIER DE LA FLUVASTATINE  
 (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ABRAHAMSSON, Bertil** [SE/SE]; Kulörgatan 37, S-421 65 Västra Frölunda (SE). **FÄGER, Gunnar** [SE/SE]; Uddevallgatan 17, S-416 70 Göteborg (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 98/15291** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05499  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 437.7 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) DE  
 (08.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 47/22, 7/00, C07D 207/263, 211/76, 223/10, 227/087, 265/32, 263/18, 401/06, 403/06, 413/06  
 (54) 1,3-BIS-(N-LACTAMYL) PROPANE AND THE PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USE THEREOF  
 1,3-BIS-(N-LACTAMYL)PROPANE ET SON UTILISATION EN PHARMACIE ET EN COSMETIQUE  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 7a, D-68199 Mannheim (DE). **LANG, Siegfried** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 22, D-67071 Ludwigshafen (DE). **KRATZ, Detlef** [DE/DE]; Eckener Strasse 2, D-69121 Heidelberg (DE).  
 (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 86 06 49, D-81633 München (DE).  
 (81) BR 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 98/15292** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01797  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12415 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) FR  
 (08.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 47/32, 47/34, 47/36, 38/48  
 (54) VISCOUS HEMOSTATIC COMPOSITION, IN PARTICULAR IN GEL STATE  
 COMPOSITION VISQUEUSE HEMOSTATIQUE, NOTAMMENT A L'ETAT DE GEL  
 (71, 72) **LEFEBVRE, Jean-Marie** [FR/FR]; 23 bis, rue de Gand, F-59800 Lille (FR).  
 (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (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 98/15293** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18104  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,091 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
 (07.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 47/48  
 (54) TARGETED ADDITION OF SOLUBLE POLYMERS TO RECOMBINANT PROTEINS  
 APPORT CIBLE DE POLYMERES SOLUBLES A DES PROTEINES DE RECOMBINAISON  
 (71) **ADVANCED GENETIC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
 (72) **SEED, Brian**; Advanced Genetic Technology Corporation, 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **SHAO, Wen**; Advanced Genetic Technology Corporation, 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). **SEED, John**; Advanced Genetic Technology Corporation, 19212 Orbit Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
 (74) **KAGAN, Sarah, A.** 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 98/15294** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02709  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620952.3 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) GB  
 (09.10.1996)  
 (31) 9701975.6 (32) **30 Jan/jan 1997** (33) GB  
 (30.01.1997)  
 (31) 9703670.1 (32) **21 Feb/fév 1997** (33) GB  
 (21.02.1997)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 48/00, 47/48

(54) MONONUCLEAR PHAGOCYTES IN THERAPEUTIC DRUG DELIVERY  
PHAGOCYTES MONONUCLEAIRES UTILISES DANS L'APPORT DE MEDICAMENT THERAPEUTIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; The University of Sheffield Medical School, Dept. of Pathology, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). **HARRIS, Adrian, Llewellyn** [GB/GB]; Isis Innovation Limited, 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB). **MARSHALL, Julian, Malcolm** [GB/GB]; Oxford Bioresearch Laboratory, Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) **WILLIAM JONES (YORK)**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15295** (13) A2

(21) PCT/US97/18096

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,507 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 51/04

(54) RADIOPHARMACEUTICALS FOR IMAGING INFECTION AND INFLAMMATION  
PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES SERVANT A PRENDRE L'IMAGE D'UNE INFECTION OU D'UNE INFLAMMATION

(71) **THE DU PONT MERCK PHARMACEUTICAL COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BARRETT, John, Andrew**; Fox Run, P.O. Box 326, West Groton, MA 01472 (US). **CHEESMAN, Edward, Hollister**; 55 Turkey Hill Road, Lunenburg, MA 01462 (US). **HARRIS, Thomas, David**; 56 Zion Hill Road, Salem, NH 03079 (US). **RAJOPADHYE, Milind**; 21 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) **VANCE, David, H.**; The du Pont Merck Pharmaceutical Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/15296** (13) A1

(21) PCT/IB97/01240

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,014 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/20, A61M 1/32

(54) APPARATUS AND METHOD FOR OXYGENATING BIOLOGICAL LIQUIDS  
APPAREIL ET PROCÉDE D'OXYGENATION DE LIQUIDES BIOLOGIQUES

(71) **LIFETECH CORPORATION** [CA/CA]; 133-6 The West Mall, Etobicoke, Ontario M9C 1C2 (CA).

(72) **LEA, Peter**; 360 Greer Road, Toronto, Ontario M5M 3P5 (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 98/15297** (13) A1

(21) PCT/IB97/01242

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,013 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 2/20

(54) METHOD FOR THE STERILIZATION OF BIOLOGICAL MATERIALS  
PROCÉDE DE STÉRILISATION DE MATIÈRES BIOLOGIQUES

(71) **LIFETECH CORPORATION** [CA/CA]; 133-6 The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1C2 (CA).

(72) **LEA, Peter**; 360 Greer Road, Toronto, Ontario M5M 3P5 (CA). **DERMOTT, Walter**; 2176 Hixon Street, Oakville, Ontario L6L 1T4 (CA).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/15298** (13) A1

(21) PCT/US97/14750

(22) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,513 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 15/58 // (A61L 15/58, C08L 33:00)

(54) PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE ARTICLES AND METHODS FOR PREPARING SAME  
ARTICLES ADHESIFS AUTOCOLLANTS ET PROCÉDES POUR LEUR PRÉPARATION

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

(72) **LUCAST, Donald, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GOETZ, Richard, J.**; 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 98/15299** (13) A1

(21) PCT/FR97/01787

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12200 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(31) 96/15888 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 25/00, C09J 189/06, 103/10

(54) ADHESIVE COMPOSITION WITH MACROMOLECULAR POLYALDEHYDE BASE AND METHOD FOR CROSS-LINKING COLLAGEN COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYALDEHYDE MACROMOLECULAIRE ET PROCÉDE DE RETICULATION DE COLLAGÈNE

(71) **SOCIÉTÉ ANONYME DE DEVELOPPEMENT DES UTILISATIONS DU COLLAGÈNE - S.A.D.U.C.** [FR/FR]; Z.I. des Troques, F-69630 Chaponost (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TARDY, Michel** [FR/FR]; 165, rue Joliot Curie, F-69005 Lyon (FR). **VOLCKMAN, Hervé** [FR/FR]; 36, avenue de Ménéval, F-69005 Lyon (FR). **TIOLLIER, Jérôme** [FR/FR]; 18, rue des Chevaucheurs, F-69005 Lyon (FR). **GRAVAGNA, Philippe** [FR/FR]; 23, Grande-Rue, F-69540 Irigny (FR). **TAYOT, Jean-louis** [FR/FR]; 1, rue des Greffières, F-69890 La Tour de Salvagny (FR).

(74) **BERNASCONI, Jean**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15300** (13) A1

(21) PCT/BR97/00054

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

(25) en (26) en

(31) PI 9604371-7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) BR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 27/00, 25/00

(54) BIOMEMBRANE SUITABLE FOR USE IN SUBSTITUTION, RECONSTRUCTION, INDUCTION OF ANGIOGENESIS, NEOFORMATION OR REGENERATION OF HUMAN OR ANIMAL ORGANS OR TISSUES

BIOMEMBRANE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LA SUBSTITUTION, LA RECONSTRUCTION, L'INDUCTION D'ANGIOGENESE, LA NEOFORMATION OU LA REGENERATION D'ORGANES OU DE TISSUS HUMAINS OU ANIMAUX

(71, 72) **DA SILVA ZBOROWSKI, Antonio, César** [BR/BR]; Avenida Murchid Homse, 1385, Vila Ercilia, São José do Rio Preto, SP (BR). **MRUE, Fátima** [BR/BR]; Apartamento 33, Rua Albert Einstein, 1360, Ribeirão Preto, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15301** (13) A1

(21) PCT/US97/18318

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,805 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61L 29/00, 31/00

(54) HYDROPHILIC COATINGS WITH HYDRATING AGENTS  
REVETEMENTS HYDROPHILES DOTES D'AGENTS HYDRATANTS

(63) US 08/728,805 (CON)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)

(71) **STS BIOPOLYMERS, INC.** [US/US]; 336 Summit Point Drive, Henreita, NY 14467 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZHANG, Xianping** [CN/US]; 34 Grouse Point, Webster, NY 14580 (US). **WHITBOURNE, Richard, J.** [US/US]; 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **GOLLIN, Michael, A.**; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15302** (13) A1

(21) PCT/US97/15846

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,874 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36

(54) HARDSHELL VENOUS RESERVOIR WITH THREE-STAGE FILTER/DEFOAMER  
RESERVOIR A SANG VEINEUX A ENVELOPPE DURE POURVU D'UN FILTRE/ANTIMOUSSANT A TROIS ETAGES

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

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, Mail Stop 301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15303** (13) A1

(21) PCT/US97/17865

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,875 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36, B29C 65/00, 65/08, B01D 29/11

(54) ULTRASONIC WELDING OF FELT FILTER IN HARDSHELL RESERVOIR  
SOUDAGE PAR ULTRASONS D'UN FILTRE DE FEUTRE DANS UN RESERVOIR A ENVELOPPE RIGIDE

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

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

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

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

(11) **WO 98/15304** (13) A1

(21) PCT/US97/17866

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,873 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36, 39/10

(54) GASKETLESS SEAL FOR ROTATABLE BLOOD RESERVOIR CONNECTOR  
FERMETURE SANS JOINT D'ETANCHEITE POUR UN CONNECTEUR DE RESERVOIR DE SANG ROTATIF

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

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15305** (13) A1

(21) PCT/US97/17868

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,877 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/36

(54) HARDSHELL VENOUS RESERVOIR WITH ROTATABLE CARDIOTOMY SECTION  
RESERVOIR VEINEUX A ENVELOPPE RIGIDE POURVU D'UNE SECTION DE CARDIOTOMIE ROTATIVE

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

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15306** (13) A1

(21) PCT/AU97/00633

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

(25) en (26) en

(31) PO 2956 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/152, 31/00

(54) DRUG DELIVERY MEANS  
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71, 72) **BERRIGAN, Thomas, John** [AU/AU]; 38 Dumfries Road, Floreat, W.A. 6014 (AU).

(74) **KING, John, Hagen** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/15307** (13) A1

(21) PCT/US96/16184

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/30

(54) HYPODERMIC JET INJECTOR  
PISTOLET A INJECTION HYPODERMIQUE

(71) **EQUIDYNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite G, 11696 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

- (72) **PARSONS, James, S.**; 23875 Longspur Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **ELDREDGE, John, W.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, L.L.P., P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AU CA CN JP KR SG UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15308** (13) A1

(21) PCT/US97/18404

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,813 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/32

(54) NODED CUFFS FOR TRANSCUTANEOUS OR INTRABODY PROSTHETIC DEVICES MANCHONS DOTES DE NOEUDS POUR DISPOSITIFS PROTHETIQUES TRANSCUTANES OU INTRACORPORELS

(71, 72) **SEARE, William, J., Jr.** [US/US]; 3190 East Chula Vista Circle, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/15309** (13) A1

(21) PCT/US97/18060

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,615 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 11/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR SURGICALLY ACCESSING A BODY CAVITY DISPOSITIF ET PROCEDURE PERMETTANT DE REALISER UN ACCES CHIRURGICAL A UNE CAVITE CORPORELLE

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) **TAYLOR, Scott, V.**; 21622 Marguerite #214, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HART, Charles, C.**; 8252 Mandeville, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Suite 103, 26051 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 98/15310** (13) A1

(21) PCT/CH97/00382

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2450/96 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) CH

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 16/04, A61B 1/267

(54) INTUBATION MANDRIN WITH A GUIDE BORE HOLE FOR ACCOMMODATING AN IMAGE-TRANSMITTING OPTICAL SYSTEM MANDRIN D'INTUBATION A ALESAGE DE GUIDAGE POUR RECEPTION D'UN SYSTEME OPTIQUE DE TRANSMISSION D'IMAGE

(71, 72) **WEISS, Markus** [CH/CH]; Sunnewis 4, CH-8494 Bauma (CH).

(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 98/15311** (13) A1

(21) PCT/US97/15850

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,237 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00

(54) GUIDE CATHETER WITH ENHANCED GUIDE-WIRE TRACKING CATHETER-GUIDE A POURSUITE AMELIOREE PAR FIL DIRECTEUR

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94537-5120 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELSON, Erik, T.** [US/US]; 401 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MILLS, Timothy, C.** [US/US]; 15300 Winchester Boulevard #1, Los Gatos, CA 95030 (US). **NITA, Henry** [NL/US]; 440 Dixon Landing Road, Milpitas, CA 95035 (US). **SANTOS, Rhoda, M.** [US/US]; 4942 Norwich Place, Newark, CA 94560 (US).

(74) **WHELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15312** (13) A1

(21) PCT/DK97/00404

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

(25) en (26) en

(31) 1093/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/02

(54) A FIXATION DEVICE FOR FIXATING A CATHETER RELATIVE TO A SKIN SURFACE PART OF A PERSON DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT A FIXER UN CATHETER SUR UNE PARTIE DE LA PEAU D'UNE PERSONNE

(71) **NIKOMED APS** [DK/DK]; Glerupvej 20, DK-2610 Roedovre (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEISCHER, Philip** [DK/DK]; Ceylonvej 13, DK-2300 Copenhagen S. (DK).

(74) **OSTENFELD PATENTBUREAU A/S**; Bredgade 41, P.O. Box 1183, DK-1011 Copenhagen K. (DK).

(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 98/15314** (13) A1

(21) PCT/US97/18359

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,440 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00

(54) MIXING DEVICE DISPOSITIF MELANGEUR

(71) **ETEX CORPORATION** [US/US]; 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **TOFIGHL, Aliassghar**; 204 Waverly Street, Belmont, MA 02178 (US). **VASCONCELLOS, Alfred, V.**; 766 Laten Knight Road, Cranston, RI 02921 (US). **JACOBS, Katherine**; 39 Lathrop Road, Sagamore Beach, MA 02562 (US). **CHAKRAVARTHY, Pramod**; 53 Sacramento Street #3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **SHEN, Evelyn, D.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15315** (13) A1

(21) PCT/US97/18250

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,259 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 39/02, 36/12

(54) INFLATABLE DEVICES FOR TUMOR TREATMENT DISPOSITIFS GONFLABLES DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS

(71) **ONCOCATH, INC.** [US/US]; 19756 N.E. 127th Place, Woodinville, WA 98072 (US).

(72) **WILLIAMS, Jeffery, A.**; 1208 South Potomac Street, Baltimore, MD 21224 (US). **PORTER, Christopher, H.**; 19756 N.E. 127th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **RYDELL, Mark, A.**; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MD 55416 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15316** (13) A1

(21) PCT/US97/17867

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,872 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 39/12, B29C 33/44

(54) CONNECTOR FOR HARDSHELL RESERVOIRS RACCORD POUR RESERVOIRS A ENVELOPPE RIGIDE

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

(72) **VAN DRIEL, Michael, R.**; 10070 Quail Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS 301, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15317** (13) A1

(21) PCT/US97/15734

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,716 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/05, 1/362

(54) CONTROLLABLE DRUG INJECTION ELECTRODE ELECTRODE A INJECTION DE MEDICAMENT REGULABLE

(71) **SULZER INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **PRUTCHI, David**; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SCHROEPEL, Edward, A.**; 215 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US). **ROUTH, Andre, G.**; 323 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **MERKLING, John, R.**; Sulzer Medica USA, Inc., 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (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 98/15318** (13) A1

(21) PCT/US97/03760

(22) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,007 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/32

(54) ELECTROPORATION AND IONTOPHORESIS CATHETER WITH POROUS BALLOON CATHETER D'ELECTROPORATION ET D'IONTOPHORESE COMPORTANT UN BALLONNET POREUX

(71) **GENETRONICS, INC.** [US/US]; 11199-A Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **HOFMANN, Gunter, A.**; 3750 Rivera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US). **CRANDELL, Lois, J.**; 3750 Rivera Drive #6, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **BAKER, Freling, E.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) **WO 98/15319** (13) A1

(21) PCT/EP97/05443

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603635-5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/365

(54) IMPLANTABLE DEVICE DISPOSITIF IMPLANTABLE

(71) **PACSETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKWALL, Christer** [SE/SE]; Årsvägen 4, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **HARRISON, Michael, Charles**; Albihs GmbH, Grasserstrasse 10, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15320** (13) A1

(21) PCT/US97/18064

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,260 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/00

(54) REDUCTION OF ORGANIC MATTER REDUCTION DE MATIERE ORGANIQUE

(71, 72) **MISCHE, Eugene** [US/US]; 12265 County Road 9 N.E., Spicer, MN 56288 (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 98/15321** (13) A1

(21) PCT/DE97/02315

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 711.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A62C 35/02

(54) IMPULSE EXTINGUISHER DISPOSITIF D'EXTINCTION IMPULSIONNEL

(71, 72) **HÜGIN, Lothar** [DE/DE]; Schenkebier-Stanne 5, D-34128 Kassel (DE).

(74) **R. FRHR V. SCHORLEMER**; Karthäuser Strasse 5A, D-34117 Kassel (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 98/15322** (13) A1

(21) PCT/US96/16089

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A62D 1/00

(54) LABILE BROMINE FIRE SUPPRESSANTS AGENTS EXTINGCTEURS CONTENANT DU BROME LABILE

(71) **HUNTINGTON RESEARCH AND ENGINEERING** [US/US]; 424 S. 16th Street, San Jose, CA 95109 (US).

(72) **HAALAND, Peter, D.**; 518 W. Linden Street, Louisville, CO 80027 (US). **HUNTINGTON, John, H.**; 424 S. 16th Street, San Jose, CA 95109 (US).

(74) **SELDON, Robert, A.** et al. / etc.; Seldon & Scillieri, Suite 640, 2811 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90403 (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 98/15323** (13) A1

(21) PCT/US97/15852

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,113 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 51/14

(54) ELECTRONIC RACKET STRINGING MACHINE MACHINE ELECTRONIQUE A CORDER DES RAQUETTES

(71) **WISE U.S.A., INC.** [US/US]; 7649 Woodrow Wilson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US).

(72) **WISE, Herbert, H.**; 7649 Woodrow Wilson Drive, Los Angeles, CA 90046 (US). **CALIA, James, A.**; 3101 Taffrail Lane, Oxnard, CA 93035 (US).

(74) **SHAPIRO, Steven, E.**; Mitchell, Silberberg & Knupp LLP, 11377 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).



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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15324** (13) A2

(21) PCT/EP97/05584

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

(25) en (26) en

(31) MI96A002088 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 69/00

(54) A TRAINING EQUIPMENT FOR SAILING ATHLETES  
MATERIEL D'ENTRAINEMENT POUR ATHLETES PRATIQUANT LA VOILE

(71) **HARKEN ITALY S.P.A.** [IT/IT]; Via della Cerca, 12/14, I-22070 Lurago Marinone (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERELLO, Andrea** [IT/IT]; Via Podgora, 8/2, I-16100 Genova (IT). **MADAFFARI, Andrea** [IT/IT]; Via Colombo, 96, I-54036 Marina di Carrara (IT).

(74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Checchacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/15325** (13) A1

(21) PCT/US97/19008

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,695 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 69/16

(54) WHEEL SUPPORT  
SUPPORT DE ROUE

(71) **CYCLE-OPS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 100 Vandam Street, New York, NY 10013 (US).

(72) **MACKERT, Ross, A.**; Apartment 293, 6901 Meadowbrook Boulevard, St. Louis Park, MN 55426 (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 98/15326** (13) A1

(21) PCT/FR97/01817

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12587 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63C 17/06

(54) IN-LINE ROLLER SKATE  
PATIN A ROULETTES EN LIGNE

(71) **HOLY INTERNATIONAL** [FR/FR]; Lieu-dit Les Tourrais, Voie Romaine, F-69290 Craponne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHALI, Bovalem** [FR/FR]; 18, rue Clovis Hugues, F-13003 Marseille (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

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

(11) **WO 98/15327** (13) A1

(21) PCT/US97/15745

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 729,003 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/08

(54) TWO HANDED PUZZLE  
CASSE-TETE A DEUX MAINS

(71, 72) **MAGRUDER, Thomas, A.** [US/US]; Lot 64 GGCC, Highway 105, P.O. Box 785, Linville, NC 28646 (US).

(74) **DENEUFBOURG, Daniel, J.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15328** (13) A1

(21) PCT/JP97/03602

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287534 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/22

(54) GAME MACHINE AND INFORMATION STORAGE MEDIUM  
MACHINE A JEU ET SUPPORT DE DONNEES

(71) **NAMCO LTD.** [JP/JP]; 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OISHI, Masuya** [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).  
**KONISHI, Teruaki** [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).  
**YOTORIYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).  
**IGUCHI, Tadashi** [JP/JP]; Namco Ltd., 8-5, Tamagawa 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146 (JP).

(74) **FUSE, Yukio** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/15329** (13) A1

(21) PCT/JP97/03650

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/268477 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(31) 9/126546 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/22

(54) GAME APPARATUS, METHOD OF PROCESSING GAME, GAME EXECUTION METHOD, AND GAME SYSTEM  
APPAREIL DE JEU, PROCEDE DE TRAITEMENT DE JEU, PROCEDE D'EXECUTION DE JEU ET SYSTEME DE JEU

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERIZAWA, Narito** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).  
**WASHIO, Manabu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).  
**IZUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144 (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) 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 98/15330** (13) A1

(21) PCT/GB97/02663

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

(25) en (26) en

(31) 9621002.6 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> A63G 9/00

(54) SEATS FOR SWINGS  
SIEGES POUR BALANCOIRES

(71) **SUTCLIFFE PLAY LIMITED** [GB/GB]; Units 5 and 6, Sandbeds Trading Estate, Dewsbury Road, Ossett, West Yorkshire WF5 9ND (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRADY, David, Frank** [GB/GB]; The Big Barn, Hooton Pagnell, Doncaster, West Yorkshire DN5 7BW (GB).

(74) **NETTLETON, John, Victor** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 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 98/15331** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00131

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

(25) en (26) en

(31) 299426 (32) **6 Oct/oct 1996 (06.10.1996)** (33) NZ

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> A63G 9/00, 9/08, 9/16, 31/00, 31/08
- (54) POWERED RIDE APPARATUS  
APPAREIL DE MANEGE A MOTEUR
- (71, 72) **HARRAP, Neil, Horace** [NZ/NZ]; 11 St. Mary Street, Thorndon, Wellington 6001 (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, James** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15332** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00315
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96119665 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) RU
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 3/14
- (54) METHOD FOR DISTILLING A MIXTURE OF SUBSTANCES AND DEVICE FOR REALISING THE SAME  
PROCEDE DE DISTILLATION D'UN MELANGE DE SUBSTANCE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71, 72) **ARISTOVICH, Valery Jurievich** [RU/RU]; Moskovskoe shosse, 26-131, St.Petersburg, 197198 (RU).
- (72, 75) **ARISTOVICH, Jury Valerievich** [RU/RU]; ul. Esenina, 26-1-267, St.Petersburg, 196188 (RU). **SOKOLOV, Andrei Jurievich** [RU/RU]; 21-ya Liniya, 16-5-195, St.Petersburg, 199026 (RU). **SOKOLOVA, Elena Valerievna** [RU/RU]; Moskovskoe shosse, 26-131, St.Petersburg, 196158 (RU).
- (74) **MUS, Galina Petrovna**; ul. Podkovyrova, 43A-12, St.Petersburg, 197136 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15333** (13) A1
- (21) PCT/US97/17095
- (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,439 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 17/032
- (54) COOLANT RECONDITIONING SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE RECONDITIONNEMENT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **AIRCORN MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 6205 E. 30th Street, Indianapolis, IN 46218 (US).
- (72) **LYON, Gregory, A.**; 8927 Serpent Circle, Indianapolis, IN 46236 (US). **BETTAG, William, F.**; 16392 E. 146th Street, Noblesville, IN 46060 (US). **LYON, Ronald, W.**; 12676 Devon Lane, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) **SOPKO, Jeffrey, J.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114 (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).
- 
- (11) **WO 98/15334** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01680
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603688-4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 21/24, B65G 33/12, E03F 5/14 // B01D 21/00
- (54) APPARATUS FOR SEPARATION INCLUDING MEANS FOR CONTROLLED OUTPUT  
DISPOSITIF DE SEPARATION COMPORTANT UN EQUIPEMENT POUR COMMANDE DE SORTIE
- (71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUKE, Richard** [SE/SE]; Vildrosgatan 9, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR 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 98/15335** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01681
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603689-2 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 21/24, B65G 33/12, E03F 5/14 // B01D 21/00
- (54) APPARATUS FOR SEPARATION  
DISPOSITIF DE SEPARATION
- (71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUKE, Richard** [SE/SE]; Vildrosgatan 9, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR 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 98/15336** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01682
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9603690-0 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 21/24, B65G 33/12, E03F 5/14 // B01D 21/00
- (54) APPARATUS FOR SCREENING  
APPAREIL DE CRIBLAGE
- (71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUKE, Richard** [SE/SE]; Vildrosgatan 9, S-230 44 Bunkeflostrand (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IL JP KR 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 98/15337** (13) A2
- (21) PCT/CH97/00380
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2465/96 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) CH
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 39/00
- (54) SOLID FILTER  
FILTRE SOLIDE
- (71, 72) **HUDER, Marcel** [CH/CH]; Alpenblick 5, CH-6330 Cham (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glatbrugg (CH).
- (81) IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15338** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02313
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 268.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE
- (31) 197 09 453.8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 53/84, 53/85, C12N 1/36
- (54) MICROBIOLOGICAL METHOD FOR ELIMINATING HALOGENATED ETHENES  
PROCEDE MICROBIOLOGIQUE D'ELIMINATION D'ETHYLENES HALOGENE
- (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) **KOZIOLLEK, Petra** [DE/DE]; Dachswaldweg 46, D-70569 Stuttgart (DE). **BRYNIOK, Dieter** [DE/DE]; Achalmstrasse 5, D-72144 Dußlingen (DE). **KNACKMUSS, Hans-Joachim** [DE/DE]; Heimerdinger Strasse 60, D-71229 Leonberg (DE).

(74) **PFFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15339** (13) A1

(21) PCT/FR97/01704

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12386 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/86, B01J 29/22, 29/24

(54) CATALYST, IN PARTICULAR FOR REDUCING NO<sub>x</sub>, AND METHOD FOR REDUCING NO<sub>x</sub>. CATALYSEUR, EN PARTICULIER DE REDUCTION DES NO<sub>x</sub>, ET PROCEDE DE REDUCTION DES NO<sub>x</sub>.

(71) **GAZ DE FRANCE** [FR/FR]; 23, rue Philibert-Delorme, F-75017 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMON, Christian** [FR/FR]; 41, chemin de Porcé, F-44600 Saint-Nazaire (FR). **LE LAMER, Olivier** [FR/FR]; 108, rue Lazare Carnot, F-56100 Lorient (FR). **MORIO, Nadège** [FR/FR]; 1, place Saint-Anne-d'Arvor, F-56100 Lorient (FR). **SAINT-JUST, Jacques** [FR/FR]; 43, avenue Pierre Curie, F-78230 Le Pecq (FR).

(74) **DURAND, Yves**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/15340** (13) A1

(21) PCT/JP97/03641

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/268556 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/86

(54) EXHAUST GAS PROCESSING METHOD PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(72) **TAKAHASHI, Kazuyoshi**; 1-4-306, Takahamada, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP). **YAMADA, Shinichi**; 1416-4, Susugaya, Kiyokawamura, Aiko-gun, Kanagawa 243-01 (JP). **GOTOU, Kouhei**; 1-25-5, Iwase, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP). **WATANABE, Teruo**; 5-23-4, Kariya-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12 (JP). **TANAKA, Hiromi**; 11-403, Tsukushino 3-chome, Abiko-shi, Chiba 270-11 (JP).

(74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/15341** (13) A1

(21) PCT/FR97/01760

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12327 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 61/44

(54) METHOD FOR EXTRACTING AMINE COMPOUNDS FROM A LIQUID MEDIUM PROCEDE D'EXTRACTION DE COMPOSES AMINES D'UN MILIEU LIQUIDE

(71) **RHONE-POULENC FIBRES ET POLYMERES** [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) **CANIVENC, Edith** [FR/FR]; 133, avenue des Frères Lumière, F-69008 Lyon (FR). **HORBEZ, Dominique** [FR/FR]; 4, rue des Longues Raies, F-95130 Franconville (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; 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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15342** (13) A1

(21) PCT/NL97/00544

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

(25) en (26) en

(31) 1004210 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 63/02, 61/18, C02F 1/44, B01D 69/08

(54) WATER FILTRATION DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE DISPOSITIF DE FILTRATION D'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **PRIME WATER SYSTEMS N.V.** [NL/NL]; c/o Ascor Trust Company, Fokkerweg 26, Willemstad, Curaçao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARSTUHL, Johan, Jan** [NL/NL]; Schoolstraat 2a, NL-7495 TC Ambt Delden (NL).

(74) **KUPECZ, Arpad**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15343** (13) A1

(21) PCT/DE97/01851

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 566.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 5/06

(54) MICROMIXER FOR MULTI-INGREDIENT SYSTEMS MICROMIXEUR POUR SYSTEMES A PLUSIEURS INGREDIENTS

(71) **DBS BESCHICHTUNGSMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Neue Mühle 4, D-48739 Legden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÜPPERS, Peter** [DE/DE]; Luisenstrasse 8, D-46450 Rees (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, D-45219 Essen (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 98/15344** (13) A1

(21) PCT/US97/14064

(22) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,680 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 5/12

(54) HORIZONTAL FLOW GENERATION SYSTEM SYSTEME DE GENERATION DE FLUX HORIZONTAL

(71) **CHEMINEER, INC.** [US/US]; 5870 Poe Avenue, Dayton, OH 45414 (US).

(72) **DEAN, David, D.**; 1550 Ambridge Road, Dayton, OH 45459 (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.; Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(11) **WO 98/15345** (13) A1

(21) PCT/IB97/01230

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,439 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 17/00, C11D 1/04, 1/12, 1/34

(54) DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING LOW CONCENTRATION LEVELS OF GEMINI SURFACTANTS

COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT DES NIVEAUX DE CONCENTRATION FAIBLES DE TENSIOACTIFS JUMELÉS

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

(72) **YANG, Jiang**; 616 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **DAHANAYAKE, Manilal**; 17 Reed Drive North, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **GABRIEL, Gladys, Saliba**; 2 Millar Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **BELL, Ronald, Brady**; 41-12 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **TRACY, David, James**; 37-03 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15346** (13) A1

(21) PCT/IB97/01233

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,437 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 17/00, C11D 1/04, 1/12, 1/34, 3/37

(54) ENHANCEMENT OF SOIL RELEASE WITH GEMINI SURFACTANTS  
AMELIORATION D'AGENTS ANTISALISURES A L'AIDE DE TENSIOACTIFS JUMELÉS

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

(72) **GABRIEL, Robert**; 2 Millar Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **GABRIEL, Gladys, Saliba**; 2 Millar Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **EINZIGER, Mark, David**; 6 Hearstone Drive, Manalapan, NJ 07726 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15347** (13) A1

(21) PCT/NL97/00552

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

(25) en (26) en

(31) 1004214 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 13/00

(54) USE OF MODIFIED STARCH AS AN AGENT FOR FORMING A THERMOREVERSIBLE GEL UTILISATION D'AMIDON MODIFIÉ EN QUALITÉ D'AGENT DE FORMATION D'UN GEL THERMO-REVERSIBLE

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE A.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) **EUVERINK, Gerrit, Jan, Willem** [NL/NL]; Schubertlaan 8, NL-9722 LB Groningen (NL). **BINNEMA, Doede, Jacob** [NL/NL]; Helene Swarthlaan 86, NL-9721 TX Groningen (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 98/15348** (13) A1

(21) PCT/US97/17509

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,154 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 13/02

(54) MICROENCAPSULATION PROCESS USING SUPERCRITICAL FLUIDS  
PROCESSUS DE MICROENCAPSULATION METTANT EN OEUVRE DES FLUIDES SUPERCRITIQUES

(71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Newark, DE 19716-3319 (US).

(72) **SHINE, Annette, Dudek**; 4 Karen Circle, Newark, DE 19713 (US). **GELB, Jack, Jr.**; 132 Crestwood Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) **ERNST, Barbara, 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 98/15349** (13) A1

(21) PCT/NO97/00270

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) no (26) en

(31) 964261 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NO

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/12, C02F 1/28, 1/58

(54) LIGHT EXPANDED CLAY AGGREGATES FOR PHOSPHORUS REMOVAL  
AGREGATS LEGERS EN ARGILE EXPANSEE POUR L'ELIMINATION DU PHOSPHORE

(71) **A.S NORSK LECA** [NO/NO]; Svellevien 34, N-2000 Lillestrøm (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENNESUND, Roy** [NO/NO]; Verkensveien 1, N-1929 Auli (NO). **JENSSEN, Petter, Deinboll** [NO/NO]; Høyskolevei 30, N-1430 Ås (NO). **KROGSTAD, Tore** [NO/NO]; Brynhildsvei 14, N-1430 Ås (NO).

(74) **BALLE, Morten**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/15350** (13) A2

(21) PCT/BE97/00115

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 9600835 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) BE

(31) 9700743 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) BE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/00

(54) HYDROGENATION CATALYSTS, METHOD FOR MAKING SAME AND USE THEREOF FOR PREPARING HYDROGEN PEROXIDE  
CATALYSEURS D'HYDROGENATION, PROCEDE DE FABRICATION DE CES CATALYSEURS ET LEUR UTILISATION POUR PREPARER DU PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **SOLVAY INTEROX (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; 33, rue du Prince Albert, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIEU, Véronique** [BE/BE]; 16, Venelle des Préas, B-1300 Wavre (BE). **PENNETREAU, Pascal** [BE/BE]; 19, avenue Baudouin, B-1330 Rixensart (BE). **VANLAUTEM, Noël** [BE/BE]; 17, rue des Drapiers, B-1300 Wavre (BE).

(74) **ANTHOINE, Paul** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), 310, rue de Ransbeek, B-1120 Bruxelles (BE).

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

(11) **WO 98/15351** (13) A1

(21) PCT/EP97/05315

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 688.4 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/46, 23/58, 23/63, 23/656, C07C 209/72

(54) Ru-Pd HALOGEN-FREE CATALYZERS AND METHOD FOR PRODUCING CYCLOALIPHATIC AMINES  
CATALYSEURS SANS HALOGENE A BASE DE Ru-Pd ET PROCEDE POUR LA PREPARATION D'AMINES CYCLOALIPHATIQUES

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

(72, 75) BUYSCH, Hans-Josef [DE/DE]; Brandenburger Strasse 28, D-47809 Krefeld (DE). DARSOW, Gerhard [DE/DE]; Zu den Tannen 39, D-47804 Krefeld (DE). IMMEL, Otto [DE/DE]; Immenhofweg 26, D-47803 Krefeld (DE). LANGER, Reinhard [DE/DE]; Scheiblerstrasse 111, D-47800 Krefeld (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15352 (13) A1

(21) PCT/KR97/00187

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 1996/44214 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) KR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 27/045, 27/14, C01B 3/06 // (B01J 27/045, 105:62, 103:66, 103:60, 103:62, 103:64, 105:50)

(54) NOVEL ZnS PHOTOCATALYST, PREPARATION THEREFOR AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN BY USE OF THE SAME  
NOUVEAU PHOTOCATALYSEUR A BASE DE ZnS, PREPARATION DE CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE A L'AIDE DE CE PHOTOCATALYSEUR

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-606 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Dae, Chul [KR/KR]; 6-503, Gongdong Apt., 431, Doyeong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR). LIM, Sang, Yoon [KR/KR]; 155, Shinsong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-345 (KR).

(74) PARK, Hee, Seoup; 301 Hojin Building, 826-28, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AT 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 98/15353 (13) A1

(21) PCT/US97/17584

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,941 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 27/198, C07C 51/215

(54) VANADYL PYROPHOSPHATE OXIDATION CATALYST PRECURSORS  
PRECURSEURS DE CATALYSEURS D'OXYDATION DU PYROPHOSPHATE DE VANADYLE

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

(72) HOROWITZ, Harold, S.; 22 Stable Court, Wilmington, DE 19803 (US). MC CARRON, Eugene, Michael, III; 3940 Centerville Road, Greenville, DE 19807 (US).

(74) TESSARI, Joseph, A.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) 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 98/15354 (13) A1

(21) PCT/US97/18044

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,641 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 35/04

(54) HONEYCOMB CARRIER BODY FOR CATALYTIC CONVERTERS AND METHOD FOR MAKING SAME  
CORPS ALVEOLAIRE DE SUPPORT POUR DES CONVERTISSEURS CATALYTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) BRUNSON, Gordon, W.; 413 E. Washington Street, Chagrin Falls, OH 44022 (US). ZOCCOLA, Bryce, J.; 1603 Sharon Hogue Road, Masury, OH 44438 (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 98/15355 (13) A2

(21) PCT/US97/18037

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 96/12375 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) FR

(31) 60/039,238 (32) 28 Feb/fév 1997 (28.02.1997) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L

(54) TOOL FOR THE TRANSPORT OF LIQUID DROPS AND METHOD FOR THE TRANSFER OF DROPS USING SUCH A TOOL  
OUTIL DE TRANSPORT DE GOUTTES LIQUIDES ET PROCEDE POUR TRANSFERER CES GOUTTES A L'AIDE DE CET OUTIL

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANNOUX, Thierry, L., A. [FR/FR]; 18, résidence du Bel-Ebat, F-77210 Avon (FR).

(74) HERZFELD, Alexander, R.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) WO 98/15356 (13) A1

(21) PCT/GB97/02708

(22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620934.1 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 3/00, G01N 33/543

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING ASSAYS  
APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES DOSAGES

(71) MOLECULAR DRIVES LIMITED [GB/GB]; University of Glasgow, 2 The Square, Glasgow G12 8QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GORDON, John, Francis [GB/GB]; 5 Park Crescent, Torrance, Glasgow G64 4BH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15357 (13) A1

(21) PCT/US97/18263

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,905 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B03C 3/00, 3/16, C01B 21/30

(54) BARRIER DISCHARGE CONVERSION OF SO<sub>2</sub> AND NO<sub>x</sub> TO ACIDS  
CONVERSION DE SO<sub>2</sub> ET NO<sub>x</sub> EN ACIDES AU MOYEN D'UNE DECHARGE PAR EFFET DE BARRIERE

(71) **ZERO EMISSIONS TECHNOLOGY INC.** [US/US]; 65 Aviation Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ALIX, Francis, R.** [US/US]; 4 Bayshore Drive, Greenland, NH 03840 (US). **NEISTER, S., Edward** [US/US]; 152 Brackett Road, P.O. Box 61, New Durham, NH 03855 (US). **MCLARNON, Christopher, R.** [US/US]; 12 Cottage Street, Exeter, NH 03833 (US).

(74) **DECKER, Phillip, E.**; Zero Emissions Technology Inc., 65 Aviation Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15358** (13) A1

(21) PCT/US97/18558

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,597 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 13/02, 13/06, 15/04, B05D 1/02, 3/02, 7/22

(54) POWDER SPRAY APPARATUS AND METHOD FOR COATING THREADED ARTICLES AT OPTIMUM SPRAY CONDITION  
DISPOSITIF DE PULVERISATION DE POUDRE ET PROCEDE D'ENDUCTION D'ARTICLES FILETES DANS DES CONDITIONS DE PULVERISATION OPTIMALES

(71) **NYLOK FASTENER CORPORATION** [US/US]; 15260 Hallmark Drive, Macomb, MI 48042-4007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUFFY, Richard** [US/US]; 4001 Sandy Creek, Shelby Township, MI 48316 (US). **SESSA, Eugene** [US/US]; 29559 Riverside Bay Court, Mt. Clemens, MI 48045 (US). **OLESKIE, Raymond** [US/US]; 47405 Betty, Shelby Township, MI 48317 (US).

(74) **SCAVONE, Thomas, G.** et al. / etc.; Niro, Scavone, Haller & Niro, 181 West Madison, Chicago, IL 60602 (US).

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

(11) **WO 98/15359** (13) A1

(21) PCT/EP97/05394

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 048.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 3/10, B65G 49/04

(54) METHOD TO INTRODUCE AND REMOVE WORKPIECES, ESPECIALLY AUTOMOBILE BODIES, DEVICE AND INSTALLATION FOR WORKPIECE SURFACE PROCESSING  
PROCEDE D'INTRODUCTION ET DE RETRAIT DE PIECES, NOTAMMENT DE CARROSSERIES, ET DISPOSITIF ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES SURFACES DESDITES PIECES

(71) **ABB FLÄKT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREUZER, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 3-A, D-35510 Butzbach (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15360** (13) A1

(21) PCT/US97/17685

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,615 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B07C 5/342

(54) HIGH THROUGHPUT SORTING SYSTEM  
SYSTEME DE TRI HAUTE CAPACITE

(71) **SRC VISION, INC.** [US/US]; 2067 Commerce Drive, Medford, OR 97504 (US).

(72) **EASON, Neal, P.**; 205 Ards Drive, Newberg, OR 97312 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, Suite 2300, 900 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (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 98/15361** (13) A1

(21) PCT/JP97/03573

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287448 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/08

(54) METHOD OF WASHING AND ELIMINATING DIFFICULTLY DECOMPOSABLE ORGANIC CHLORINE COMPOUNDS  
PROCEDE POUR LE LEVAGE ET L'ELIMINATION DE COMPOSES CHLORES ORGANIQUES DIFFICILEMENT DECOMPOSABLES

(71) **RESEARCH INSTITUTE FOR PRODUCTION DEVELOPMENT** [JP/JP]; 15, Shimogamo-Morimotocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-hu 606 (JP). **MITSUI & CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NEOS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Kanocho 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIMOTO, Fumio** [JP/JP]; (JP). **TSUKUMO, Kiyohiko** [JP/JP]; Research Institute for Production Development, 15, Shimogamo-Morimotocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-hu 606 (JP). **NAKAMURA, Atsuhiko** [JP/JP]; 8-6, Fushinimachi 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba-ken 277 (JP). **YANO, Tsuneo** [JP/JP]; 413-14, Kawadera, Hanno-shi, Saitama-ken 357 (JP). **HIGASHIUCHI, Mitoshi** [JP/JP]; 4-4-304, Kitakasai 4-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **TOMA, Toshinori** [JP/JP]; Tokyo Electric Power Company, Energy & Environment R & D Center, 4-1, Egasaki-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230 (JP). **FURUHASHI, Koichi** [JP/JP]; Neos Co., Ltd., 1-1, Ohike-machi, Kohsei-cho, Kohga-gun, Shiga-ken 520-32 (JP).

(74) **YOKOZAWA, Shiro**; Harmonate Building, 6th floor, 943, Shimadachi, Matsumoto-shi, Nagano-ken 390-0852 (JP).

(81) AU KR US.

(11) **WO 98/15362** (13) A1

(21) PCT/GB97/02757

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621130.5 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 9/04, C12M 1/00, F16L 55/38, 55/40, F28G 1/12

(54) CLEANING OF CONDUITS, ESPECIALLY OF A PHOTOBIOREACTOR  
NETTOYAGE DE CONDUITS, EN PARTICULIER D'UN PHOTOBIOREACTEUR

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

(71) **JENKINS, Gwyn** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [GB/GB]; Baechley, Maes Mawr Road, Crynant, Neath, W. Glamorgan SA10 8SY (GB).  
(only for / seulement pour US)

(72) **JENKINS, David, Paul** (deceased / décédé).

(74) **BARKER, Rosemary, Anne** et al. / etc.; Urquhart Dykes & Lord, Northern Assurance Buildings, 3rd floor, The Victoria Suite, Albert Square, Manchester M2 4DN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15363** (13) A1

(21) PCT/US97/17917

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,429 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B09B 3/00(54) THERMAL DESORPTION SYSTEM FOR DECONTAMINATING MATERIALS  
SYSTEME DE DESORPTION THERMIQUE POUR DECONTAMINER DES MATERIAUX

(71) VANISH, INC. [US/US]; 6300 Highlands Court, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(72) SELF, John, R.; 807 2nd Street, S.E., Cullman, AL 35055 (US). OLEXY, Robert, A.; 6300 Highlands Court, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).

(74) BLAKE, William, A. et al. / etc.; Jones, Tullar &amp; Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) WO 98/15364 (13) A1

(21) PCT/DE97/02285

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 547.0 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B09C 1/08, C09K 17/02, 17/40, A62D 3/00(54) PROCESS FOR IMMOBILIZING HAZARDOUS MATERIAL BY TEMPORALLY AND/OR SPATIALLY CONTROLLED CRYSTALLIZATION AND PRECIPITATION OF BARIUM SULFATE  
PROCEDE D'IMMOBILISATION DE MATIERES DANGEREUSES PAR CRISTALLISATION ET PRECIPITATION CONTROLEES DANS LE TEMPS ET/OU DANS L'ESPACE DE SULFATE DE BARIUM(71) WISMUT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE/DE]; Jagdschänkenstrasse 29, D-09117 Chemnitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) ZIEGENBALG, Gerald [DE/DE]; Paul-Müller-Strasse 32, D-09599 Freiberg (DE).  
HOLLDORF, Horst [DE/DE]; Preußnerstrasse 20, D-09634 Siebenlehn (DE).  
SCHREYER, Jochen [DE/DE]; Reicheltweg 7, D-09405 Zschopau (DE).  
DÜSEMOND, Detlev [DE/DE]; Grotewohlstrasse 40, D-01796 Pirna (DE).  
MAY, Michael [DE/DE]; Silberhofstrasse 13, D-09599 Freiberg (DE).  
JENK, Ulf [DE/DE]; Hauptstrasse 35, D-09380 Thalheim (DE).

(74) WISMUT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG; Jagdschänkenstrasse 29, D-09117 Chemnitz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15365 (13) A1

(21) PCT/IT97/00237

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) UD96A000188 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21B 31/04, 37/64(54) IMPROVED SERVO-ASSISTED ROLLING STAND  
COLONNE DE CAGE DE LAMINOIR ASSIS-TEE AMELIOREE(71) S.I.M.A.C. S.P.A. [IT/IT]; Via Udine, 91, I-33017 Tarcento (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OFFOIACH, Renzo [IT/IT]; Via Udine, 91, I-33017 Tarcento (IT).

(74) D'AGOSTINI, Giovanni; D'Agostini Organizzazione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RO RU SG SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15366 (13) A1

(21) PCT/JP96/02917

(22) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21C 37/12(54) METHOD OF MANUFACTURING FLEXIBLE TUBE WITH METALLIC BLADE  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE FLEXIBLE A LAME METALLIQUE

(71, 72) SUZUKI, Norifusa [JP/JP]; Shouwa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd. Nai, 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174 (JP).

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

(11) WO 98/15367 (13) A1

(21) PCT/JP96/02918

(22) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21C 37/12(54) METHOD OF MANUFACTURING INTERLOCKING FLEXIBLE TUBE AND APPARATUS THEREFOR  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE FLEXIBLE A VERROUILLAGE RECIPROQUE ET APPAREIL AFFERENT

(71, 72) SUZUKI, Norifusa [JP/JP]; Shouwa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd. Nai, 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174 (JP).

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

(11) WO 98/15368 (13) A1

(21) PCT/US97/17777

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,642 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 13/04(54) METHOD AND APPARATUS FOR SKEW CORRUGATING FOIL  
PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ONDULATION OBLIQUE DE FEUILLES

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, Iselin, NJ 08830 (US).

(72) BRUNSON, Gordon; 413 E. Washington Street, Chagrin Falls, OH 44022 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15369 (13) A1

(21) PCT/JP96/02922

(22) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 19/08, 53/26(54) METHOD OF FORMING BOSS INTEGRALLY WITH SHEET METAL  
PROCEDE DE FORMATION D'UNE BOSSE SOLIDAIRE D'UNE TOLE(71) KABUSHIKI KAISHA KANEMITSU [JP/JP]; 20-26, Ookurahonmachi, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KANEMITSU, Toshiaki [JP/JP]; 1-40, Kasumigaoka 7-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP).  
HARADA, Kunihiko [JP/JP]; 551-3, Nakajiyugaoka 2-chome, Shijimicho, Miki-shi, Hyogo 673-05 (JP).  
FUJII, Naoki [JP/JP]; 1-83, Kaminotani 1-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-01 (JP).

(74) SUZUYE, Koichi et al. / etc.; Osaka Fukokuseimei Building, Room 607, 2-4, Komatsubaracho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(11) WO 98/15370 (13) A1

(21) PCT/FR97/01737

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/12141 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 28/06, B21K 5/00, B21C 23/14(54) METHOD FOR MAKING BLANKS FOR PARTS OF PLIERS  
PROCEDE DE FABRICATION D'EBAUCHES DE PIECES A PINCES(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 [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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15371** (13) A1

(21) PCT/JP97/03610

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 08/728,181 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B21D 37/04, 28/36, B23Q 3/155

(54) MACHINE TOOL CONTROL SYSTEM  
SYSTEME DE COMMANDE D'UNE 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).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/15372** (13) A1

(21) PCT/DE96/01916

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22C 9/06, 9/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR MAKING  
MOULDS AND TOOLS  
MODE ET DISPOSITIF DE MOULES ET  
D'OUTILS

(71) **HEK GMBH** [DE/DE]; Kaninchenborn 24-28, D-23560 Lübeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMMONDS, Ronald, I.** [GB/DE]; Umlandstrasse 12, D-41352 Korschenbroich (DE).  
**SCHÖNEBORN, Henner** [DE/DE]; Schulstrasse 4, D-51709 Marienheide (DE).  
**FROHN, Heiner** [DE/DE]; Auf der Heide 2, D-41462 Neuss (DE).

(74) **SCHÖNEBORN, Henner**; HEK GmbH Demo Center Kaarst, Gutenbergstrasse 22, D-41564 Kaarst (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 98/15373** (13) A1

(21) PCT/EP97/04762

(22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96202741.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(31) 97870099.5 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 19/06, 19/02

(54) COMPOSITE WEAR PART  
PIECE D'USURE COMPOSITE

(71, 72) **FRANCOIS, Hubert** [BE/BE]; Rue du Cimetièrre 148, B-4430 Ans (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière 85/043, B-4000 Liège (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15374** (13) A1

(21) PCT/EP97/05469

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 169.6 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 41/60

(54) METHOD AND DEVICE FOR DISCONTINUOUS PARTING OFF OF MOLTEN MASS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DIVISION EN DISCONTINU DE MATIERES EN FUSION

(71) **DIDIER-WERKE AG** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 1, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

(72, 75) **BRÜCKNER, Raimund** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 21a, D-65527 Engenhahn-Niedermhausen (DE).  
**GRIMM, Daniel** [DE/DE]; Reitallee 18, D-65307 Bad Schwalbach (DE).  
**ARDELL, Richard** [US/US]; 1034 W. Bridle Path, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **BRÜCKNER, Raimund**; Didier-Werke AG, Abraham-Lincoln-Strasse 1, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15375** (13) A1

(21) PCT/EP97/05444

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 034.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 1/00, C04B 35/00, 35/10, 35/107, C22C 29/00, 32/00

(54) POWDERED PREPARATION OF WATER SENSITIVE INORGANIC SUBSTANCES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
PREPARATION PULVERULENTE DE SUBSTANCES INORGANIKES SENSIBLES A L'EAU, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71, 72) **CLAUSSEN, Nils** [DE/DE]; Auf den Schwarzen Bergen 15, D-21224 Rosengarten (DE).

(72, 75) **GORLOV, Igor** [RU/DE]; Barner Strasse 67, D-22765 Hamburg (DE).  
**DIRSCHERL, Rupert** [DE/DE]; Wimmelsweg 1, D-22303 Hamburg (DE).  
**JANSSEN, Rolf** [DE/DE]; Lohmannsweg 29, D-21075 Hamburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15376** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00035

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

(25) en (26) en

(31) PUV 5847-96 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) CZ

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/12

(54) CHUCK  
MANDRIN

(71) **ŘÍHA, Milan** [CZ/CZ]; J. Š. Baara 9, 370 01 České Budejovice (CZ).  
**KOVÁR, Jaroslav** [CZ/CZ]; Kostnická 161, 390 01 Tábor (CZ).

(72) **JAVORSKY, Josef**; Otakara Ševčíka 1133, 397 01 Pisek (CZ).

(74) **SEDLÁK, Jiří**; Pražská 58, 370 04 České Budejovice (CZ).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15377** (13) A1

(21) PCT/FR97/01719

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12528 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 51/12

(54) FRAME OF METAL CUTTING SAW BOW CONSISTING OF A SINGLE PIECE WITH DEVICE FOR TENSIONING OF THE BLADE  
MONTURE DE SCIE A METAUX DU TYPE ARCHET MONOBLOC AVEC DISPOSITIF DE MISE EN TENSION DE LA LAME

(71) **SICFO STANLEY S.A.** [FR/FR]; Rue Jouchoux, Z.I. Trépillot, F-25000 Besançon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANIERI, Eric** [FR/FR]; 1, rue de la République, F-25000 Besançon (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, Boîte postale 421, F-88011 Epinal Cedex (FR).



(81) AU US.

(11) **WO 98/15378** (13) A1

(21) PCT/US96/17513

(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 9/028(54) METHOD OF WELDING PIPE  
PROCEDE DE SOUDURE DE TUYAUX(71) **SABRE INTERNATIONAL, INC.** [US/US];  
12539 East Skelly Drive, Tulsa, OK 74128-2412  
(US).(72) **PARKER, William, D.**; 2228 S. Gary, Tulsa, OK  
74114 (US).(74) **ZINGERMAN, Scott, R.** et al. / etc.; Suite 200,  
810 South Cincinnati, Tulsa, OK 74119 (US).(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) 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 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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/15379** (13) A1

(21) PCT/EP97/03944

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) TO96A000815 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) IT  
(04.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 10/00 // 7/00(54) A MACHINE AND PROCESS FOR CUTTING  
METAL TUBES USING A PLASMA JET  
MACHINE ET PROCEDE POUR COUPER DES  
TUBES METALLIQUES AU MOYEN D'UN JET  
DE PLASMA(71) **MARTINA OFFICINE METALMECCANICHE  
S.N.C. DEI FLLI MARTINA** [IT/IT]; Corso Stati  
Uniti, 45, I-10059 Susa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(71, 72) **PADOAN, Ottavio** [IT/IT]; Via Frejus, 86,  
I-10139 Torino (IT).(72, 75) **MARTINA, Roberto** [IT/IT]; Corso Stati  
Uniti, 51 bis, I-10059 Susa (IT).(74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci &  
Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152  
Torino (IT).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/15380** (13) A1

(21) PCT/US97/18265

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,250 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) US  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/00(54) PROCESS AND APPARATUS FOR SEQUEN-  
TIAL MULTI-BEAM LASER PROCESSING OF  
MATERIALS  
PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
SEQUENTIEL DE MATERIAUX AU LASER A  
FAISCEAUX MULTIPLES(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-  
VERSITY OF ARKANSAS** [US/US]; University  
Tower Building, Suite 601, 1123 S. University, Lit-  
tle Rock, AR 72204 (US).(72) **BROWN, William, D.**; 2407 Sweetbriar, Fayette-  
ville, AR 72703 (US). **MALSHE, Ajay, P.**; 1558  
Dawn Drive, Fayetteville, AR 72703 (US). **OZ-  
KAN, Arzu, M.**; 2201 Lawson, Fayetteville, AR  
72703 (US).(74) **GILBRETH, J., M.** et al. / etc.; Gilbreth &  
Strozier, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX  
77208-1305 (US).(81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/15381** (13) A1

(21) PCT/US97/18119

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,648 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US  
(10.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 19/02(54) PRESS APPARATUS FOR FIBER-OPTIC PLUG  
DISPOSITIF DE PRESSION POUR TAMPON DE  
FIBRES OPTIQUES(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US];  
101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07723  
(US).(72) **AMIRKALALI, Mohamad, A.**; Unit #3, 57 Brid-  
gewater Drive, Oceanport, NJ 07757 (US).(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Wa-  
shington, DC 20036 (US).(81) AU CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15382** (13) A1

(21) PCT/EP97/05460

(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 332.0 (32) **5 Oct/oct 1996** (33) DE  
(05.10.1996)(31) 297 00 617.7 (32) **15 Jan/jan 1997** (33) DE  
(15.01.1997)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 1/54, B25H 5/00(54) THREE DIMENSION BODY MOVEMENT DE-  
VICE  
DISPOSITIF DE MISE EN MOUVEMENT DE  
CORPS DANS L'ESPACE(71, 72) **HOLLE, Axel** [DE/DE]; Bertastrasse 12a,  
D-47445 Moers (DE).(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kai-  
ser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf  
(DE).(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15383** (13) A1

(21) PCT/EP97/05466

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

(25) de (26) de

(31) 296 17 402.5 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) DE  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 31/14(54) QUANTITY OF ABRASIVE GRINDING PAR-  
TICLES TO REPROCESS DIRTY OR CORROD-  
ED METAL PARTS  
QUANTITE DE PARTICULES DE PONÇAGE  
POUR UN PROCEDE DE TRAITEMENT DE  
PIECES DE METAL SALIES ET ATTAQUEES  
PAR LA CORROSION(71, 72) **TERSCHLUSE, Reinhold** [DE/DE]; Guten-  
bergstrasse 15-17, D-48703 Stadthorn (DE).(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36,  
D-48147 Münster (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 98/15384** (13) A1

(21) PCT/US97/17799

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,021 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) US  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 37/04, B24D 13/14(54) POLISHING PAD CONTOUR INDICATOR  
FOR MECHANICAL OR CHEMICAL-  
MECHANICAL PLANARIZATION  
TEMOIN DE PROFIL DE POLISSOIR POUR  
POLISSAGE MECANIQUE OU CHIMIO-  
MECANIQUE(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US];  
8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID  
83707-0006 (US).(72) **HENDERSON, Gary, O.**; P.O. Box 1376, Meri-  
dian, ID 83680-1376 (US).(74) **PARKER, Paul, T.** 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 98/15385** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02290  
(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 921.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B24C 5/04, B05B 1/00, B24C 1/04  
(54) MODULAR ABRASIVE MEDIUM WATER JET CUTTING HEAD  
TETE DE COUPE MODULAIRE A AGENT ABRASIF ET A JET D'EAU
- (71) **SÄCHSISCHE WERKZEUG UND SONDERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Strasse der Freundschaft 13, D-01904 Neukirch (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÜNTHER, Ulrich** [DE/DE]; Winkwitzter Strasse 8, D-01665 Meißen (DE). **LEMMIN, Lutz** [DE/DE]; Chemnitz Strasse 88, D-01187 Dresden (DE). **STREHLE, Rainer** [DE/DE]; Mittelstrasse 29, D-02681 Wilthen (DE). **THONIG, Harry** [DE/DE]; Wilthener Strasse 3, D-01904 Neukirch (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 98/15386** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02291  
(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 920.9 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B24C 5/04, 1/04, B05B 1/00  
(54) FOCUSING NOZZLE FOR ABRASIVE WATER JET CUTTING  
BUSE DE CONCENTRATION POUR DECOUPE PAR JET D'EAU ABRASIF
- (71) **SÄCHSISCHE WERKZEUG UND SONDERMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Strasse der Freundschaft 13, D-01904 Neukirch (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GÜNTHER, Ulrich** [DE/DE]; Winkwitzter Strasse 8, D-01665 Meißen (DE). **LEMMIN, Lutz** [DE/DE]; Chemnitz Strasse 88, D-01187 Dresden (DE). **SCHÖNFELDER, Matthias** [DE/DE]; Hauptstrasse 15, D-01640 Coswig (DE). **STREHLE, Rainer** [DE/DE]; Mittelstrasse 29, D-02681 Wilthen (DE). **THONIG, Harry** [DE/DE]; Wilthener Strasse 3, D-01904 Neukirch (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 98/15387** (13) A1  
(21) PCT/US97/17965  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,889 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B24D 3/14  
(54) SILICON CARBIDE ABRASIVE WHEEL
- (13) A1  
MEULE ABRASIVE EN CARBURE DE SILICIUM
- (71) **NORTON COMPANY** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (72) **SHELDON, David, A.**; 13 Hayward Glen Drive, Millbury, MA 01527 (US).
- (74) **BENNETT, David**; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN ID JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15388** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05027  
(22) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 894.6 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B25D 11/06  
(54) STRIKING TOOL PROVIDED WITH AN AIR-CUSHION IMPACT MECHANISM  
OUTIL DE PERCUSSION MUNI D'UN MECANISME DE FRAPPE A COUSSIN PNEUMATIQUE
- (71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).
- (72) **MEIER, Peter**; Im Assing 1, D-91097 Oberreichenbach (DE). **HEHN, Werner**; David-Morgenstern-Weg 17, D-91056 Erlangen (DE).
- (81) CN DE JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15389** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02299  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 464.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B25G 1/00, A63B  
(54) NEW FORMS OF GRIP SURFACES  
NOUVELLES FORMES DE SURFACES DE POIGNÉE
- (71, 72) **PRIESS, Alexander** [DE/DE]; Lübbecke Strasse 49, D-32584 Löhne (DE).
- (81) AU CN JP LU NO NZ SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15390** (13) A1  
(21) PCT/US97/18185  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,024 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B25G 1/04
- (54) SHOCK-ABSORBING TOOL HANDLE  
MANCHE D'OUTIL ABSORBANT LES CHOCES
- (71) **NOR-EASTER ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 506 Medford Street R, Somerville, MA 02145 (US).
- (72) **JACOBS, Paul, J.**; 15 Oxford Street, Arlington, MA 02174 (US). **SHAUD, Ronald, J.**; 722 Madison Avenue, Reading, PA 19601 (US).
- (74) **WISE, Richard, A.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173-4799 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15391** (13) A1  
(21) PCT/NO97/00058  
(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**  
(25) no (26) en  
(31) 964246 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NO  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B25H 5/00 // B66F 7/08  
(54) ADJUSTABLE MAINTENANCE CREEPER  
CHARIOT DE VISITE REGLABLE
- (71, 72) **GRIMSTAD, Børge** [NO/NO]; Magasinveien 9, N-9250 Bardu (NO).
- (74) **RUDI, Alf-Petter**; Jurikon Teknologi AS, Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/15392** (13) A1  
(21) PCT/US97/17795  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,668 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(31) 60/039,088 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B25J 15/04  
(54) MODULAR STAMPED PARTS TRANSFER GRIPPER  
DISPOSITIF DE PREHENSION MODULAIRE A TRANSFERT DE PIECES ESTAMPEES
- (71) **PHD, INC.** [US/US]; 9009 Clubridge Road, P.O. Box 9070, Fort Wayne, IN 46899 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOILANEN, Steven, M.** [US/US]; 4522 Hoagland Road, Fort Wayne, IN 46816 (US). **MCINTOSH, Bruce, D.** [US/US]; 13380 Figel Road, Monroeville, IN 46773 (US).
- (74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15393** (13) A1

(21) PCT/US96/20360

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,834 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B25J 15/08

(54) ROBOTIC GRIPPER  
OUTIL DE PREHENSION ROBOTIQUE

(71) **FABCO AIR, INC.** [US/US]; 3716 N.E. 49th  
Road, Gainesville, FL 32601 (US).

(72) **MILLS, Douglas, W.**; 1557 W. Fairview Road,  
Freeport, IL 61032 (US).

(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen Drive,  
P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (US).

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

(11) **WO 98/15394** (13) A1

(21) PCT/FR97/01746

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12470 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B26D 3/18, 7/01, 7/06

(54) MACHINE FOR CUTTING OUT CALIBRATED  
PIECES OF FOOD PRODUCTS  
MACHINE POUR LE DECOUPAGE EN MOR-  
CEAUX CALIBRES DE PRODUITS ALIMEN-  
TAIRES

(71, 72) **EMSENS, Michel** [FR/FR]; Z.A. du Parc,  
F-42490 Fraisses (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick** et al. / etc.; Cabinet  
Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville,  
Boîte postale 203, F-42005 Saint-Etienne 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 HU IL IS JP  
KE KG KP KR KZ 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 98/15395** (13) A1

(21) PCT/AU97/00673

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2844 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B27L 11/00, F16P 3/00

(54) IMPROVEMENTS IN WOOD CHIPPERS OR VE-  
GETATION GRINDERS  
AMELIORATIONS APPORTEES A DES MA-  
CHINES A FAIRE DES COPEAUX DE BOIS ET  
A DES BROyeurs DE VEGETAUX

(71) **ROCKY GULLY RIDGE PTY. LTD.** [AU/AU];  
c/o Arthur Eaton & Associates Pty. Ltd., 4/45  
Railway Road, Blackburn, VIC 3130 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **RIVETT, Nicholas, John** [AU/AU]; 94 Ridge  
Road, Mt. Dandenong, VIC 3767 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road,  
Melbourne, VIC 3004 (AU).

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

(11) **WO 98/15396** (13) A1

(21) PCT/US97/17765

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,583 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B27M 1/08, E04B 1/10, E04C 2/12, 3/12

(54) LAMINATED STRUCTURAL WOOD PRO-  
DUCTS AND METHOD  
PRODUITS EN BOIS STRUCTURAUX STRATI-  
FIES ET PROCEDE

(71, 72) **SING, Peter** [US/US]; 1164 Madison Avenue  
North, Winslow, WA 98110 (US).

(74) **BELLAMY, Glenn, D.** et al. / etc.; Barnard, Pauly  
& Bellamy, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA  
98138-1888 (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 98/15397** (13) A2

(21) PCT/GB97/02674

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

(25) en (26) en

(31) 9620692.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(31) 9620691.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 43/00

(54) OLEFIN POLYMERS  
POLYMERES OLEFINIQUES

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS INNOVATIONS LI-  
MITED** [GB/GB]; 175 Woodhouse Lane, Leeds,  
West Yorkshire LS2 3AR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **WARD, Ian, MacMillan** [GB/GB]; University  
of Leeds, Dept. of Physics, Leeds, West Yorkshire  
LS2 9JT (GB). **HINE, Peter, John** [GB/GB];  
University of Leeds, Dept. of Physics, Leeds, West  
Yorkshire LS2 9JT (GB). **BONNER, Mark, James**  
[GB/GB]; University of Leeds, Dept. of Physics,  
Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB).

(74) **PIDGEON, Robert, John** et al. / etc.; Appleyard  
Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1  
2HY (GB).

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

(11) **WO 98/15398** (13) A1

(21) PCT/GB97/02675

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

(25) en (26) en

(31) 9620692.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 43/00 // B29K 23/00

(54) COMPACTED OLEFIN FIBERS  
FIBRES D'OLEFINES COMPRIMEES

(71) **UNIVERSITY OF LEEDS INNOVATIONS LI-  
MITED** [GB/GB]; 175 Woodhouse Lane, Leeds,  
West Yorkshire LS2 3AR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Richard, Albert** [GB/GB]; University  
of Leeds, Dept. of Physics, Leeds, West Yorkshire  
LS2 9JT (GB). **WARD, Ian, MacMillan** [GB/GB];  
University of Leeds, Dept. of Physics, Leeds,  
West Yorkshire LS2 9JT (GB). **HINE, Peter, John**  
[GB/GB]; University of Leeds, Dept. of Physics,  
Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB). **BONNER,  
Mark, James** [GB/GB]; University of Leeds, Dept.  
of Physics, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB).

(74) **PIDGEON, Robert, John** et al. / etc.; Appleyard  
Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1  
2HY (GB).

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

(11) **WO 98/15399** (13) A1

(21) PCT/US97/18537

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

(25) en (26) en

(31) 08/729,629 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(31) 08/728,692 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 47/04, B32B 3/10, D03D 17/00

(54) BREATHABLE ELASTIC POLYMERIC FILM  
LAMINATES  
LAMINE POLYMERES ELASTIQUE IMPER-  
RESPIRANT

(71) **TREDEGAR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1100  
Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).

(72) **PELKIE, James, E.**; 121 Country Club Road,  
Terre Haute, IN 47803 (US).

(74) **MARTINEAU, Catherine, B.** et al. / etc.; Emch,  
Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916,  
Toledo, OH 43697-0916 (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 98/15400** (13) A1

(21) PCT/EP97/05447

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

- (25) de (26) de
- (31) 196 41 235.8 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 47/40, B29B 7/48
- (54) MULTISHAFT CONTINUOUS OPERATION MIXING MACHINE FOR PLASTIFIABLE MATERIALS  
MELANGEUR A PLUSIEURS ARBRES FONCTIONNANT EN CONTINU ET DESTINE A DES MATIERES PLASTIFIABLES
- (71) **COMPEX GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, D-53426 Schalkenbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROCKSTEDT, Siegwald** [DE/DE]; Im Dellmich 16, D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE).
- (74) **BARDEHLE, Heinz**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Postfach 86 06 20, D-81633 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15401** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03614
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/284616 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 65/08, C08J 5/18, B60J 1/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR WELDING HARD RESIN PRODUCT TO SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING WINDOW GLASS AND WINDOW GLASS  
PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE D'UN ARTICLE EN RESINE DURE SUR UN SUBSTRAT, PROCEDE DE FABRICATION DE VITRAGES, ET VITRAGES AINSI OBTENUS
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIWARA, Kousyun** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). **SASAKI, Yoshio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15402** (13) A1
- (21) PCT/US97/13794
- (22) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,322 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 67/00, B32B 9/00
- (54) METHOD FOR MANUFACTURING RESIN-IMPREGNATED ENDLESS BELT STRUCTURES  
PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES DE COURROIES SANS FIN IMPREGNEES DE RESINE
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **DUTT, William, H.**; 9 Indian Pipe Drive, Wynantskill, NY 12198 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 20th floor, 711 3rd Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15403** (13) A1
- (21) PCT/US97/17292
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,675 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29C 70/54
- (54) REINFORCED COMPOSITE PRODUCT AND APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
PRODUITS COMPOSITES RENFORCES ET APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A LEUR FABRICATION
- (71) **MARSHALL INDUSTRIES COMPOSITES** [US/US]; 1801 Reservoir Road, Lima, OH 45804 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAISER, Mark, A.** [US/US]; 1620 Van Buren, Elida, OH 45807 (US). **FAZA, Issam** [US/US]; 2700 Kimberly Drive, Lima, OH 45807 (US).
- (74) **CANNON, James, R.**; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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 98/15404** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00379
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2444/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) CH
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B29D 12/00, B29C 70/68, 45/14
- (54) PLASTIC MOLDED PART AND CONSTRUCTION STRUCTURE  
PIECE MOULEE EN PLASTIQUE ET STRUCTURE DE CONSTRUCTION
- (71) **RCC REGIONAL COMPACT CAR AG** [CH/CH]; Alte Feldeggstrasse 14-16, CH-8034 Zürich (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMKA, Ivan** [CH/CH]; Sägegasse 26, CH-8700 Zollikon (CH).
- (81) BR CA CN HU ID JP KR MX NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15405** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00374
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96810674.0 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B31B 1/14, 1/10, B26F 1/22, B26D 7/26, B31B 1/74
- (54) METHOD AND DEVICE FOR THE SEQUENTIAL PREPARATION OF A PACKAGING BLANK, AND CIGARETTE CARTON  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION SEQUENTIEL D'UNE EBAUCHE D'EMBALLAGE, ET CARTOUCHE DE CIGARETTES
- (71) **FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A.** [CH/CH]; 3, quai Jeanrenaud, CH-2003 Neuchâtel-Serrières (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COPIN, Maurice** [FR/CH]; 14, Pré-Gaillard, CH-2016 Cortaillod (CH).
- (74) **BOVARD S.A.**; 16, Optingenstrasse, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI 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).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/15406** (13) A1
- (21) PCT/US97/17476
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/729,257 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B32B 7/02, 3/26, 27/00, B27N 9/00
- (54) RIGID FOAM ROOFING PRODUCT  
PRODUIT EN MOUSSE RIGIDE POUR TOITURE
- (71) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **COLAFATI, Ralph**; Apartment 23, 634 East Alostia Avenue, Glendora, CA 91740 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; Gaf Materials Corporation, Legal Dept., Building 10, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).

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

(11) **WO 98/15407** (13) A1

(21) PCT/EP96/04359

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 31/30, 27/10, C09J 123/08

(54) LAMINATING METHOD AND HOT MELT ADHESIVE  
PROCEDE DE LAMINAGE ET ADHESIF THERMOFUSIBLE

(71) **H.B. FULLER GMBH** [DE/DE]; Ständlerstrasse 45, D-81549 München (DE).

(71, 72) **JANSSEN, Annegret** [DE/DE]; Mühlenkamp 8, D-21337 Lüneburg (DE). **POGGENPOHL, Horst** [DE/DE]; Arnikastrasse 5, D-33729 Bielefeld (DE).

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

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

(11) **WO 98/15408** (13) A1

(21) PCT/US97/16653

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

(25) en (26) en

(31) 08/725,829 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 17/02, G06K 15/02

(54) MULTIPLE COMPANY INTEGRATED DOCUMENTS PRODUCTION  
PRODUCTION DE DOCUMENTS MULTIPLES INTEGRES D'UNE SOCIETE

(71) **MOORE BUSINESS FORMS, INC.** [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072-1697 (US).

(72) **DEJOSEPH, Anthony, B.**; 6361 Walnut Creet, E. Amherst, NY 14051 (US).

(74) **VANDERHYE, Robert, A.**; 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 98/15409** (13) A1

(21) PCT/GB97/02711

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,866 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/175

(54) APPARATUS FOR MAINTAINING HYDROSTATIC PRESSURE IN AN INK JET PRINTHEAD  
APPAREIL SERVANT A MAINTENIR LA PRESSION HYDROSTATIQUE DANS UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, PLC** [GB/GB]; 1 Stanhope Gate, London W1A 1EH (GB).

(72) **SHARPE, Colin, R.**; 855 Fulton Street, South Elgin, IL 60177 (US).

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

(11) **WO 98/15410** (13) A1

(21) PCT/US97/18173

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,303 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41M 1/02, 1/00, 1/28, 1/34, B41F 5/00, 5/04, 17/00, H05K 3/12

(54) INVERTED STAMPING PROCESS  
PROCESSUS D'IMPRESSION INVERSEE

(63) US 60/027,303 (CIP)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)

(71) **RJR POLYMERS INC.** [US/US]; 7750 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSS, Richard, J.** [US/US]; 504 Augusta Drive, Moraga, CA 94556 (US).

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

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

(11) **WO 98/15411** (13) A1

(21) PCT/NL96/00394

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B41M 5/00, B32B 27/08, B41M 7/00, 3/14, B44C 1/17, B32B 7/06, B41M 1/30

(54) MATERIEL AND METHOD FOR PREPARING A PRINTED ARTICLE  
MATERIEL ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN ARTICLE IMPRIME

(71, 72) **PASMA, Andries, Cornelis** [NL/NL]; Kerkbuurt 63, NL-9265 LR Suawoude (NL). **VAN ONNA, Jeroen, Joost, Maria** [NL/NL]; Semarangstraat 24, NL-9715 JX Groningen (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15412** (13) A1

(21) PCT/CH97/00375

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

(25) de (26) de

(31) 2447/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) CH

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42B 5/10

(54) OFFICE MACHINE  
MACHINE DE BUREAU

(71) **IBICO AG** [CH/CH]; Seestrasse 346, CH-8038 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOIBL, Bernd** [DE/DE]; Hallauerstrasse 23, D-79780 Stühlingen (DE). **LEUTE, Kurt** [DE/DE]; Ob der Kappelle 6, D-78176 Blumberg (DE).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/15413** (13) A1

(21) PCT/US97/17798

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,205 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42D 5/00

(54) REMOVABLE ADHESIVE NOTES FOR AN INDUSTRIAL SETTING  
PAPILLONS ADHESIFS AMOVIBLES POUR MILIEU INDUSTRIEL

(71) **TRICOR DIRECT, INC.** [US/US]; 20 Thompson Road, Branford, CT 06405 (US).

(72) **BLOK, Lana, M.**; 9355 North Thrush Lane, Bayside, WI 53217 (US). **McKENNA, Hugh, M.**; 47 Brinkburn Grove, Banbury, Oxfordshire OX16 7WX (GB).

(74) **LELKES, Robert, S.** et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 98/15414** (13) A1

(21) PCT/US97/16959

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,398 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B42D 15/00, B41J 2/17, C09D 11/02

(54) SECURE THERMAL INK JET PRINTING COMPOSITION AND SUBSTRATE AND METHOD AND APPARATUS UTILIZING SAME COMPOSITION D'IMPRESSION SECURISEE A JETS D'ENCRE THERMIQUE, ET SON PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISATION

(71) **NOCOPI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 230 Sugartown Road, Wayne, PA 19087 (US).

(72) **GUNDJIAN, Arshavir**; 12450 Albert Prevost, Montreal, Quebec H4K 247 (CA). **SOLODAR, Warren**; 480 Montgomery Avenue, Merion Station, PA 19066 (US).

(74) **GERSTENZANG, William, C.**; Sprung Kramer Schaefer & Briscoe, 660 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

(11) **WO 98/15415** (13) A1

(21) PCT/US97/16272

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620985.3 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B43K 7/00, 23/004

(54) BALL POINT PEN  
CRAYON A BILLE

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199-8004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEDDON, Mark, Arthur** [GB/GB]; 1 Albion Terrace, London Road, Reading, Berkshire RG2 7RS (GB). **BARNES, Clive** [GB/GB]; Spring House, 86 Oxford Road, Cumnor, Oxford OX2 9PQ (GB).

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

(11) **WO 98/15416** (13) A1

(21) PCT/GB96/02471

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B44C 1/17, B41M 5/035, B29C 51/00, 51/10, 45/00, B41M 5/40

(54) METHOD OF DECORATION  
PROCEDE DE DECORATION

(71) **WAVENEY PLASTICS LTD.** [GB/GB]; 30 Gordon Road, Lowestoft, Suffolk NR32 1NP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Timothy, Barrett** [GB/GB]; 1A Old Market, Beccles, Suffolk NR34 9AP (GB).

(74) **SANDERSON, Laurence, Andrew** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 (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 98/15417** (13) A1

(21) PCT/FR97/01804

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12356 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B44D 3/18, D03D 15/00

(54) CLOTH FOR ARTISTIC PAINTING  
TOILE POUR LA PEINTURE ARTISTIQUE

(71, 72) **BORDAGE, Michel** [FR/FR]; 13, allée de la Poterie, F-37270 Larcay (FR). **BORDAGE, Stéphane** [FR/FR]; 13, allée de la Poterie, F-37270 Larcay (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15418** (13) A1

(21) PCT/AU97/00675

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2892 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B44F 1/12, B42D 15/10, 117/00, 115/00, 101/00, 103/00, 217/00, 225/00, 211/00 // B41M 3/14

(54) SELF-VERIFYING SECURITY DOCUMENTS  
DOCUMENTS DE SECURITE A AUTO-VERIFICATION

(71) **SECURENCY PTY. LTD.** [AU/AU]; c/o Note Printing Australia, Hume Highway, Craigieburn, VIC 3064 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, John, Charles** [AU/AU]; 8 Taylors Road, Dural, NSW 2158 (AU). **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 98/15419** (13) A1

(21) PCT/JP96/02949

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60C 11/16, A43B 13/22

(54) ANTI-SKID MEMBER AND TIRE EQUIPPED WITH THE ANTI-SKID MEMBER ELEMENT ANTIDERAPANT ET PNEU EQUIPE DE L'ELEMENT ANTIDERAPANT

(71) **GOICHI RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 20-17, Tatsumi-naka 2-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGAWA, Koichi** [JP/JP]; 20-17, Tatsumi-naka 2-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543 (JP).

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

(11) **WO 98/15420** (13) A1

(21) PCT/JP97/03505

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/261016 (32) **1 Oct/oct 1996 (01.10.1996)** (33) JP

- (31) 9/5709 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) JP  
VIC 3034 (AU). **YOUNG, Martin, Raymond** [AU/AU]; 65-67 Bellevue Drive, Ocean Grove, VIC 3226 (AU).
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60H 1/08, 1/32
- (54) AIR CONDITIONING APPARATUS FOR VEHICLE  
APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VEHICULE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Tadashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP). **MATSUNO, Takayoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15421** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05057  
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 341.9 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60J 5/04  
(54) WINDOW FRAME FOR A MOTOR VEHICLE DOOR WITH A WINDOW WINDER  
CADRE DE FENETRE POUR PORTIERE D'AUTOMOBILE AVEC UN LEVE-VITRE
- (71) **KÜSTER & CO. GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof, D-35630 Ehringhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDEBACH, Thomas** [DE/DE]; Sudetens-trasse 10, D-35582 Wetzlar-Dutenhofen (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, D-65597 Hünfelden (DE).
- (81) BR CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15422** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00660  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 2747 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60N 2/00  
(54) SEAT BACKREST FRAME  
CADRE DE DOSSIER DE SIEGE
- (71) **HENDERSON'S INDUSTRIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 33 Park Street, South Melbourne, VIC 3205 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COPE, Matthew, Alan** [GB/AU]; 118 Jones Road, Somerville, VIC 3192 (AU). **MURRAY, Morris, Taylor** [AU/AU]; 51 Teal Lane, Eltham, VIC 3088 (AU). **SPATARO, Mark, Paul** [AU/AU]; 14 Raglan Street, Avondale Heights,
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,350 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60N 2/42, 2/08, 2/22
- (54) VEHICLE SEAT HAVING HYDRAULIC LOCKING MECHANISM  
SIEGE DE VEHICULE AVEC MECANISME DE VERROUILLAGE HYDRAULIQUE
- (71) **ATOMA INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; 36 Apple Creek Boulevard, Markham, Ontario L3R 4Y4 (CA).
- (72) **TAME, Omar, D.**; 4059 Green Lake Road, W. Bloomfield, MI 48324 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15426** (13) A1  
(21) PCT/NZ97/00121  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 299551 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NZ  
(31) 314665 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) NZ  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60Q 1/26, 1/32  
(54) WHEEL ILLUMINATION DEVICE  
APPAREIL D'ECLAIRAGE DE ROUE
- (71, 72) **KING, Richard, John** [NZ/NZ]; Downs Road South, Brydone RD4, Gore (NZ).
- (74) **LYTH, Richard, John** 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).
- 
- (11) **WO 98/15427** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03469  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/284651 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 1/00  
(54) CAR
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15423** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02311  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 372.9 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60N 2/02  
(54) ADJUSTING DEVICE FOR AN AUTOMOBILE SEAT  
DISPOSITIF DE REGLAGE POUR SIEGE DE VEHICULE
- (71) **IMS MORAT SÖHNE GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 16, D-78166 Donaueschingen (DE). **BURGER SÖHNE GMBH & CO.** [DE/DE]; Arthur-Gruber-Strasse 33, D-70165 Sindelfingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFSCHULTE, Wolfram-N.** [DE/DE]; Finkenweg 18, D-79848 Bonndorf (DE). **BREIT-FELD, Uwe** [DE/DE]; Paulinerweg 20, D-75382 Althengstett (DE). **BURGER, Jörg** [DE/DE]; Rotbühl 39, D-71063 Sindelfingen (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15424** (13) A1  
(21) PCT/US96/16071  
(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60N 2/38  
(54) SLUNG FABRIC BICYCLE SEAT  
SELLE DE BICYCLETTE SUSPENDUE, EN TISSU
- (71, 72) **ANDERSEN, Scott** [US/US]; 14959 Riverside North, Marine on St. Croix, MN 55047 (US).
- (74) **HAUGEN, Orrin, M.**; Haugen and Nikolai, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AU BR BY CA CN GE JP KR MX NO NZ RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15425** (13) A1  
(21) PCT/IB97/00913  
(22) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)**

- VEHICULE
- (71) **TOKA SEIKI CO., LTD.** [JP/JP]; 3-239-2, Kosugimachi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAMI, Noboru** [JP/JP]; 711-9, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211 (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 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 98/15428** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01967  
(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 43 451.3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 16/02
- (54) METHOD AND DEVICE FOR NON-CONTACT CURRENT AND DATA TRANSMISSION INSIDE VEHICLES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT D'ENERGIE ELECTRIQUE ET DE DONNEES DANS DES VEHICULES
- (71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONN, Helmut** [DE/DE]; Dörrmorsbacher Strasse 38, D-63808 Haibach (DE). **ZAWIDZKI, Ulrich** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 2, D-63843 Sulzbach (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15429** (13) A1  
(21) PCT/US97/18231  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,347 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 19/22
- (54) VEHICLE MOUNTED CRASH IMPACT ATTENUATOR  
AMORTISSEUR D'IMPACT MONTE SUR VEHICULE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 850, 110 21st Avenue South, P.O. Box 6009, Station B, Nashville, TN 37235 (US).
- (72) **CARNEY, John, F., III**; 15 Regent Street, Worcester, MA 01609 (US).
- (74) **LANQUIST, Edward, D.**; Waddey & Patterson, Suite 2020, 414 Union Street, NationsBank Plaza, Nashville, TN 37219 (US).
- (81) AU BR CA CN KR MX NO NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15430** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03580  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/289286 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 19/48
- (54) VEHICLE WITH AN OBJECT DETECTOR  
VEHICULE AVEC DETECTEUR D'OBJETS
- (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) **SHIZUME, Masaru** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **FUDOUI, Takashi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP).
- (74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
- (81) AU CA US.
- 
- (11) **WO 98/15431** (13) A1  
(21) PCT/US97/17061  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 727,908 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 21/16
- (54) SNAP-ON AIRBAG AND HORN SWITCH MODULE  
MODULE ENCLIQUETABLE POUR CONTACTEURS D'AVERTISSEURS ET AIRBAG
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **DURRANI, Sheryar**; 44229 Arlington, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (81) CA DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15432** (13) A1  
(21) PCT/EP97/04861  
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 759.7 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60R 21/20
- (54) MOTOR VEHICLE AIRBAG SYSTEM  
SYSTEME D'AIRBAG POUR AUTOMOBILE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOHLLEBE, Thomas** [DE/DE]; Dammwiese 12, D-38110 Braunschweig (DE). **SINNHUBER, Ruprecht** [DE/DE]; Berliner Ring 25, D-38518 Gifhorn (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) JP KP PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15433** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05567  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 670.1 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 21/22, 21/16, 21/18
- (54) PASSIVE RETENTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES  
SYSTEME DE RETENUE PASSIF POUR VEHICULE A MOTEUR
- (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) **AMANN, Christian** [DE/DE]; Danklstrasse 20, D-81371 München (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (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 98/15434** (13) A1  
(21) PCT/US97/16964  
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,588 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 21/28
- (54) VARIABLY VENTED AIR BAG MODULE  
MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A GONFLAGE REGLABLE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **SIKORSKI, Jeffrey**; 37615 Dartmouth Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US). **RAINES, Jason**; 38176 Hamon, Harrison Township, MI 48045 (US). **NORGAN-CURTISS, Lynette**; 157 Wainwright, Novi, MI 48377 (US). **OWEN, Matthew**; 19239 Beaconsfield, Harper Woods, MI 48225 (US). **KELLER, Gerald**; 52187 Blue Bell, Shelby Township, MI 48316 (US).



(74) **CRISS, Rober, H.**; AlliedSignal Inc. (Law Dept., C.A.McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 98/15435** (13) A1

(21) PCT/GB97/02673

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

(25) en (26) en

(31) 9620823.6 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/32

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO VEHICLE AIRBAG DEPLOYMENT  
AMELIORATIONS RELATIVES AU DEPLOIEMENT DE L'AIRBAG D'UN VEHICULE

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY (GB).  
(only for / seulement pour GB IE)

(71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Werk Köln-Niehl, Henry-Ford-Strasse, Postfach 60 04 02, D-5000 Köln 60 (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) **FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boîte postale 307, F-92506 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
(only for / seulement pour FR MC)

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE FR GB IE MC US)

(72, 75) **SMITH, Graeme, Peter** [GB/GB]; 11 Clover Avenue, Bichops Stortford, Herts CM23 4BW (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/15436** (13) A1

(21) PCT/GB97/02679

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

(25) en (26) en

(31) 9620824.4 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/32

(54) VEHICLE AIRBAG INFLATION CONTROL METHOD  
PROCEDE DE COMMANDE DE GONFLAGE D'UN AIRBAG DE VEHICULE

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY (GB).  
(only for / seulement pour GB IE)

(71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, D-5000 Köln 60 (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(71) **FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; B.O. 307, F-92506 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
(only for / seulement pour FR MC)

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE FR GB IE MC US)

(72, 75) **SMITH, Graeme, Peter** [GB/GB]; 11 Clover Avenue, Bichops Stortford, Herts CM23 4BW (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/15437** (13) A2

(21) PCT/US97/18229

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,415 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S

(54) METHOD FOR FLUSHING HEAVY EQUIPMENT HYDRAULIC SYSTEMS  
PROCEDE DE LAVAGE DE SYSTEMES HYDRAULIQUES DE MATERIEL LOURD

(71, 72) **LEA, Kevin** [US/US]; P.O. Box 64908, Lubbock, TX 79424 (US). **RAY, Calvin, E., Jr.** [US/US]; 1010 East 2nd Street, Tulsa, OK 74120 (US). **HANES, Roger, A.** [US/US]; 1010 East 2nd Street, Tulsa, OK 74120 (US).

(74) **DRUCE, Tracy, W.**; Novak Druce & Burt, Suite 1900, 310 South St. Mary's, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15438** (13) A1

(21) PCT/DE97/01840

(22) **23 Aug/Août 1997 (23.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 042.8 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/38, 1/40

(54) WIPER BLADE FOR VEHICLE WINDOW PANES  
BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE 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) **DE PAOLI, Albano** [DE/DE]; Berliner Ring 11, D-75417 Mühlacker (DE). **WILHELM, Manfred** [DE/DE]; Scheffelstrasse 7, D-71735 Eberdingen (DE). **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 10a, D-77876 Kappelrodeck (DE). **KIEFER, Martin** [DE/DE]; Waldenstrasse 4, D-77704 Oberkirch (DE). **SCHMIDT, Thomas** [DE/DE]; Pulversteinstrasse 30, D-76530 Baden-Baden (DE). **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE). **KOBSCHAETZKY, Hans** [DE/DE]; Reiersbacher Strasse 78, D-77871 Renchen (DE). **REISS, Jürgen** [DE/DE]; Waldsteg 13, D-77815 Bühl (DE). **LEUTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Laengenbergweg 1, D-77830 Bühlertal (DE). **MAZURKIEWICZ, Julius** [BE/BE]; Parelbergstrasse 59, B-3290 Diest (BE).

(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 98/15439** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00137

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299554 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NZ

(31) 299829 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) NZ

(31) 314078 (32) **16 Jan/jan 1997 (16.01.1997)** (33) NZ

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60S 1/38

(54) IMPROVED SURFACE CLEANER  
DISPOSITIF AMELIORE DE NETTOYAGE DE SURFACES

(71, 72) **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, R.D., Hamilton 2021 (NZ).

(74) **WELLS, Ceri, P., K.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).

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

(11) **WO 98/15440** (13) A1

(21) PCT/FR97/01766

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12168 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 1/10, F02B 7/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR RE-ACCELERATING A VEHICLE EQUIPPED WITH A HIGH-PRESSURE COMPRESSOR  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACCELERATION D'UN VEHICULE EQUIPE DE COMPRESSEURS D'AIR A HAUTE PRESSION

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Forum Aurélie, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Forum Aurélie, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

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

(11) **WO 98/15441** (13) A1

(21) PCT/EP97/05528

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

- (31) 196 41 469.5 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) DE  
(09.10.1996)
- (31) 196 41 470.9 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) DE  
(09.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 7/04, 7/12
- (54) VEHICLE BRAKING DEVICE  
DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **LÜPGES, Peter** [DE/DE]; Dessauer Strasse  
24, D-41065 Mönchengladbach (DE). **WAGELS,  
Dieter** [DE/DE]; Kogenbroich 20, D-52511 Gei-  
lenkirchen (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 98/15442** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05479
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 889.5 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) DE  
(10.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B60T 13/72
- (54) BRAKE BOOSTER WITH AN ELECTROMA-  
NETIC ACTUATING UNIT  
SERVOFREIN A UNITE D'ACTIONNEMENT  
ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED  
COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull  
B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **EICK, Rüdiger** [DE/DE]; Bergstrasse 21,  
D-56283 Pfaffenheck (DE). **RENN, Hans-  
Werner** [DE/DE]; Amselweg 18, D-56626  
Andernach (DE). **POLKE, Peter** [DE/DE];  
Königsbergerstrasse 13, D-56269 Dierdorf (DE).  
**BEUERLE, Christoph** [DE/DE]; Südallee  
71, D-56068 Koblenz (DE). **DANNE, Ulrich**  
[DE/DE]; Koblenz-Olper-Strasse 120, D-56170  
Bendorf (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff,  
Schweigerstrasse 2, D-81541 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 98/15443** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01753
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12124 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) FR  
(04.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B61B 12/02, 12/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING  
THE DISPLACEMENT OF A CABIN ALONG A  
CABLEWAY LINE AND APPLICATION TO A  
SYSTEM OF PUBLIC TRANSPORT  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER  
LE DEPLACEMENT D'UNE CABINE LE LONG  
D'UNE LIGNE TELEPHERIQUE ET APPLICA-  
TION A UN SYSTEME DE TRANSPORT EN  
COMMUN
- (71, 72) **ROQUEFEUIL, Claude, Paul** [FR/FR]; 24,  
rue de la Libération, F-91680 Bruyères-le-Chatel  
(FR).

- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet  
Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris  
(FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15444** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00371
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 2422/96 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) CH  
(04.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B61B 13/04, B62D 1/26, 17/00
- (54) MONORAIL VEHICLE  
VEHICULE MONORAIL
- (71, 72) **HUBER, Hansjörg** [CH/CH]; Hanflandstrasse  
11, CH-8635 Oberdürnten (CH). **ZURFLUH, Er-  
win, A.** [CH/CH]; Heerenstrasse 24, CH-8706  
Feldmeilen (CH).
- (74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER  
AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich  
(CH).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15445** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01769
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12189 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) FR  
(07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B61F 5/52, 3/04, B61C 9/50
- (54) ARTICULATED BOGIE FRAME AND ARTICU-  
LATED BOGIE COMPRISING SUCH A FRAME  
CHASSIS DE BOGIE ARTICULE ET BOGIE  
ARTICULE COMPORTANT UN TEL CHASSIS
- (71) **GEC ALSTHOM TRANSPORT S.A.** [FR/FR];  
38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (72) **RODET, Alain**; Parc de la Couronne, Bât A, Route  
de Montenis, F-71200 Le Creusot (FR). **BRUN,  
Stéphane**; 18, rue de la Mouillelongue, F-71200  
Le Creusot (FR).
- (74) **CHRETIEN, Gilles** et al. / etc.; Alcatel Alsthom  
Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris  
(FR).
- (81) BG CZ HU JP MX PL SK.

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/15446** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05462
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 572.1 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) DE  
(09.10.1996)

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B61G 9/04, 9/22
- (54) TRACTION DEVICE FOR RAILWAY VEHICLES  
DISPOSITIF DE TRACTION POUR VEHICULE  
FERROVIAIRE
- (71) **EISENBAHNTECHNIK HALBERSTADT  
GMBH** [DE/DE]; Am Stützgraben 17, D-38820  
Halberstadt (DE). **RINGFEDER GMBH**  
[DE/DE]; Oberschlesienstrasse 15, D-47808  
Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **STAUB, John** [DE/DE]; Augustinern 86,  
D-06484 Quedlinburg (DE). **ROMMERSKIR-  
CHEN, Kurt** [DE/DE]; Heidedyk 57 A, D-47802  
Krefeld (DE).
- (74) **KRAFT, Werner**; Neuer Weg 12, D-04600 Alten-  
burg (DE).
- (81) BG CN CZ EE HU IL KR LT LV MK NO PL RO  
SI SK TR UA US UZ; EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15447** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00738
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,236 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) US  
(08.10.1996)
- (31) 08/897,029 (32) **18 Jul/juil 1997** (33) US  
(18.07.1997)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62B 1/20
- (54) FOLDING WHEELBARROW  
BROUETTE PLIANTE
- (71) **FAB DEVELOPMENTS INC.** [CA/CA]; 5712  
Stonehaven Street, Chilliwack, British Columbia  
V2R 3Y6 (CA).
- (72) **LEGER, David**; 5712 Stonehaven Street, Chilliwack,  
British Columbia V2R 3Y6 (CA). **McDO-  
NALD, Mark, Chesley**; Unit 8, 9424 Fletcher  
Street, Chilliwack, British Columbia V2P 4Z3  
(CA). **ROBERTS, David**; Suite 1202, 2020  
Haro Street, Vancouver, British Columbia V6G 1J3  
(CA).
- (74) **REGEHR, Herbert, B.**; Bull, Housser & Tupper,  
3000 Royal Centre, 1055 West Georgia Street, P.O.  
Box 11130, Vancouver, British Columbia V6E 3R3  
(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 98/15448** (13) A1
- (21) PCT/CA96/00670
- (22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B62B 5/02
- (54) ELEVATING UNIT FOR A HAND TRUCK

- UNITE ELEVATRICE POUR CHARIOT MANUEL
- (71, 72) **JEAVONS, Peter, K.** [CA/CA]; 56 St. Andrews Street, Brantford, Ontario N3T 6H3 (CA).
- (74) **HOFBAUER, Patrick, J.**; Suite 205N, 1455 Lakeshore Road, Burlington, Ontario L7S 2J1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15449** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02752
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621031.5 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63B 21/50
- (54) MARINE MOORING SYSTEM  
SYSTEME D'AMARRAGE EN MER
- (71) **COFLEXIP STENA OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Westhill Industrial Estate, Skene, Aberdeenshire AB32 6ZL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKER, Graham** [GB/GB]; 14 Manor Place, Cults, Aberdeen AB15 9QN (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANYY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AU BR CA NO 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15450** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00692
- (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,265 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63B 35/79
- (54) IMPROVED WATER BICYCLE  
BICYCLETTE NAUTIQUE AMELIOREE
- (71) **SURFBIKE PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 1, 800 Cabana, Sherbrooke, Quebec J1K 3C3 (CA).
- (72) **GAUTHIER, André**; 2713 Beaudry, Sherbrooke, Quebec J1L 2N9 (CA).
- (74) **ORLHAC, Thierry**; ROBIC, 55 Saint-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15451** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02281
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 146.7 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63B 35/79
- (54) WATERCRAFT  
BATEAU
- (71, 72) **WÜRZBURG, Hanno** [DE/DE]; Eickener Höhe 15, D-41063 Mönchengladbach (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus**; Schillingsstrasse 335, D-52355 Düren (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15452** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02717
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620714.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63H 9/08, B63B 35/79, B63H 9/06 // B63B 15/00
- (54) ATTACHMENT FOR WINDSURFING SAIL  
FIXATION POUR VOILE DE PLANCHE A VOILE
- (71) **WIN LOK SAIL MAKERS LIMITED** [CN/CN]; 3/F Wing Fat Loong Ind. Building, 136 Wai Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODMAN, Pat** [US/US]; 4392 Waha Place, Haiku Maui, Hawaii 96732 (US). **BLAAUW, Willem** [AU/AU]; 55 Branksome Gardens, City Beach, Perth 6015 (AU). **MEAD, David** [GB/GB]; 7 Huntingdon Close, Fareham PO14 4JP (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/15453** (13) A1
- (21) PCT/US97/18825
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/728,120 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63H 11/00
- (54) TRACTOR PUMP JET  
PROPULSEUR A JET D'EAU DOTE D'UNE HELICE TRACTIVE
- (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).
- (72) **VARNEY, A., Michael**; 2210 Glencoe Road, Winter Park, FL 32789 (US). **MARTINO, John, D.**; 207 Palmetto Concourse, Longwood, FL 32779 (US). **HALL, Kimball, P.**; 6 Osprey Lane, East Setauket, NY 11733 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15454** (13) A1
- (21) PCT/US97/18562
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,602 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63H 21/38
- (54) OUTBOARD MOTOR WITH IMPROVED JET  
PROPULSION UNIT  
MOTEUR HORS-BORD A UNITE DE PROPULSION PAR REACTION PERFECTIONNEE
- (71) **OUTBOARD MARINE CORPORATION** [US/US]; 100 Sea Horse Drive, Waukegan, IL 60085 (US).
- (72) **BAKER, Jeffrey, L.**; P.O. Box 1306, Palm City, FL 34990 (US). **VOGT, Michael, G.**; 2607 Grand Drive, Port St. Lucie, FL 34952 (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 98/15455** (13) A1
- (21) PCT/CN97/00095
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) zh (26) zh
- (31) 96 1 18365.9 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CN
- (31) 96 1 18426.4 (32) **25 Nov/nov 1996 (25.11.1996)** (33) CN

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B64C 1/06

(54) PRESTRESSED STRUCTURE FOR AIRCRAFT AND THE METHOD OF PRODUCING THE SAME  
STRUCTURE PRECONTRAINTÉ DESTINÉE A UN AVION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **WANG, Xinyun** [CN/CN]; Xinhe Cun Ma-wangdui Xiang Changsha, City Hunan 410001 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; No. 319 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) CA 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 98/15456** (13) A1

(21) PCT/US97/17980

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,539 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US  
non communiqué

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B64F 1/34, F02N 7/14, F04B 49/06, G05D 7/06, F04D 27/02

(54) DEMAND SYSTEM FOR PNEUMATIC SOURCE  
SYSTEME DE DEMANDE POUR UNE SOURCE PNEUMATIQUE

(71) **TRILECTRON INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 12297 U.S. Highway 41 North, Palmetto, FL 34220-2109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDEN, Steven, M.** [US/US]; 8800 Westridge Drive, Belvidere, IL 61008 (US).

(74) **KREISMAN, Lance, M.** et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/15457** (13) A1

(21) PCT/US97/18329

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,220 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(31) 08/921,117 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 1/04, 3/04, B67C 3/02

(54) OCTANE SENSITIVE DISPENSER BLENDING SYSTEM  
SYSTEME DE DISTRIBUTEUR MELANGEUR SENSIBLE A L'INDICE D'OCTANE

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 10501 Corporate Drive, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(72) **COLLINS, J., Randall**; 422 West Grace Street, Punta Gorda, FL 33950 (US).

(74) **KNUTH, Randall, J.**; Randall J. Knuth, P.C., 3510-A Stellohorn Road, Fort Wayne, IN 46815-4631 (US).

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

(11) **WO 98/15458** (13) A1

(21) PCT/EP97/05546

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 650.8 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 13/02

(54) CABLE BINDING TOOL  
OUTIL POUR LA FIXATION D'UN CABLE

(71) **PAUL HELLERMANN GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-25421 Pinneberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURMIS, Viktor** [DE/DE]; Rethwiese 34, D-25421 Pinneberg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Liebherrstrasse 20, D-80538 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 98/15459** (13) A1

(21) PCT/DK97/00438

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1115/96 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65C 3/02, 13/18

(54) METHOD AND MACHINE FOR LABELLING AND A LABEL SUITABLE FOR USE IN THIS CONNECTION  
PROCÉDE ET MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET ÉTIQUETTE CONÇUE A CETTE INTENTION

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLAND-BAK, Anton** [DK/DK]; Niels Steensens Vej 12, DK-8900 Randers (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, Postbox 367, DK-8100 Århus C (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15460** (13) A1

(21) PCT/US97/18135

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

(25) en (26) en

(31) 96/8560 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) ZA

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/24

(54) A CONTAINER  
CONTENANT SOUS FORME DE CARTON

(71) **NAMPAK PRODUCTS LIMITED** [ZA/ZA]; 114 Dennis Road, Atholl Gardens, Sandton, Gauteng, 2196 (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf SD US)

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

(72, 75) **BARNES, Trevor, Mark** [ZA/ZA]; 12 Alexander Drive, Winston Park, 3610 (ZA). **DAY, Juanita** [ZA/ZA]; 41 Forest Hamlet, 51 King George Avenue, Kloof, 3610 (ZA). **SWAN, Patricia** [ZA/ZA]; 6 Robert Herrick Avenue, Westville, 3630 (ZA). **KOHLBERG, Geoffrey** [ZA/ZA]; 5 Pelican Place, Yellowwood Park, 4004 (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 98/15461** (13) A1

(21) PCT/CH97/00346

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

(25) de (26) de

(31) 2466/96 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) CH

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/50, B65B 23/22, B31B 11/00

(54) PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCTION AND FILLING  
EMBALLAGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET DE REMPLISSAGE

(71) **DIVIDELLA AG** [CH/CH]; Werdenstrasse 76, CH-9472 Grabs (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFER, Otto, J.** [CH/LI]; Im Gafos 8, FL-9494 Schaan (LI).

(74) **WENGER, René** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

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

(11) **WO 98/15462** (13) A1

(21) PCT/US97/18322

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,827 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US  
(10.10.1996)  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 25/04

(54) BEVERAGE INFUSION DEVICE  
DISPOSITIF D'INFUSION DE BOISSON

(71) **JSD PARTNERS** [US/US]; 500 Chase Parkway,  
Waterbury, CT 06708 (US).

(72) **MILONE, Henry, S.**; Apartment 5X, 750 Colum-  
bus Avenue, New York, NY 10025 (US).

(74) **DeLIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson  
LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510  
(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 98/15463** (13) A1

(21) PCT/IL97/00322

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

(25) en (26) en

(31) 119370 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) IL  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 25/08, 81/32, A61J 9/00, 1/00

(54) CONTAINER FOR STORING, MIXING AND  
DISPENSING FORMULATIONS  
CONTENANT DE STOCKAGE, DE MELANGE  
ET DE DISTRIBUTION DE FORMULATIONS

(71) **MLLS. PROJECTS LTD.** [IL/IL]; Sderot Haga-  
lim 18, 46725 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SHARON, Igal** [IL/IL]; Hadar Street 5, 38900  
Caesaria (IL). **INBAR, Michael** [IL/IL]; Neot  
Achva 10, 83815 D.N. Shikmim (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box  
4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15464** (13) A1

(21) PCT/FR97/01339

(22) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12328 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) FR  
(04.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 33/24

(54) BAG PRODUCED FROM A THIN PLEATED  
SHEET PROVIDED WITH SELF-CLOSING  
MEANS  
SACHET REALISE A PARTIR D'UNE FEUILLE  
MINCE PLISSEE MUNI D'UNE FERMETURE  
AUTOREFERMABLE

(71, 72) **CAPY, Gilbert** [FR/FR]; La Botte, F-69640  
Jarnioux (FR). **BUCHBERG, Akiva** [FR/US];  
5030 Pine Tree Drive, Miami Beach, FL 33140  
(US).

(74) **SCHMITT, John**; Cabinet John Schmitt, 9, rue  
Pizay, F-69001 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/15465** (13) A1

(21) PCT/CH97/00377

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2448/96 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) CH  
(09.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 41/34

(54) SCREW-TYPE CAP WITH SAFETY AND GUA-  
RANTEE BAND  
FERMETURE VISSEE A BANDE DE SECURITE  
ET DE GARANTIE

(71) **CORVAGLIA PRODUCT DEVELOPMENT**  
[CH/CH]; Gewerbezentrum Egelsee, CH-8259  
Kaltenbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CORVAGLIA, Romeo** [CH/CH]; Oberstrasse  
27, CH-8274 Tägerwilten (CH).

(74) **MEIER, Hans-Peter**; Schaufelweg 50, CH-3098  
Schliern (CH).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité)  
ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE  
HU 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 SK (Utility model / modèle  
d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP  
(GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
SN TD TG).

(11) **WO 98/15466** (13) A1

(21) PCT/US97/16023

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,511 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 41/46

(54) TAMPER-EVIDENT OVERCAP  
COUVERCLE COIFFANT INVOLABLE

(71) **CREATIVE PACKAGING CORPORATION**  
[US/US]; 700 Corporate Grove Drive, Buffalo  
Grove, IL 60089-4552 (US).

(72) **BECK, James, M.**; 1125 Auburn Lane, Buffalo  
Grove, IL 60089 (US).

(74) **SINGER, Herbert, J.**; Silverman, Cass & Singer,  
Ltd., 27th floor, 105 West Adams Street, Chicago,  
IL 60603 (US).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KP KR MX NO NZ PL  
RO RU SG VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15467** (13) A1

(21) PCT/US97/16075

(22) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) TO96A000816 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) IT  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 53/00

(54) GROMMET CUP PACKING MADE OF  
ELASTOMERIC MATERIAL FOR HYDRAULIC  
APPARATUS  
GARNITURE DE JOINT A OEILLET FAITE  
D'EN MATERIAU ELASTOMERE POUR APPA-  
REIL HYDRAULIQUE

(71) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**  
[US/US]; 21001 Van Born Board, Taylor, MI  
48180 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **KNAPP, Francesco** [IT/IT]; Via Brigata Pavia,  
10, I-27100 Pavia (IT).

(74) **KAPUSTIJI, Myron, B.**; Masco Corporation,  
21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180 (US).

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

(11) **WO 98/15468** (13) A1

(21) PCT/DE97/02330

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 868.2 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) DE  
(10.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 55/02

(54) IDENTIFICATION AND SAFETY BAND FOR  
CONTAINER CLOSURES  
ELEMENT INDICATEUR ET BANDE DE GA-  
RANTIE DE FERMETURES POUR RECIPIENTS

(71) **REINHOLD W. J. HÄRTLEIN MASCHINEN-  
BAU GMBH** [DE/DE]; Schulstrasse 6, D-91469  
Hagenbüchach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HÄRTLEIN, Reinhold** [DE/DE]; Schulstrasse  
6, D-91469 Hagenbüchach (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 98/15469** (13) A1

(21) PCT/FR97/01732

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12182 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) FR  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> B65D 55/08, B65C 3/06, G09F 3/02
- (54) METHOD FOR MARKING OBJECTS BY TRANSFER FROM A SLEEVE TUBE OF HEAT-SHRINKABLE PLASTIC MATERIAL WHICH IS SHRUNK ON THE OBJECT, AND SLEEVE TUBE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
PROCEDE DE MARQUAGE D'OBJETS PAR TRANSFERT A PARTIR D'UN MANCHON EN MATIERE PLASTIQUE THERMORETRACTABLE QUI EST RETRACTE SUR L'OBJET, ET MANCHON DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (71) **SLEEVER INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; Z.I. Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).
- (74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15470** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05256
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96202789.2 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 75/10, 65/14
- (54) WRAPPER CLOSED BY TWIST WRAPS AND WRAPPING METHOD  
ENVELOPPE D'EMBALLAGE FERMEE PAR DES PAPILOTES ET PROCEDE D'EMBALLAGE
- (71) **TRANSPAC, N.V.** [BE/BE]; Avenue Herrmann-Debroux 46, B-1160 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAELMANS, Eddy** [BE/BE]; Sint-Jansweg 7, B-3650 Dilsen-Stokkem (BE). **VANOPPRE, Raymond** [BE/BE]; Webbekomstraat 7, B-3290 Diest (BE).
- (74) **MEYERS, Ernest** et al. / etc.; Meyers & Van Malderen, Office de Brevets, 261, route d'Arlon, Boîte postale 111, L-8002 Strassen (LU).
- (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15471** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01723
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 9612142 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 75/58, 47/08
- (54) PRODUCT DISPENSING HEAD, BAG PROVIDED WITH THIS HEAD AND METHOD FOR MAKING THIS BAG  
TETE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT, SACHET MUNI DE CETTE TETE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SACHET
- (71) **SANOFI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VANDROMME, Michel** [FR/FR]; 16, impasse des Bouleaux, F-60150 Le Plessis-Brion (FR). **PILEUR, Charles** [FR/FR]; 13, rue de Fescamps, F-80700 Bus-le-Mesière (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15472** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02784
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621038.0 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 81/127
- (54) ARTICLE PROTECTOR AND METHOD OF USE AND MANUFACTURE  
DISPOSITIF PROTECTEUR D'ARTICLE, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ASTON PACKAGING LIMITED** [GB/GB]; Cheston Road, Aston, Birmingham B7 5EA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORLEY, Timothy, Corben** [GB/GB]; 26 Oaklands Avenue, Harborne, Birmingham B17 9TU (GB).
- (74) **GEE, Steven, William**; D.W. & S.W. Gee, Farmhouse Court, Marston, Sutton Coldfield, West Midlands B76 0DW (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15473** (13) A1
- (21) PCT/US97/18132
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726.773 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 88/54
- (54) MANUALLY OPERATED FLUID PUMP FOR DISPENSING LOTION AND THE LIKE  
POMPE A LIQUIDE FONCTIONNANT A LA MAIN ET SERVANT A DISTRIBUER UN LIQUIDE TEL QU'UNE LOTION
- (71) **CONTICO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1101 North Warson Road, St. Louis, MO 63132 (US).
- (72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station Road, St. Charles, MO 63303 (US). **NELSON, Philip, L.**; 1206 Clarkson Court, Ellisville, MO 63011 (US).
- (74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AU CA 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 98/15474** (13) A2
- (21) PCT/US97/15748
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/729,782 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 90/10, B67D 5/60
- (54) ADJUSTABLE LENGTH STORAGE TANK SUMPS  
PUISSARDS DE CUVE DE STOCKAGE REGULABLES EN LONGUEUR
- (71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **KESTERMAN, James, E.**; 3135 Limestone Circle, Cincinnati, OH 45239 (US). **MANGER, Peter, E.**; 9450 Cardinal View Way, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15475** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01763
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12518 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 90/14
- (54) CONTAINER FOR THE COMBINED RAIL-AND-ROAD TRANSPORT OF GOODS, WITH RETRACTABLE PROPS  
CONTENEUR POUR LE TRANSPORT COMBINE "RAIL-ROUTE" DE MARCHANDISES, A BEQUILLES ESCAMOTABLES

- (71) **I.M.C.G. S.A.R.L** [FR/FR]; Zone Industrielle Réjat, Boîte postale 186, F-23004 Guéret Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VALLADE, Henri** [FR/FR]; Concizat, F-23480 Saint Sulpice les Champs (FR).
- (74) **CABINET CHANET JACQUES**; 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15476** (13) A1
- (21) PCT/US97/18172
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,255 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (31) 08/781,337 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 90/24
- (54) **UNITARY SUMP FRAME**  
CHASSIS DE PUISARD D'UN SEUL TENANT
- (71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **PENDELTON, David, R.**; 2629 Saturn Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **MATRACIA, John, J.**; 3094 Balsam Court, Edgewood, KY 41017 (US).
- (74) **KOZŁOWSKI, Holly, D.** 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15477** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01482
- (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603691-8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) SE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65F 1/00, B65D 30/10, 30/24
- (54) **DEVICE FOR DISPOSAL OF ARTICLES**  
DISPOSITIF POUR LA MISE AU REBUT D'ARTICLES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEVANDER, Gustav** [SE/SE]; Drottninggatan 118, S-252 22 Helsingborg (SE).
- (74) **HEDENSTRÖM, John**; Pharmacia & Upjohn AB, P.O. Box 941, S-251 09 Helsingborg (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 98/15478** (13) A1

(21) PCT/AU97/00664

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2770 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 17/14, 17/36, 17/42, 17/48, E02F 3/14(54) **BUCKET ELEVATOR IMPROVEMENTS**  
AMELIORATIONS APPORTEES A UN ELEVEUR A GODETS(71, 72) **JARMAIN, Paul, Laurence** [AU/AU]; 72 Labrina Avenue, Prospect, S.A. 5082 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15479** (13) A1

(21) PCT/DK97/00424

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) da (26) en

(31) 1113/96 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 19/08, 19/20, 19/22, 19/24(54) **CONVEYOR WIRE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SUCH CONVEYOR WIRE**  
FIL METALLIQUE TRANSPORTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION(71) **ECHBERG FODERANLÆG A/S** [DK/DK]; Knudlundvej 14-16, Knudlund, DK-8653 Them (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ECHBERG, Ingolf** [DK/DK]; Emborgvej 6, Gl. Rye, DK-8680 Rye (DK).(74) **PATRADE A/S**; Store Torv 1, DK-8000 Århus C (DK).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15480** (13) A1

(21) PCT/GB97/02520

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

(25) en (26) en

(31) 9620980.4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB(31) 60/028,589 (32) **16 Oct/oct 1996 (16.10.1996)** (33) US(31) 9715207.8 (32) **18 Jul/juil 1997 (18.07.1997)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 39/02, B60B 33/00(54) **CASTOR ASSEMBLY**  
ENSEMBLE ROULETTE(71) **THE REVVO CASTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Somerford House, Christchurch, Dorset BH23 3PZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SEY, James, Dey, Andrew** [GB/GB]; Coppins, Barnes Lane, Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 ORR (GB).(74) **HARLAND, Linda, Jane**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) CA CN ID 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 98/15481** (13) A1

(21) PCT/DE97/02361

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 60/028,012 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US(31) 08/943,422 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 47/84, 47/46(54) **CONVEYOR SYSTEM AND METHOD FOR SORTING ARTICLES, SPECIALLY PARCELS, PACKAGES OR CONTAINERS**  
SYSTEME DE TRANSPORT ET PROCEDE POUR LE TRIAGE D'ARTICLES ISOLEES, EN PARTICULIER, DE COLIS OU DE CONTENEURS(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).(72) **SHEARER, James, T., Jr.**; 9329 East Falton, Ada, MI 49301 (US).(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15482** (13) A1

(21) PCT/EP97/04314

(22) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 174.2 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 53/32, F17D 1/12 // 3/08

(54) ARRANGEMENT FOR CONVEYING THICK MATTER  
SYSTEME POUR ACHEMINER DES LIQUIDES

(71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, D-72631 Aichtal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHNER, Ernst** [DE/DE]; Wastl-Witt-Strasse 60, D-80689 München (DE).

(74) **WOLF, Eckhard**; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (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 98/15483** (13) A1

(21) PCT/SE97/01560

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

(25) sv (26) en

(31) 9603650-4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 53/52, F16L 43/00

(54) PIPE BEND WITH DECREASING RADIUS OF CURVATURE  
COUDE DE TUYAU A RAYON DE COURBURE DECROISSANT

(71) **ABB CARBON AB** [SE/SE]; S-612 82 Finspång (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRÄNNSTRÖM, Roine** [SE/SE]; Pirvägen 38, S-612 37 Finspång (SE). **HULTMARK, Ingvar** [SE/SE]; Torsten Fogelqvistsgata 116, S-603 76 Norrköping (SE).

(74) **BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB**; Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) 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 98/15484** (13) A1

(21) PCT/DE97/02260

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 933.0 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 65/44, B65D 90/60

(54) DISCHARGE DEVICE FOR A SILO, PARTICULARLY ALSO FOR FREE-FLOWING BULK MATERIAL  
DISPOSITIF DE DECHARGE POUR UN SILO, EN PARTICULIER EGALEMENT POUR MATERIAU EN VRAC COULANT

(71, 72) **LORENZ, Eckhard** [DE/DE]; Vor der Harber Brücke 5 a, D-29614 Soltau (DE).

(74) **KUNZE, Klaus** et al. / etc.; Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).

(81) AT CZ HU LU NO PL SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15485** (13) A1

(21) PCT/US97/16713

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

(25) en (26) en

(31) 08/731,067 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B65H 35/00

(54) HAND-HELD TAPE DISPENSER  
DISTRIBUTEUR DE RUBANS TENU A LA MAIN

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

(72) **LUHMAN, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RAMACIER, James, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMPSON, Craig, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/15486** (13) A1

(21) PCT/US97/15317

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

(25) en (26) en

(31) 726,780 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B66B 13/00, 13/30

(54) LIGHT DUTY ELEVATOR DOOR OPERATOR  
MECANISME DE MANOEUVRE DE PORTES POUR ASCENSEUR EN SERVICE LEGER

(71) **VERTISYS, INC.** [US/US]; 6251-B Park of Commerce Boulevard, N.W., Boca Raton, FL 33487 (US).

(72) **O'DONNELL, Timothy, P.**; 145 N. Swinton Avenue, Delray Beach, FL 33444 (US).

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

(11) **WO 98/15487** (13) A1

(21) PCT/SE97/00912

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9602158-9 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B66C 23/72

(54) DEVICE FOR WEIGHT OUTBALANCING IN CONNECTION WITH LIFTS  
DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE PAR CONTREPOIDS DANS DES DISPOSITIFS DE LEVAGE

(71, 72) **VESTIN, Karl, Helge** [SE/SE]; Olsborgsvägen 20, S-186 41 Vallentuna (SE).

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

(11) **WO 98/15488** (13) A1

(21) PCT/GB97/02737

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620883.0 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> B66D 1/74

(54) WINCH DRIVE  
DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR WINCH

(71) **WHALLEY, Kevin** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
(only for / seulement pour SD)

(71, 72) **STROM, William** [CH/CH]; Hasler Witikonstrasse 95A, CH-8032 Zurich (CH).

(74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15489** (13) A1

(21) PCT/FI97/00591

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**



- (25) fi (26) en  
(31) 963987 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FI
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B66F 7/02, B65H 1/14
- (54) LIFTING APPARATUS  
DISPOSITIF DE LEVAGE
- (71) **SUNDS DEFIBRATOR PANELHANDLING OY** [FI/FI]; Wipaktie 1, FIN-15560 Nastola (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHTIMÄKI, Teuvo** [FI/FI]; Soramäenkatu 4 B 12, FIN-15200 Lahti (FI).
- (74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15490** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01673  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9603655-3 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B66F 9/14  
(54) FORK BODY  
CORPS DE FOURCHE  
(71) **VOLVO WHEEL LOADERS AB** [SE/SE]; S-631 85 Eskilstuna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LINDGREN, Gunnar** [SE/SE]; Lievägen 3, S-633 69 Eskilstuna (SE). **BACK, Daniel** [SE/SE]; Ekenhillsvägen 3 C, S-632 39 Eskilstuna (SE).  
(74) **STENSTRÖM, Jesper**; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15491** (13) A2  
(21) PCT/EP97/05587  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96116250.0 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67C 3/00  
(54) A PROCESS AND A DEVICE FOR HEADSPACE FOAMING OF CONTAINERS FILLED WITH CARBONATED BEVERAGES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA FORMATION DE MOUSSE DANS L'ESPACE LIBRE DE CONTENANTS REMPLIS DE BOISSONS GAZEIFIEES  
(71, 72) **BABEL, Olaf** [DE/DE]; Freiheit 5, D-45527 Hattingen (DE).
- 
- (74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen, Egloffsteinstrasse 7, D-97072 Würzburg (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 98/15492** (13) A1  
(21) PCT/US97/15746  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,257 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D 5/32, 5/60  
(54) DISPENSER SUMP  
PUISARD DE DISTRIBUTEUR  
(71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).  
(72) **PENDELTON, David, R.**; 2629 Saturn Drive, Fairfield, OH 45014 (US). **KESTERMAN, James, E.**; 3135 Limestone Circle, Cincinnati, OH 45239 (US).  
(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15493** (13) A1  
(21) PCT/US97/18131  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,794 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D 5/46  
(54) TRIGGER SPRAYER HAVING CENTRAL VENT CYLINDER  
PULVERISATEUR A GACHETTE POSSEDANT UN CYLINDRE COMPORTANT UN ORIFICE CENTRAL DE VENTILATION  
(71) **CONTICO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1101 North Warson Road, St. Louis, MO 63132 (US).  
(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station Road, St. Charles, MO 63303 (US). **NELSON, Philip, L.**; 1206 Clarkson Court, Ellisville, MO 63011 (US).  
(74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- 
- (81) AU CA GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15494** (13) A1  
(21) PCT/US96/16189  
(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C01B 9/02  
(54) STRAIN SENSOR AND SYSTEM  
CAPTEUR EXTENSOMETRIQUE ET SYSTEME ASSOCIE  
(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) **BELK, John, H.** [US/US]; 12779 Bennington Common Lane, St. Louis, MO 63146-2563 (US).  
(74) **LAW OFFICE OF DALE B. HALLING**; Suite 202, 128 South Tejon, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/15495** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00318  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 96120575 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) RU  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C01B 13/11  
(54) DEVICE FOR PRODUCING OZONE  
DISPOSITIF DE FABRICATION D'OZONE  
(71, 72) **ABOLENTSEV, Viktor Alexeevich** [RU/RU]; ul. Schorsa, 8-218, Moscow, 119620 (RU). **KOROBTEV, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Mytnaya, 52-7, Moscow, 113162 (RU). **MEDVEDEV, Dmitry Dmitrievich** [RU/RU]; ul. Konenkova, 14-75, Moscow, 127560 (RU). **SHIRYAEVSKY, Valery Leonardovich** [RU/RU]; ul. Isakovskogo, 12-1-116, Moscow, 123181 (RU).  
(74) **OOO TSENTR INNOVATSII I RAZVITIYA INNOTEK**; B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (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 98/15496** (13) A1  
(21) PCT/NO97/00272  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 964276 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) NO  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C01B 25/45, 33/26, B01J 29 /02, 20 /16, 29 /06

- (54) A MICROPOROUS CRYSTALLINE SILICO-ALUMINO-PHOSPHATE COMPOSITION, CATALYTIC MATERIAL COMPRISING SAID COMPOSITION AND USE OF THESE FOR PRODUCTION OF OLEFINS FROM METHANOL  
 COMPOSITION SILICO-ALUMINO-PHOSPHATEE CRISTALLINE MICROPOREUSE, MATERIAU CATALYTIQUE COMPRENANT LADITE COMPOSITION, ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES OLEFINS A PARTIR DE METHANOL
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENDELBO, Rune** [NO/NO]; Peer Gynts vei 2, N-0851 Oslo (NO). **AKPORIAYE, Duncan, E.** [NO/NO]; Kristine Bonnevis vei 15, N-0592 Oslo (NO). **ANDERSEN, Anne** [NO/NO]; Olaf Bullsvei 7, N-0765 Oslo (NO). **DAHL, Ivar, Martin** [NO/NO]; Kongsbergt. 6, N-0468 Oslo (NO). **MOSTAD, Helle, Brit** [NO/NO]; Fossumhavene 47, N-1343 Eiksmarka (NO). **FUGLERUD, Terje** [NO/NO]; Snarveien 1, N-3925 Porsgrunn (NO). **KVISLE, Steinar** [NO/NO]; Bredablikkbakken 44, N-3910 Porsgrunn (NO).
- (74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/15497** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02250  
 (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 141.6 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01B 33/26, B01J 21/12
- (54) METHOD FOR PRODUCING DISPERSIBLE ALUMINIUM SILICATES  
 MODE DE FABRICATION DE SILICATES D'ALUMINIUM DISPERSIBLES
- (71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRASCH, Andrea** [DE/DE]; Lütjenmarschweg 16, D-25704 Meldorf (DE). **DIBLITZ, Klaus** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 16, D-22869 Hamburg (DE). **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 1, D-25693 St. Michaelisdonn (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Gerhard, D.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (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 98/15498** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02251  
 (22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**  
 (25) de (26) de
- (31) 196 41 142.4 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01B 33/26, B01J 21/12
- (54) METHOD FOR PRODUCING DISPERSIBLE ALUMINIUM SILICATES  
 MODE DE FABRICATION DE SILICATES D'ALUMINIUM DISPERSIBLES
- (71) **RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Überseering 40, D-22297 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRASCH, Andrea** [DE/DE]; Lütjenmarschweg 16, D-25704 Meldorf (DE). **DIBLITZ, Klaus** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 16, D-22869 Hamburg (DE). **MEYER, Arnold** [DE/DE]; Hohe Geest 1, D-25693 St. Michaelisdonn (DE).
- (74) **SCHUPFNER, Gerhard, D.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (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 98/15500** (13) A1  
 (21) PCT/IB96/01163  
 (22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01B 37/00, 37/02, C01G 33/00, 23/053, 25/02, 35/00, C01F 17/00, C01B 13/32
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING POROUS METAL OXIDES  
 COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR PRÉPARER DES OXYDES MÉTALLIQUES POREUX
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **YING, Jackie, Y.**; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US). **ANTONELLI, David, M.**; 216 Upland Road, Cambridge, MA 02138 (US). **SUN, Tao**; Apartment 2-10C, 1000 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15501** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18192  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,106 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (31) 60/028,105 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (31) 60/029,255 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US  
 (31) 60/035,202 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (31) 60/035,366 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
 (31) 60/048,987 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US  
 (31) 60/050,949 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
 (31) 08/898,715 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01G
- (54) SYSTEMS AND METHODS FOR CHARACTERIZATION OF MATERIALS AND COMBINATORIAL LIBRARIES WITH MECHANICAL OSCILLATORS  
 SYSTEMES ET PROCÉDES DE CARACTÉRISATION DE MATIÈRES ET DE BANQUES COMBINATOIRES PAR OSCILLATEURS MÉCANIQUES
- (71) **SYMIX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **MCFARLAND, Eric**; 607 North 3rd Street, San Jose, CA 95112 (US). **MATSIEV, Leonid**; 10350 Leola Court #1, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **BECK, David, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/15502** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05559

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 681.7 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/12(54) METHOD FOR SEWAGE TREATMENT IN SMALL TREATMENT PLANTS  
PROCEDE D'EPURATION DES EAUX RESIDUAIRES DANS DE PETITES INSTALLATIONS D'EPURATION

(71, 72) BRACHER, Peter [DE/DE]; Lindenweg 3, D-01612 Neuseußlitz (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

(81) AT CH CN CZ DE HU PL RO RU SI.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15503 (13) A1

(21) PCT/US97/17258

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/723,453 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 37/01(54) PROCESS FOR MAKING MINERAL WOOL FIBERS AND FIBERS MADE ACCORDING TO SUCH PROCESS  
PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES DE LAINE MINERALE ET FIBRES OBTENUES A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(71) OWENS CORNING [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US). OWENS-CORNING BUILDING PRODUCTS U.K. LTD. [GB/GB]; Stafford Road, P.O. Box 10, St. Helens, Merseyside WA10 3NS (GB).

(72) JACKSON, James, Roger; Rose Cottage, Cobbs Brow, Newburgh, Lancashire WN8 7ND (GB). RAPP, Charles, F.; 1648 Golden Drive, Newark, OH 43055 (US). BAYBUTT, George, D.; 34 Langdale Avenue, Croston, Nr Preston, Lancashire PR5 7SE (GB). PENNINGTON, Harry; 41 Ringway, Waverton, Nr Chester, Cheshire CH3 7NN (GB).

(74) BRUESKE, Curtis, B. et al. / etc.; Owens Corning Science &amp; Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

(11) WO 98/15504 (13) A1

(21) PCT/AU97/00663

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) PO 2818 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 15/00, 17/32, C23C 14/04, 14/12, 14/32, 14/54, G02B 6/136, 6/13, 6/12(54) REACTIVE ION ETCHING OF SILICA STRUCTURES  
GRAVURE DE STRUCTURES DE SILICIUM PAR IONS REACTIFS(71) UNISEARCH LIMITED [AU/AU]; 76 Wentworth Street, Randwick, NSW 2031 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAZYLENKO, Michael [AU/AU]; 15A Deakin Street, Forestville, NSW 2087 (AU). GROSS, Mark [AU/AU]; 46 Hope Street, Seaforth, NSW 2092 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) WO 98/15505 (13) A1

(21) PCT/GB97/02705

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620752.7 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 38/06, A61L 27/00, A61K 6/033, C08J 9/30(54) PRODUCTION OF POROUS ARTICLES  
PRODUCTION D'ARTICLES POREUX(71) DYTECH CORPORATION LTD. [GB/GB]; Stopes Road, Stannington, Sheffield S6 6BY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Robert, Terence [GB/GB]; 103 East Bawtry Road, Brecks, Rotherham S60 4BX (GB). SAMBROOK, Rodney, Martin [GB/GB]; 11 Brookfields, Calver, Sheffield S30 1XA (GB).

(74) SHAW, Laurence; Laurence Shaw &amp; Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (US).

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

(11) WO 98/15506 (13) A1

(21) PCT/GB96/02474

(22) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05F 3/00(54) MANURES AND COMPOSTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF  
FUMIERS ET COMPOSTS, PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS

(71, 72) OWEN, Thomas, Derek [GB/GB]; Maes Fron Hall, Trewern, Welshpool, Powys (GB).

(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine &amp; James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

(11) WO 98/15507 (13) A1

(21) PCT/IT97/00238

(22) 3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)

(25) en (26) en

(31) RM96A000678 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05F 17/02(54) BIOLOGICAL WASTE TREATMENT PLANT  
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS BIOLOGIQUES(71) SCT SORAIN CECCHINI TECNO S.R.L. [IT/IT]; Via Rocca Cencia, 301, I-00132 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARRERA, Pietro [IT/IT]; Via Rocca Cencia, 301, I-00132 Roma (IT).

(74) SNEIDER, Massimo; Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 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).

(11) WO 98/15508 (13) A1

(21) PCT/SE97/01645

(22) 30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)

(25) sv (26) en

(31) 9603678-5 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C05F 17/02(54) A DEVICE FOR COMPOSTING WITH BIOLOGICAL FILTER  
DISPOSITIF DE DECOMPOSITION ORGANIQUE A FILTRE BIOLOGIQUE

(71, 72) HAGANDER, Bertil [SE/SE]; Fotbollsvägen 5, S-615 33 Valdemarsvik (SE).

(74) LUNDQUIST, Arne; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (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 98/15509 (13) A1

(21) PCT/GB97/02680

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 9620745.1 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 37/02, 37/04 // C07C 2/70, 2/86, 15/02, 41/30, 45/46

(54) ALKYLATION AND ACYLATION REACTIONS

- REACTIONS D'ALKYLATION ET D'ACYLATION
- (71) **THOMAS SWAN & CO. LTD.** [GB/GB]; Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB). **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60287 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAN, Thomas, Macklyn** [GB/GB]; Thomas Swan & Co. Ltd., Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB). **ROSS, Stephen, Keith** [GB/GB]; Thomas Swan & Co. Ltd., Crookhall, Consett, County Durham DH8 7ND (GB). **POLIAKOFF, Martyn** [GB/GB]; Nottingham University, Nottingham NG7 2RD (GB). **HITZLER, Martin, Georg** [GB/GB]; Nottingham University, Nottingham NG7 2RD (GB). **SMAIL, Fiona, Ruth** [GB/GB]; Nottingham University, Nottingham NG7 2RD (GB). **TACKE, Thomas** [DE/DE]; Degussa AG, D-60311 Frankfurt (DE). **WIELAND, Stefan** [DE/DE]; Degussa AG, D-60311 Frankfurt (DE).
- (74) **ATKINSON, Jonathan, David, Mark**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AU BR CA GB JP KR NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15510** (13) A1  
(21) PCT/US97/19016  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/729,270 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 13/15  
(54) PREPARATION OF ALKYL CYCLOPENTADIENES  
PREPARATION D'ALKYL CYCLOPENTADIENES
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (72) **LEE, John, Y.**; 1524 Stoneleigh Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **LIN, Ronny, W.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US). **OWENS, David, W.**; 610 Woodruff Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15511** (13) A1  
(21) PCT/US97/18279  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/729,264 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 17/386, 19/08  
(54) PROCESS FOR SEPARATING PENTAFLUOROETHANE AND CHLOROPENTAFLUOROETHANE  
PROCEDE DE SEPARATION DE PENTAFLUOROETHANE ET DE CHLOROPENTAFLUOROETHANE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **CLEMMER, Paul, Gene**; 128 Royal Parkway, W. Williamsville, NY 14221 (US). **LOGSDON, Peter, Brian**; 38 East Royal Hill Drive, Orchard Park, NY 14127 (US). **PHAM, Hang, Thanh**; Apartment 1, 96 Sundridge Drive, Amherst, NY 14228 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KR LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15512** (13) A2  
(21) PCT/FR97/01774  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12524 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 25/904  
(54) FUNGICIDES WITH HYDROXIMIC AND HYDRAZONIC GROUPS  
FONGICIDES A GROUPES HYDROXIMIQUES ET HYDRAZONIQUES
- (71) **RHONE POULENC AGROCHIMIE** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESBORDES, Philippe** [FR/FR]; 30, rue Bancel, F-69007 Lyon (FR). **VEYRAT, Christine** [FR/FR]; 21, rue Nervieux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or (FR). **VORS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 9, chemin de Montpellas, F-69009 Lyon (FR). **PEREZ, Joseph** [FR/FR]; 19, allée D - Rue Ernest Fabrègue, F-69009 Lyon (FR).
- (74) **RHONE POULENC AGROCHIMIE**; Boîte Postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15513** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05205  
(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 707.4 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 29/17, 31/20  
(54) PROCESS FOR PREPARING 1,4-BUTANEDIOL BY CATALYTIC HYDROGENATION OF 1,4-BUTANEDIOL  
PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4-DIOL DE BUTANE PAR HYDROGENATION CATALYTIQUE DE 1,4-DIOL DE BUTINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **BRÖCKER, Franz, Josef** [DE/DE]; Schwanthalerallee 20, D-67061 Ludwigshafen (DE). **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **WULFF-DÖRING, Joachim** [DE/DE]; Hanns-Fay-Strasse 4, D-67227 Frankenthal (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15514** (13) A1  
(21) PCT/US97/17284  
(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,553 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 37/60, 39/04  
(54) PROCESS FOR THE HYDROXYLATION OF BENZENE  
PROCEDE D'HYDROXYLATION DU BENZENE
- (71) **SOLUTIA INC.** [US/US]; 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63166-6760 (US).
- (72) **BUECHLER, Christopher, R.**; 27 Calle Hermosa, Pensacola Beach, FL 32561 (US). **EBNER, Jerry, R.**; 233 Bentwood Lane, St. Peters, MO 63376 (US). **GROSS, Michael, J.**; 1508 Templemore Drive, Cantonment, FL 32533 (US). **MCGHEE, William, D.**; 22 Flamingo Drive, St. Louis, MO 63123 (US). **MORRIS, Jayne, E.**; 1801 Mate Circle, Cantonment, FL 32533 (US). **SALL, Erik, D.**; 45 Witmer Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **URIARTE, Anthony, K.**; 9221 Woodrun Court, Pensacola, FL 32514 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15515** (13) A1  
(21) PCT/US97/18719  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,449 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 43/20, 41/16 // 253/30, C07D 307/79, 311/58, 313/08  
(54) SYNTHESIS OF ARYL ETHERS, METHODS AND REAGENTS RELATED THERETO  
SYNTHESE D'ETHERS D'ARYLE, PROCEDES ET REACTIFS AFFERENTS

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHWALD, Stephen, L.** [US/US]; 25 Lancaster Road, Newton, MA 02158 (US). **WOLFE, John, P.** [US/US]; 18 Glencoe Street #16, Brighton, MA 02135 (US). **PALUCKI, Michael** [US/US]; 289 Highland Avenue #403, Somerville, MA 02144 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15516** (13) A1

(21) PCT/HU97/00058

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 02762 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) HU

(31) P 97 01137 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) HU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 49/697, 45/51, 45/81

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL INTERMEDIATE  
PROCEDE POUR PREPARER UN INTERMEDIAIRE PHARMACEUTIQUE

(71) **EGIS GYÖGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30–38, H-1106 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÓTAY NAGY, Peter** [HU/HU]; Nagyzemző u. 73, H-2600 Vác (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4–6/B, H-1016 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **SZTUHÁR, Ilona** [HU/HU]; Vág Bottyán u. 3, H-1191 Budapest (HU). **BALÁZS, László** [HU/HU]; Baross u. 38, H-1088 Budapest (HU). **DOMÁN, Imre** [HU/HU]; Mohács u. 18/b, H-1135 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Morvai u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Rádda Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU). **CLEMENTIS, György** [HU/HU]; Regös u. 9, H-1118 Budapest (HU). **KARANCSI, Tamás** [HU/HU]; Attila u. 65, H-1013 Budapest (HU). **LADÁNYI, László** [HU/HU]; Meredek u. 25, H-1124 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15517** (13) A2

(21) PCT/US97/15844

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119387 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IS

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/00

(54) PROCESS FOR THE RECOVERY OF LACTIC ACID  
PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE LACTIQUE

(71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391–2399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitair Street 32, 93380 Jerusalem (IL). **GRUBER, Patrick, R.** [US/US]; 10951 Flanders Court, N.E., Blaine, MN 55449 (US). **FISHER, Rod, R.** [US/US]; 16820 South Shore Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **KOLSTAD, Jeffrey, J.** [US/US]; 16122 Ringer Road, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/15518** (13) A2

(21) PCT/US97/17774

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119,389 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/00

(54) A PROCESS FOR THE RECOVERY OF LACTIC ACID  
PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ACIDE LACTIQUE

(71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391–2399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; 32 Beitair Street, 93380 Jerusalem (IL). **ELANKOVAN, Ponnampalam** [US/US]; 2365 Club Meridian Drive, Okemos, MI 48864 (US).

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

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

(11) **WO 98/15519** (13) A2

(21) PCT/US97/17775

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119388 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/00

(54) A PROCESS FOR THE RECOVERY OF LACTIC ACID  
PROCEDE DE RECUPERATION DE L'ACIDE LACTIQUE

(71) **CARGILL INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391–2399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitair Street 32, 93380 Jerusalem (IL). **GRUBER, Patrick, R.** [US/US]; 10951 Flanders Court, N.E., Blaine, MN 55449 (US). **MCWILLIAMS, Paul** [US/US]; 4745 Ruby Avenue, Racine, WI 53402 (US). **WITZKE, David, R.** [US/US]; 2420 McMullin Drive, Oskaloosa, IA 52577 (US).

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

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

(11) **WO 98/15520** (13) A1

(21) PCT/JP97/03595

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/268476 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(31) 9/85211 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 69/716, 67/60, 67/313

(54) METHOD FOR PURIFYING PYRUVIC ACID COMPOUNDS  
PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPOSES A BASE D'ACIDE PYRUVIQUE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5–33, Kitahama 4–chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIO, Hideki** [JP/JP]; 1–9–1–104, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **HAZAMA, Motoo** [JP/JP]; 9–5–2–215, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP). **YAGI, Toshikazu** [JP/JP]; 1–9–1–406, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **NAKAMURA, Akihiko** [JP/JP]; 1–9–1–504, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **MIZUNO, Masahiko** [JP/JP]; 2–1–348, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567 (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 98/15521** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02328  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 667.1 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(31) 196 52 345.1 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 26 812.9 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 203/04, C07F 9/09, C07C 235/06, 235/24, 243/28, A61K 31/21, 31/16, 31/66, C06B 25/00  
(54) NEW PENTAERYTHRITOL DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USE AND INTERMEDIATES FOR THEIR SYNTHESIS  
NOUVEAUX DERIVES DE LA PENTAE-  
RYTHRITOL, LEUR PRODUCTION, LEUR  
UTILISATION, ET INTERMEDIAIRES POUR  
LEUR SYNTHESE
- (71) **ISIS PHARMA GMBH** [DE/DE]; Galileistrasse 6, D-08056 Zwickau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESS, Ulrich** [DE/DE]; Hartriegelstrasse 19, D-12439 Berlin (DE). **WINDECK, Anne-Katrin** [DE/DE]; Zingster Strasse 64, D-13051 Berlin (DE). **BROSIG, Holger** [DE/DE]; Görschstrasse 9, D-13187 Berlin (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15522** (13) A2  
(21) PCT/FR97/01749  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12227 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 213/08  
(54) METHOD FOR PREPARING TRANS-4-(4-AMINOMETHYLPHENYL) CYCLOHEXANOL DERIVATIVES  
PROCEDE DE PREPARATION  
DE DERIVES DE TRANS-4-(4-AMINOMETHYLPHENYL)CYCLOHEXANOLS
- (71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADRIAN, Guy** [FR/FR]; 69, rue de Janieu, F-69530 Brignais (FR). **MIGNONAC, Sylviane** [FR/FR]; 6, rue Repos, F-69007 Lyon (FR). **DE LAMER, Valérie** [FR/FR]; 12, rue Bechevelin, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (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 98/15523** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03417  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/286047 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 235/12, C07D 273/00, A61K 31/395  
(54) PROCESS FOR PRODUCING DEPSIPEPTIDE DERIVATIVES AND NOVEL INTERMEDIATES THEREFOR  
PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE DEPSIPEPTIDES ET LEURS NOUVEAUX INTERMEDIAIRES
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANISHI, Ryo** [JP/JP]; 2-20-204, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **OH-GAKI, Masaru** [JP/JP]; 1-58-506, Minatojima Naka-machi 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650 (JP).
- (74) **YOSHIKAWA, Toshio**; Murahama Building, 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP).
- (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 98/15524** (13) A1  
(21) PCT/US97/18159  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,439 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 253/00, C07D 407/04  
(54) IMPROVED PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF BETA-KETONITRILES  
PROCESSUS AMELIORE DE LA SYNTHESE DES NITRILES-CETONE BETA
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Edward, Mark** [US/US]; 7140 104th Avenue, Zeeland, MI 49464 (US). **ELLIS, James, E.** [US/US]; 14187 Pheasant Run, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15525** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03542  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/286014 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP  
(31) 9/160396 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 259/06, 271/12, 279/04, 311/35, 317/44, 323/60, 311/15, C07D 207/16, 209/48, 209/46, 207/24, 207/42, 209/08, 207/16, 471/04, 275/04, 239/84, 295/10, 295/12, 295/14, 233/64, A61K 31/40, 31/505, 31/405, 31/435, 31/425, 31/445, 31/535, 31/195, 31/165, 31/275, 31/18, 31/63, 31/55, 31/415  
(54) HYDROXAMIC ACIDS  
ACIDES HYDROXAMIQUES
- (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) **SAMIZO, Fumio** [JP/JP]; 11-30-313, Muko-cho 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **KAMIKAWA, Yumiko** [JP/JP]; 379-12, Kitanagai-cho, Nara-shi, Nara 630 (JP). **SASAKI, Akira** [JP/JP]; 1-37-1-306, Nakayamasoen, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **UEKI, Yasuyuki** [JP/JP]; 1-1-406, Mukogaoka 5-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **HOCHIGAI, Hitoshi** [JP/JP]; 9-1-503, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **KOGITA, Kiyoko** [JP/JP]; 9-10, Miyayama-cho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Toshio**; Sumitomo Pharmaceuticals Co., Ltd., Legal & Patent Dept., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554 (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 98/15526** (13) A1  
(21) PCT/KR96/00174  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 271/12  
(54) O-CARBAMOYL-PHENYLALANINOL COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICALLY USEFUL SALTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
COMPOSES DE O-CARBAMOYL-PHENYLALANINOL, SELS DE CES COMPOSES UTILES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS
- (71) **YUKONG LIMITED** [KR/KR]; 26-4, Yojo-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **CHOL, Yong, Moon**; 2, Van Duyne Ct., To-waco, NY 07082 (US). **HAN, Dong, Il**; Se-Jong Apt. 110-403, Jeonmin-dong, Yusing-ku, Taejon 305-390 (KR). **KIM, Yong, Kil**; Se-Jong Apt. 109-601, Jeonmin-dong, Yusing-ku, Taejon 305-390 (KR). **SHIN, Hun, Woo**; Se-Jong Apt. 107-302, Jeonmin-dong, Yusing-ku, Taejon 305-390 (KR). **PARK, Jeong, Han**; 30, Samsseon-dong 5ga, Sungbuk-ku, Seoul 136-045 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 1543-12, Socho-3dong, Socho-ku, Seoul 137-073 (KR).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15527** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05536

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**(25) de (26) de  
(31) 196 41 483.0 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 303/14, 309/04(54) PROCESS TO MANUFACTURE METHANE SULFONIC ACID  
PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE METHANESULFONIQUE(71) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EIERMANN, Matthias** [DE/DE]; Feuerbachstrasse 8, D-67117 Limburgerhof (DE).  
**PAPKALLA, Thomas** [DE/DE]; Seckenheimer Strasse 73, D-68165 Mannheim (DE).(74) **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 98/15528** (13) A1

(21) PCT/FR97/01767

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12234 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 317/46, 311/29, 317/22, A61K 31/19, 31/215(54) NOVEL DIARYLMETHYLENE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING AND THERAPEUTIC USES THEREOF  
NOUVEAUX DERIVES DIARYLMETHYLENES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS EN THERAPEUTIQUE(71) **LABORATOIRES UPSA** [FR/FR]; 304, avenue Docteur Jean Bru, F-47000 Agen (FR).(72) **NICOLAI, Eric**; 2, rue Marie Levasseur, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **TEULON, Jean-Marie**; 13, avenue Guibert, F-78170 La Celle Saint Cloud (FR).(74) **HUBERT, Philippe** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/15529** (13) A1

(21) PCT/FR97/01761

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12326 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 201/08(54) PREPARATION OF CAPROLACTAM  
PREPARATION DE CAPROLACTAME(71) **RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PATOIS, Carl** [FR/FR]; 28, rue des Violettes, F-68400 Riedisheim (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 99, rue de la Part-Dieu, F-69003 Lyon (FR).(74) **VIGNALLY, Noël**; Rhône-Poulenc Chimie, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/15530** (13) A1

(21) PCT/JP97/03592

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287676 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP(31) 9/187536 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 209/08, 209/10, 209/12, 401/06, 401/12, 417/06, A61K 31/40, 31/425, 31/44, 31/475(54) INDOLE DERIVATIVES  
DERIVES D'INDOL(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAMASAKI, Noritsugu** [JP/JP]; 1049-32, Kamae, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). **IMOTO, Takafumi** [JP/JP]; 1-14-14-204, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **MURAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-14-14-302, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **HIRAMURA, Takahiro** [JP/JP]; 1-14-14-403, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **ONOMURA, Osamu** [JP/JP]; 1-14-14-101, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **NISHIKAWA, Masahiro** [JP/JP]; 2-5-2-6, Hakusan-cho, Arai-shi, Niigata 944 (JP). **OKU, Teruo** [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **SAWADA, Kouzou** [JP/JP]; 1-4-3-602-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-31-15, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NZ RU SG TR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE).

(11) **WO 98/15531** (13) A1

(21) PCT/JP97/03594

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/286119 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 211/34, 213/55, B01J 23/56(54) PROCESS FOR PREPARING ACID SALTS OF  $\gamma$ -(PIPERIDYL)BUTYRIC ACID  
PROCEDE DE PREPARATION DE SELS ACIDES D'ACIDE  $\gamma$ -(PIPERIDYL)BUTYRIQUE(71) **KOEI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-17, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAKAI, Toshito** [JP/JP]; C9-507, 1, Hachibo, Otokoyama, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **NAGAOKA, Masayo** [JP/JP]; Furorurukoto Tsurumi 205, 7-13, Yasuda 3-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538 (JP). **KANNO, Ken** [JP/JP]; 161-17, Aza Shinzo, Sumiyoshi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-12 (JP).(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/15532** (13) A1

(21) PCT/EP97/05547

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96810676.5 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/42, 417/04, 243/10, 498/04, 211/90, 403/04, C07B 61/00 // (C07D 498/04, 271:00, 243:00)(54) SOLID PHASE SYNTHESIS OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
SYNTHESE EN PHASE SOLIDE DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES(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) **MARZINZIK, Andreas** [DE/DE]; Lessingstrasse 3, D-79576 Weil am Rhein (DE). **FELDER, Eduard** [CH/CH]; Schützenmattstrasse 52, CH-4051 Basel (DE).(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15533** (13) A1

(21) PCT/EP97/05316

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 689.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/70, C07C 209/62, C07D 487/06

(54) METHOD FOR PRODUCING 1,8-DIAMINONAPHTHALINES AND THEIR 2,3-DIHYDROPERIMIDINE DERIVATIVES PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 1,8-DIAMINONAPHTHALINES ET DE LEURS DERIVES DES 2,3-DIHYDROPERIMIDINES

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

(72, 75) PELSTER, Thomas [DE/DE]; Weisser Strasse 187, D-50999 Köln (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15534 (13) A1

(21) PCT/JP97/03574

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/287591 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/95, A61K 31/505

(54) NOVEL PYRIMIDINE DERIVATIVES AND ANTITUMOR AGENTS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT NOUVEAUX DERIVES DE PYRIMIDINE ET AGENTS ANTITUMORAUX CONTENANT CES DERIVES COMME PRINCIPE ACTIF

(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) JINBO, Yoshikazu [JP/JP]; 6-7-502, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). MIYASAKA, Tomohiro [JP/JP]; 12-2-609, Miyakojimaminamidori 2-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). HORI, Noriyuki [JP/JP]; 5-61-111, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). IKEDA, Yoshiaki [JP/JP]; 3-24-203, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). NARUSE, Kei [JP/JP]; 8-19, Tonomachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). YOSHINO, Kohichiro [JP/JP]; 24-5, Furuudai 1-chome, Suita-shi, Osaka 565 (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 98/15535 (13) A1

(21) PCT/JP97/03483

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) en (26) en

(31) PO 2843 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 243/14, 243/24, 401/06, 409/06, 401/14, 403/12, 403/14, C07K 5/078, 5/097, A61K 31/55, 38/05, 38/06

(54) 1,4-BENZODIAZEPINONES AND THEIR USES AS CCK ANTAGONISTS 1,4-BENZODIAZEPINONES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CCK

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP). NIPPON SHOKU-BAI CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Yoshinari [JP/JP]; 1-9, Higashihagoromo 7-chome, Takaiishi-shi, Osaka-fu 592 (JP). TABUCHI, Seichiro [JP/JP]; 20-411, Kumanocho 4-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken 663 (JP). MITSUI, Hitoshi [JP/JP]; 4-6, Kamaki, Kamaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara-ken 639-02 (JP). KATSUMI, Ikuyo [JP/JP]; 6-13, Ebie 1-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 553 (JP). YAMAMOTO, Naoko [JP/JP]; 3-28, Kamioichi 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken 663 (JP).

(74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15536 (13) A1

(21) PCT/EP97/05317

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 692.2 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/18, A01N 43/68, C07D 251/50, 251/52

(54) SUBSTITUTED 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES AS HERBICIDES 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). NIHON BAYER AGROCHEM K.K. [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEBEL, Hans-Jochem [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Am Benthall 54, D-51381 Leverkusen (DE). STELZER, Uwe [DE/DE]; Adolf-Kölping-Strasse 22a, D-51399 Burscheid (DE). WATANABE, Yukiyoshi [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). DOLLINGER, Markus [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE). SEISHI, Ito [JP/JP]; 2-12-3, Johto, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). GOTO, Toshio [JP/JP]; 214-18, Koganei, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-04 (JP). YANAGI, Akihiko [JP/JP]; 214-1, Oaza-Oyama, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15537 (13) A1

(21) PCT/EP97/05318

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 691.4 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/18, A01N 43/68, C07D 401/12, 409/12

(54) SUBSTITUTED 2-AMINO-4-ALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES AS HERBICIDES 2-AMINO-4-ALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

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

(72, 75) RIEBEL, Hans-Jochem [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Am Benthall 54, D-51381 Leverkusen (DE). STELZER, Uwe [DE/DE]; Adolf-Kölping-Strasse 22a, D-51399 Burscheid (DE). WATANABE, Yukiyoshi [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). DOLLINGER, Markus [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15538 (13) A1

(21) PCT/EP97/05319

(22) 29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 694.9 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/18, A01N 43/68, C07D 251/50, 251/52, 409/12, 403/12

(54) SUBSTITUTED 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINE AS HERBICIDE 2,4-DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). NIHON BAYER AGROCHEM K.K. [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEBEL, Hans-Jochem [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). LEHR, Stefan [DE/DE]; Am Benthall 54, D-51381 Leverkusen (DE). STELZER, Uwe [DE/DE]; Adolf-Kölping-Strasse 22a, D-51399 Burscheid (DE). WATANABE, Yukiyoshi [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). DOLLINGER, Markus [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE). GOTO, Toshio [JP/JP]; 214-18, Koganei, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-04 (JP).

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



(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15539** (13) A1

(21) PCT/EP97/05320

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 693.0 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/18, 251/50, 251/52, 409/12, 401/12, A01N 43/68

(54) SUBSTITUTING 2-AMINO-4-ALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINE AS HERBICIDE 2-AMINO-4-ALKYLAMINO-1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME HERBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). **NIHON BAYER AGROCHEM K.K.** [JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEBEL, Hans-Jochem** [DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wuppertal (DE). **LEHR, Stefan** [DE/DE]; Am Benthal 54, D-51381 Leverkusen (DE). **STELZER, Uwe** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 22a, D-51399 Burscheid (DE). **WATANABE, Yukiyoishi** [JP/JP]; 2-8-24, Hanagaki-cho, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstrasse 63, D-41470 Neuss (DE). **SEISHI, Ito** [JP/JP]; 2-12-3, Johtoh, Oyama-shi, Tochigi (JP). **GOTO, Toshio** [JP/JP]; 214-18, Koganei, Kokubunji-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-04 (JP). **YANAGI, Akihiko** [JP/JP]; 214-1, Oaza-Oyama, Oyama-shi, Tochigi (JP).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15540** (13) A1

(21) PCT/NL97/00558

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004211 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/70

(54) INITIATOR FOR CATIONIC POLYMERIZATION, A PROCESS FOR ITS PREPARATION, USES AND A POLYMER THAT CAN BE OBTAINED USING THE INITIATOR

INITIATEUR DE POLYMERISATION CATIONIQUE, SON PROCÉDE DE PREPARATION, SES UTILISATIONS ET POLYMERES POUVANT ETRE OBTENU A L'AIDE DE L'INITIATEUR

(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) **LOONTJENS, Jacobus, Antonius** [NL/NL]; Synagogeplantsoen 76, NL-6231 KK Meerssen (NL). **DERKS, Franciscus, Johannes, Marie** [NL/NL]; In de Hoven 12, NL-6093 DK Heythuysen (NL).

(74) **MOOLIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15541** (13) A1

(21) PCT/HU97/00059

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 02763 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) HU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 261/04, 261/08, A61K 31/42, C07D 413/12

(54) NOVEL ISOXAZOL DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE NOVEL COMPOUNDS NOUVEAUX DERIVES DE L'ISOXAZOLE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT, ET PROCÉDE POUR PREPARER LES NOUVEAUX COMPOSES

(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Ke-resztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NYITRAI, József** [HU/HU]; Nagyszékes u. 10, H-1172 Budapest (HU). **NAGY, József** [HU/HU]; Városház köz 6, H-1031 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy S. u. 25, H-1126 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **BLASKÓ, Gábor** [HU/HU]; Óv u. 107/B, H-1141 Budapest (HU). **WELLMANN, János** [HU/HU]; Toróczkó u. 12, H-1026 Budapest (HU). **SZÉNÁSI, Gábor** [HU/HU]; Kerék u. 24, H-1035 Budapest (HU). **GACSÁLYI, István** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **SZABADOS, Tamás** [HU/HU]; Dombtető u. 2, H-1108 Budapest (HU). **GYERTYÁN, István** [HU/HU]; Koronafűrt u. 33, H-1165 Budapest (HU). **SCHMIDT, Éva** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **PALLAGI, Katalin** [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). **BILKEI-GORZÓ, András** [HU/HU]; Olt u. 70, H-1202 Budapest (HU). **TIHANYI, Károly** [HU/HU]; Postamester u. 37, H-1171 Budapest (HU). **ÉGYED, András** [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15542** (13) A1

(21) PCT/DK97/00426

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1092/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 261/12, 261/18, 275/03, 413/04, 417/04, A61K 31/41

(54) 3-ALKOXYISOXAZOL-4-YL-SUBSTITUTED 2-AMINO CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS COMPOSES D'ACIDE CARBOXYLIQUE 3-ALCOXYISOXAZOL-4-YL-SUBSTITUE 2-AMINO

(71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Copenhagen-Valby (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANG-ANDERSEN, Benny** [DK/DK]; Nørrebrogade 48, 4.tv, DK-2200 Copenhagen N (DK). **BØGESØ, Klaus, Peter** [DK/DK]; Hørsholm Park 16, 2.tv, DK-2970 Hørsholm (DK). **KROGSGAARD-LARSEN, Povl** [DK/DK]; Elmevej 25, DK-3450 Allerød (DK). **MOLTZEN LENZ, Sibylle** [DK/DK]; Toftekaersvej 29, DK-2820 Gentofte (DK).

(74) **H. LUNDBECK A/S**; John Meidahl Petersen, Otiliavej 9, DK-2500 Copenhagen-Valby (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 98/15543** (13) A1

(21) PCT/FR97/01788

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12256 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 277/42, 417/12, A61K 31/425

(54) AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, METHOD OF PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME DERIVES D'AMINOTHIAZOLE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

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

(72, 75) **FONTAINE, Evelyne** [FR/FR]; Appartement 50, 8, rue Ingres, F-31320 Castanet-Tolosan (FR). **GULLY, Danielle** [FR/FR]; 82, route de Roquettes, Saubens, F-31600 Muret (FR). **ROGER, Pierre** [FR/FR]; 6, rue Paul Valéry, F-78423 Montigny le Bretonneux (FR). **WERMUTH, Camille, Georges** [FR/FR]; 3, rue de la Côte d'Azur, F-67100 Strasbourg (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; 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 98/15544** (13) A1

(21) PCT/US97/18310

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,009 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 301/02, 321/00

(54) CATALYTIC ASYMMETRIC EPOXIDATION EPOXYDATION ASYMETRIQUE CATALYTIQUE

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Ft. Collins, CO 80522 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHI, Yian** [CN/US]; Apartment 336, 1600 W. Plum Street, Ft. Collins, CO 80521 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15545** (13) A1

(21) PCT/US97/17293

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,424 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/78, 333/52, 405/04, 409/04, A61K 31/34, 31/38, 31/445

(54) NEW SEROTONIN 5-HT<sub>1F</sub> AGONISTS NOUVEAUX AGONISTES DE LA SEROTONINE 5-HT<sub>1F</sub>

(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) **FRITZ, James, E.** [US/US]; 9757 North Moonstone Place, McCordsville, IN 46055 (US).  
**KALDOR, Stephen, W.** [US/US]; 7435 Burkwood Way, Indianapolis, IN 46254 (US).  
**LIANG, Stephen, X.** [CN/US]; 8430 Harrison Parkway, Fishers, IN 46038 (US).  
**SINGH, Vipinder** [IN/US]; Apartment 911, 2042 Gable Lane Court, Indianapolis, IN 46208 (US).  
**XU, Yao-Chang** [CA/US]; 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TITUS, Robert, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15546** (13) A1

(21) PCT/DK97/00421

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1089/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/06, 211/60, 403/06, 401/12, 401/10, A61K 31/445

(54) N-SUBSTITUTED AZAHETEROCYCLIC COMPOUNDS COMPOSES AZAHETEROCYCLIQUES N-SUBSTITUTES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **JØRGENSEN, Tine, Krogh**; Stavnsbjerg Allé 80, DK-2730 Herlev (DK).  
**HOHLWEG, Rolf**; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK).  
**MADSEN, Peter**; Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
**ANDERSEN, Knud, Erik**; Nøddelunden 122, DK-2765 Smørum (DK).  
**TREPPEN-DAHL, Svend**; Frederiksdalsvej 221, DK-2830 Virum (DK).  
**OLSEN, Uffe, Bang**; Horsbred 111, DK-2625 Vallensbæk (DK).  
**POLIVKA, Zdenek**; Zborovská 23, 150 00 Praha 5 (CZ).  
**SILHANKOVA, Alexandra**; V Stihlách 1311/3, 142 00 Praha 4 (CZ).  
**SINDELAR, Karel**; Olbraehtova 50, 140 00 Praha 4 (CZ).  
**VALENTA, Vladimir**; Bartoskova 1367/8, 140 00 Praha 4 (CZ).  
**KALISZ, Tomas**; Wassermannova 923, 152 00 Praha 5 (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).

(11) **WO 98/15547** (13) A1

(21) PCT/EP97/05231

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

(25) en (26) en

(31) 08/731,128 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/12, 401/14, A61K 31/44 // (C07D 401/12, 233/00, 213/00)

(54) THIO ACID DERIVED MONOCYCLIC N-HETEROCYCLICS AS ANTICOAGULANTS N-HETEROCYCLIQUES MONOCYCLIQUES SUBSTITUES PAR THIO-ACIDE ET UTILES EN TANT QU'ANTICOAGULANTS

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).

(72) **KOCHANNY, Monica, J.**; 193 Irwin Street, San Rafael, CA 94901 (US).  
**MORRISSEY, Michael, M.**; 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94806 (US).  
**NG, Howard, P.**; 20 Dias Court, El Sobrante, CA 94803 (US).

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

(11) **WO 98/15548** (13) A1

(21) PCT/DK97/00422

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1090/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 405/12, 407/12, 213/74, 401/12, 295/073, 295/155, 409/12, A61K 31/495

(54) 1,4-DISUBSTITUTED PIPERAZINES PIPERAZINES 1,4-DISUBSTITUEES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **HOHLWEG, Rolf**; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK).  
**MADSEN, Peter**; Ulvebjerg 7, DK-2880 Bagsvaerd (DK).  
**JØRGENSEN, Tine, Krogh**; Stavnsbjerg Alle 80, DK-2730 Herlev (DK).  
**ANDERSEN, Knud, Erik**; Nøddelunden 122, DK-2765 Smørum (DK).  
**WATSON, Brett**; Vildrosevej 17, DK-3500 Værløse (DK).  
**POLIVKA, Zdenek**; Zborovská 23, 150 00 Praha 5 (CZ).  
**KONIGOVA, Otylie**; Maiselova 19, 110 00 Praha 1 (CZ).  
**KOVANDOVA, Martina**; Zabejlicka 47, 106 00 Praha 10 (CZ).  
**SILHANKOVA, Alexandra**; V Stihlách 1311/3, 142 00 Praha 4 (CZ).  
**VALENTA, Vladimir**; Bartoskova 1367/8, 140 00 Praha 4 (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).

(11) **WO 98/15549** (13) A1

(21) PCT/DK97/00420

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1088/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 409/06, 207/08, 401/06, 417/06, 211/60, A61K 31/445, 31/41, 31/535

(54) N-SUBSTITUTED AZAHETEROCYCLIC COMPOUNDS COMPOSES AZAHETEROCYCLIQUES N-SUBSTITUES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Kastelsvej 24 st.th., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **JØRGENSEN, Tine, Krogh**; Stavnsbjerg Alle 80, DK-2730 Herlev (DK). **HOHLWEG, Rolf**; Nybovej 6, DK-3940 Kvistgaard (DK). **ANDERSEN, Knud, Erik**; Nøddehønden 122, DK-2765 Smørum (DK). **POLIVKA, Zdenek**; Zborovská 23, 150 00 Praha 5 (CZ). **MIKSIK, Frantisek**; Leckova 1521, 149 00 Praha 11 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15550** (13) A1

(21) PCT/DK97/00419

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1091/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 409/12, 411/12, A61K 31/445

(54) N-SUBSTITUTED AZAHETEROCYCLIC COMPOUNDS COMPOSES AZAHETEROCYCLIQUES N-SUBSTITUES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **JØRGENSEN, Tine, Krogh**; Stavnsbjerg Alle 80, DK-2730 Herlev (DK). **FISCHER, Erling**; Tornagervej 5A, DK-2920 Charlottenlund (DK). **HOHLWEG, Rolf**; Nybovej 6, DK-3490 Kvistgaard (DK). **ANDERSEN, Knud, Erik**; Nøddehønden 122, DK-2765 Smørum (DK). **OLSEN, Uffe, Bang**; Horsbred 111, DK-2625 Vallensbæk (DK). **POLIVKA, Zdenek**; Zborovská 23, 150 00 Praha 5 (CZ). **VALENTA, Vladimír**; Bartoskova 1367/8, 140 00 Praha 4 (CZ). **SINDELAR, Karel**; Olbraehtova 50, 140 00 Praha 4 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15551** (13) A1

(21) PCT/FR97/01748

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12228 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 453/02, A61K 31/44

(54) QUINUCLIDINE DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF MUSCARINIC RECEPTORS DERIVES DE QUINUCLIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COURTEMANCHE, Gilles** [FR/FR]; 19, allée des Mésanges, F-95270 Saint Martin du Tertre (FR). **EVEN, Luc** [FR/FR]; 77, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **BOVY, Philippe** [BE/FR]; 13, rue 4 Septembre, F-78750 Mareil Marly (FR).

(74) **THOURET-LEMAITRE, Elisabeth**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (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 98/15552** (13) A1

(21) PCT/FR97/01750

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12229 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(54) 1H-PYRIDO[3,4-b]INDOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION AND APPLICATION THEREOF IN THERAPEUTICS DERIVES DE 1H-PYRIDO[3,4-b]INDOLE-4-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANNO, Yannick** [FR/FR]; 5, domaine des Aulnes, F-78830 Bullion (FR). **SEVRIN, Mireille** [BE/FR]; 73, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **MALOIZEL, Christian** [FR/FR]; 21, rue du Plateau, F-92190 Meudon (FR). **LEGALLOUDEC, Odette** [FR/FR]; 26, rue Saint Germain, F-91150 Morigny (FR). **GEORGE, Pascal** [BE/FR]; 19, rue des Quatre Vents, F-78730 Saint Arnould en Yvelines (FR).

(74) **LUDWIG, Jacques**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (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 98/15553** (13) A1

(21) PCT/US97/18045

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,511 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, A61K 31/435

(54) 5-HETEROATOM-CONTAINING ALKYL SUBSTITUTED-3-OXO-PYRIDO(1,2-a)

BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES USEFUL IN TREATING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS DERIVES D'ALKYLE-SUBSTITUE-3-OXO-PYRIDO (1,2-a)BENZIMIDAZOLE-4-CARBOXAMIDE CONTENANT 5 HETEROATOMES, UTILES POUR TRAITER DES MALADIES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **REITZ, Allen, B.**; 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19446 (US). **JORDAN, Alfonso, D.**; 106 Victoria Lane, Horsham, PA 19044 (US). **SANFILIPPO, Pauline, J.**; 97 Sergeantsville Road, Flemington, NJ 08822 (US). **SCOTT, Malcolm, K.**; 1036 Barley Way, Lansdale, PA 19446 (US). **SMITH, Anna, V.**; 74 Magnolia Drive, Newtown, NJ 18940 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15554** (13) A1

(21) PCT/GB97/02470

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

(25) en (26) en

(31) 9620751.9 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/06, 219/08 // A61K 31/435, (C07D 471/06, 235:00, 221:00)

(54) ACRIDONE DERIVATIVES AND METHOD OF PREPARATION OF 8-HYDROXY IMIDAZOACRIDINONE DERIVATIVES DERIVES D'ACRIDONE ET PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 8-HYDROXY IMIDAZOACRIDINONE

(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) **KONOPA, Jerzy, Kazimierz** [PL/PL]; ul. Bitwy pod Lenino 40, PL-80-809 Gdansk (PL). **KONIECZNY, Marek, Tadeusz** [PL/PL]; ul. Grunwaldzka 140/4, PL-80-264 Gdansk (PL).

(74) **ENGLAND, Christopher, David**; British Technology Group Limited, 101 Newington Causeway, London SE1 6BU (GB).

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

(11) **WO 98/15555** (13) A1

(21) PCT/JP97/03586

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/265818 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (52)<sup>6</sup> C07D 487/14, A61K 31/505
- (54) FUSED PURINE DERIVATIVES  
DERIVES DE PURINE FONDUE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUMUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **SAKI, Mayumi** [JP/JP]; 235-15, Nishimakado, Numazu-shi, Shizuoka 410 (JP). **NONAKA, Hiromi** [JP/JP]; 580-71, Tokura, Shimizu-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **ICHIMURA, Michio** [JP/JP]; 1-31-14, Sano-miharashi-dai, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **SHIMADA, Junichi** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP). **SUZUKI, Fumio** [JP/JP]; 18-4, Fujimidai, Mishima-shi, Shizuoka 411 (JP). **ICHIKAWA, Shunji** [JP/JP]; 825, Hita, Kannami-cho, Tagata-gun, Shizuoka 419-01 (JP). **KOSAKA, Nobuo** [JP/JP]; 904-31, Nakatogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (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 98/15556** (13) A1  
(21) PCT/US97/17314  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,104 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 491/044, A61K 31/435, C07D 495/04, 471/04, A61K 31/55 // (C07D 491/044, 313:00, 221:00) (C07D 495/04, 337:00, 221:00) (C07D 471/04, 223:00, 221:00)
- (54) TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AS Ras-FPT INHIBITORS  
COMPOSES TRICYCLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITEURS DE LA Ras-FPT
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **AFONSO, Adriano**; 10 Woodmere Road, West Caldwell, NJ 07006 (US). **KELLY, Joseph, M.**; 112 Princeton Road, Parlin, NJ 08859 (US). **ROSENBLUM, Stuart**; 16 Steven Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **WOLIN, Ronald, L.**; 42 Heatherwood Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). **WEINSTEIN, Jay**; Apartment A6, 191 Bellevue Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **JEANETTE, Henry, C.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept., K-6-1, 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU 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 98/15557** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05482  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) de (26) de
- (31) 2451/96 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) CH  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 495/04 // A61K 31/415, C07D 491/048, (C07D 495/04, 333:00, 235:00)
- (54) METHOD FOR THE MANUFACTURE OF BIOTINE (+)  
PROCEDE DE FABRICATION DE BIOTINE (+)
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; CH-3945 Gampel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIEDEN, Walter** [DE/CH]; Grundbielstrasse 9, CH-3902 Glis (CH). **McGARRITY, John** [CH/CH]; Bäjweg 45, CH-3902 Glis (CH).
- (74) **WEINHOLD, Peter** et al. / etc.; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).
- (81) AL AM AT 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 LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15558** (13) A1  
(21) PCT/US97/18614  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/729,268 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07F 5/06, C08F 10/00
- (54) PRODUCTION OF HYDROCARBON-SOLUBLE HYDROCARBYLALUMINOXANES  
PRODUCTION D'HYDROCARBYLALUMINOXANES SOLUBLES DANS LES HYDROCARBURES
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (US).
- (72) **SANGOKOYA, Samuel, A.**; 10665 Lynell Street, Baton Rouge, LA 70815 (US). **WIEGAND, Karl, E.**; 5135 River Bend Boulevard, Baton Rouge, LA 70820 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1780 (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 98/15559** (13) A1  
(21) PCT/US97/18100  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,932 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 08/942,116 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07F 7/22, C08G 63/85
- (54) SOLUBLE MONO-ALKYL STANNOIC ACID CATALYST AND ITS USE IN PREPARING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYESTERS  
CATALYSEUR SOLUBLE D'ACIDE MONO-ALKYLE STANNOIQUE ET SON UTILISATION POUR PREPARER DES POLYESTERS A POIDS MOLECULAIRE ELEVE
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BRUGEL, Edward, Gus**; 16 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **KRUKIEL, Charles, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15560** (13) A1  
(21) PCT/US97/18270  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,990 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07F 9/02, 9/28, 9/38, 9/44, C07C 291/04
- (54) DIPHOSPHONATE THERAPEUTIC COMPOUNDS  
COMPOSES THERAPEUTIQUES AU DIPHOSPHONATE
- (71) **ELIZANOR BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1 Woodmeadow Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERCZEGH, Pal, I.** [HU/HU]; Geresi u. 3B, H-4028 Debrecen (HU). **HORNAY, Miklos** [HU/HU]; Dozsa Gy. u. 18 11/12, H-4027 Debrecen (HU). **KOVACS, Arpad** [HU/HU]; R cz u. u. 4, fsz. 1, H-3532 Miskolc (HU). **SZTARICKAI, Ferenc, J.** [HU/HU]; Doczy J. u. 24, 1.e.3, H-4032 Debrecen (HU). **HARTMANN, John, F.** [US/US]; 1 Woodmeadow Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (74) **PERRELLA, Donald, J.**; 7466 Jacaranda Park Road 203, Naples, FL 34109-7696 (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 98/15561** (13) A1  
(21) PCT/US97/17955  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,966 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(31) 9700696.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07F 9/22, 9/572
- (54) PROCESS FOR SYNTHESIZING CARBAPENEM SIDE CHAIN INTERMEDIATES  
PROCEDE POUR SYNTHETISER DES PRODUITS INTERMEDIAIRES DE LA CHAINE LATERALE DE CARBAPENEM
- (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) **BRANDS, Karel, M., J.** [NL/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 KE 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 98/15562** (13) A1

(21) PCT/EP97/05230

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 138.6 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/28, H01M 10/08, C07F 9/535

(54) LITHIUM FLUOROPHOSPHATES AND THEIR USE AS CONDUCTING SALTS  
FLUOROPHOSPHATES DE LITHIUM ET LEUR UTILISATION COMME SELS CONDUCTEURS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SARTORI, Peter** [DE/DE]; Von Böllingen-Strasse 62, D-47495 Rheinberg (DE).  
**IGNAZIEV, Nikolai** [DE/DE]; Prinzenstrasse 104, D-47058 Duisburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15563** (13) A1

(21) PCT/US97/18323

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,154 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(31) 60/038,360 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/32, 9/547, 9/6512

(54) TETRAPHOSPHONATE BICYCLIC TRISANHYDRIDES  
TRISANHYDRIDES BICYCLIQUES DE TETRAPHOSPHONATE

(71) **CODON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) **PANKIEWICZ, Krzysztof, W.**; 9313 Willow Creek Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
**LE-SIAK, Krystyna**; 15 Brassie Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
**WATANABE, Kyoichi, A.**; 808 Gallop Hill Road #1, Gaithersburg, MD 20879 (US).

(74) **KARTA, Glenn, E.**; Codon Pharmaceuticals, Inc., 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15564** (13) A1

(21) PCT/NL97/00559

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202792.6 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 15/00, C07H 21/00, 23/00

(54) METHODS FOR LABELING NUCLEOTIDES, LABELED NUCLEOTIDES AND USEFUL INTERMEDIATES  
PROCEDES DE MARQUAGE DE NUCLEOTIDES, NUCLEOTIDES MARQUES ET INTERMEDIATAIRES UTILES

(71) **KREATECH BIOTECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Keienbergweg 3, NL-1101 EZ Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOUTHOF, Hendrik, Jan** [NL/NL]; Schellingwouderdijk 125, NL-1023 NB Amsterdam (NL).  
**REEDIJK, Jan** [NL/NL]; Anthoni Duycklaan 4, NL-2334 CD Leiden (NL).  
**JELSMÄ, Tinka** [NL/NL]; Kerseboomstraat 30, NL-1326 DG Almere (NL).  
**HEETEBRIJ, Robert, Jochem** [NL/NL]; Zadelstraat 2, NL-3511 LT Utrecht (NL).  
**VOLKERS, Herman, Hendricus** [NL/NL]; Noordervesting 3, NL-1141 SL Monnickendam (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15565** (13) A1

(21) PCT/EP97/05480

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

(25) en (26) en

(31) 2440/96 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CH

(31) 2441/96 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CH

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 17/02, B01J 31/28, C07B 31/00, 53/00

(54) CHIRAL FERROCENYLS  
FERROCENYLES CHIRAUX

(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) **PUGIN, Benoît** [CH/CH]; Wasserhausweg 16, CH-4142 Münchenstein (CH).  
**LANDERT, Heidi** [CH/CH]; La Borgue, CH-2803 Bourrignon (CH).  
**PIODA, Giorgio** [CH/CH]; Kantonsspital, CH-4101 Bruderholz (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/15566** (13) A1

(21) PCT/AU97/00676

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 2840 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 1/00, 15/12, C08B 15/06, 31/00, 33/00, 35/00, 37/00

(54) GLYCAN DERIVATIVES  
DERIVES DE GLYCANE

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD.** [AU/AU]; Building W3A, Macquarie University, NSW 2109 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLIAMS, Keith, Leslie** [AU/AU]; 23 Nandi Avenue, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).  
**PACKER, Nicole, Hannah** [AU/AU]; 9 Yarabah Avenue, Gordon, NSW 2072 (AU).  
**GOOLEY, Andrew, Arthur** [AU/AU]; 14 Vimiera Road, Eastwood, NSW 2122 (AU).  
**REDMOND, John, William** [AU/AU]; 17 Lakeside Road, Eastwood, NSW 2122 (AU).  
**RAMSAY, Steven** [AU/AU]; 37 Alchin Circuit, Kambah, NSW 2902 (AU).  
**KETT, Warren, Charles** [AU/AU]; 79/116 Herring Road, Marsfield, NSW 2122 (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 98/15567** (13) A2

(21) PCT/IB97/01386

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,896 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/00

(54) GENE SYNTHESIS METHOD  
METHODE DE SYNTHÈSE DE GENES

(63) US 60/027,896 (CON)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)

(71) **VITALITY BIOTECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Einstein Boulevard, Carmel Industrial Park, 39101 Tirat Hacarmel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRIZHOV, Nicolai** [RU/DE]; Max-Planck-Institute für Züchtungsforschung, D-5000 Köln (DE). **KONCZ, Csaba** [HU/DE]; Max-Planck-Institute für Züchtungsforschung, D-5000 Köln (DE). **SCHELL, Jeff** [DE/DE]; Max-Planck-Institute für Züchtungsforschung, D-5000 Köln (DE).

(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard;** Leonhard, Olgemöller, Fricke, Josephspitalstrasse 7, D-80331 München (DE).

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

(11) **WO 98/15568** (13) A2

(21) PCT/EP97/05426

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002048 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07J 41/00, A61K 31/57

(54) NITRATE ESTERS OF CORTICOID COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL APPLICATIONS THEREOF  
ESTERS DE NITRATES DE COMPOSES CORTICOIDES ET APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(71) **NICOX S.A.** [FR/FR]; 45, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEL SOLDATO, Piero** [IT/IT]; Via Toti, 22, I-20052 Monza (IT).

(74) **SAMA, Daniele** et al. / etc.; Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, I-20129 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/15569** (13) A1

(21) PCT/US97/18397

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,931 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 1/00, 14/00, 17/00, A61K 39/00, 39/38, 39/21, 39/12

(54) GP120 POLYPEPTIDES HAVING CONFORMATIONAL DISCONTINUOUS CHEMOKINE RECEPTOR BINDING SITES AND METHODS OF INHIBITING HIV INFECTION

POLYPEPTIDES DE GP120 POSSEDANT DES SITES DE LIAISON AUX RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE A DISCONTINUITE DE CONFORMATION ET PROCEDES D'INHIBITION DES INFECTIONS A VIH

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **LEUKOSITE INCORPORATED** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US). **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SODROSKI, Joseph** [US/US]; 10 Ashland Place, Medford, MA 02155 (US). **NEWMAN, Walter** [US/US]; 3 Durham Street #3, Boston, MA 02115 (US). **WU, Lijun** [US/US]; 139 Oak Street, Reading, MA 01867 (US). **GERARD, Norma** [US/US]; 117 Walpole Street, Dover, MA 02030 (US). **GERARD, Craig** [US/US]; 117 Walpole Street, Dover, MA 02030 (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 98/15570** (13) A1

(21) PCT/US97/18222

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,139 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(31) 08/767,964 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) US

(31) 08/787,261 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 08/900,230 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 1/14, 14/705, C12N 5/10, 15/12, 15/63, C12P 21/00, G01N 33/53, 33/566

(54) DNA ENCODING GALANIN GALR3 RECEPTORS AND USES THEREOF  
ADN CODANT DES RECEPTEURS GALR3 DE GALANINE ET SES UTILISATIONS

(63) US 08/900,230 (CIP)  
23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)

(71) **SYNAPTIC PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 215 College Road, Paramus, NJ 07652 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARD, Jonathan, A.** [US/US]; 3708 Newbolt Court, Doylestown, PA 18901 (US). **BOROWSKY, Beth** [US/US]; 218 Park Street, Montclair, NJ 07042 (US). **SMITH, Kelli, E.** [US/US]; 401 Riverside Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **BRANCHEK, Theresa, A.** [US/US]; 518 Standish Road, Teaneck, NJ 07666 (US). **GERALD, Christophe, P., G.** [FR/US]; 204B Union Street, Ridgewood, NJ 07450 (US). **JONES, Kenneth, A.** [US/US]; 136 East Main Street, Bergenfield, NJ 07621 (US).

(74) **WHITE, John, P.;** Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15571** (13) A1

(21) PCT/EP97/05189

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

(25) de (26) de

(31) 196 40 970.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/04, A61K 47/48

(54) MODIFIED CYTOSTATIC AGENTS  
CYTOSTATIQUES MODIFIEES

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

(72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sürderstrasse 3, D-51375 Leverkusen (DE). **VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 2, D-51375 Leverkusen (DE). **BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE). **SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D-42275 Wuppertal (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15572** (13) A1

(21) PCT/EP97/05572

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96202802.3 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, G01N 33/543

(54) A COMPOSITION COMPRISING AN IMMOBILIZED, ACYLATED PEPTIDE  
COMPOSITION COMPRENANT UN PEPTIDE ACYLE ET IMMOBILISE

(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) **LOOMANS, Elma, Elisabeth, Maria, Gerarda** [NL/NL]; Voorstadslaan 39 G, NL-6541 AB Nijmegen (NL). **SCHIELEN, Wilhelmus, Joseph, Gerardus** [NL/NL]; Fregatlaan 10, NL-5237 PT 's-Hertogenbosch (NL).

(74) **VAN GENT, Marieke;** P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AU 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 98/15573** (13) A1

(21) PCT/EP97/05190

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

(25) de (26) de

- (31) 196 40 969.1 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) DE  
(04.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 9/00, C07H 15/24, A61K 47/48
- (54) 20-O-LINKED CAMPTOTHECIN GLYCOCONJUGATES  
GLYCOCONJUGUES DE CAMPTOTHECINE LIES EN 20-O
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LERCHEN, Hans-Georg** [DE/DE]; Sünderstrasse 3, D-51375 Leverkusen (DE).  
**VON DEM BRUCH, Karsten** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 2, D-51375 Leverkusen (DE).  
**BAUMGARTEN, Jörg** [DE/DE]; Henselweg 13, D-42115 Wuppertal (DE).  
**SPERZEL, Michael** [DE/DE]; Normannenstrasse 31, D-42275 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 98/15574** (13) A1
- (21) PCT/US97/16539
- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/710,305 (32) **17 Sep/sep 1996** (33) US  
(17.09.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/00, A61K 38/00
- (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING ANGIOSTATIN  
PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A PRODUIRE DE L'ANGIOSTATINE
- (63) US 08/710,305 (CIP)  
17 Sep/sep 1996 (17.09.1996)
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60201-3135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOFF, Gerald** [US/US]; 8651 North Kedvale, Skokie, IL 60076 (US).  
**GATELY, Stephen, T.** [CA/US]; 1856 Goodwin Drive, Palatine, IL 60074 (US).  
**TWARDOWSKI, Przemyslaw** [US/US]; 4061 N. Sheridan Road, Unit 1, Chicago, IL 60613 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15575** (13) A1
- (21) PCT/US97/16204
- (22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,807 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/47
- (54) PROMOTER FOR SMOOTH MUSCLE CELL EXPRESSION  
PROMOTEUR POUR L'EXPRESSION DE CELLULE MUSCULAIRE LISSE
- (63) US 08/726,807 (CIP)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARMACEK, Michael, S.** [US/US]; 1225 East 56th Street, Chicago, IL 60637 (US).  
**SOLWAY, Julian** [US/US]; 746 Grove Street, Glencoe, IL 60022 (US).
- (74) **CORDER, Timothy, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15576** (13) A1
- (21) PCT/US97/18087
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,678 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12
- (54) PLATELET SECRETORY TRANSPORT PROTEIN  
PROTEINE DE TRANSPORT ET DE SECRETION POUR LES PLAQUETTES
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **REED, Guy, L.**; 30 Vine Street, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **CREASON, Gary, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15577** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00671
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) PO 2807 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) AU  
(07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 14/735, 16/28, G01N 33/564, 33/566, A61K 39/395
- (54) METHODS OF ACTIVATING OR ENHANCING Fc RECEPTORS  
PROCEDES D'ACTIVATION OU DE RENFORCEMENT DE RECEPTEURS Fc
- (71) **THE AUSTIN RESEARCH INSTITUTE** [AU/AU]; Kronheimer Building, The Austin Hospital, Heidelberg, VIC 3084 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOGARTH, Phillip, Mark** [AU/AU]; 23 Stewart Street, Williamstown, VIC 3016 (AU).  
**BAKER, Ross, Ian** [AU/AU]; 16 John Farrant Drive, Gooseberry Hill, W.A. 6067 (AU).  
**McKENZIE, Ian, Farquhar, Campbell** [AU/AU]; 359 Brunswick Road, Brunswick, VIC 3056 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15578** (13) A1

- (21) PCT/EP97/05262
- (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 466.0 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) DE  
(09.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 16/12, 16/04, A61K 39/108, 39/40, A23C 9/20
- (54) USE OF AN IMMUNOGLOBULIN PREPARATION FOR PRODUCING AN ORAL MEDICAMENT PREVENTING HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME AND PREPARATION FOR THE SAME  
EMPLOI D'UNE PREPARATION D'IMMUNOGLOBULINE POUR FABRIQUER UN MEDICAMENT A USAGE ORAL POUR LA PREVENTION DU SYNDROME HEMOLYTIQUE ET UREMIQUE, AINSI QUE PREPARATION A CET EFFET
- (71) **BIOTEST PHARMA GMBH** [DE/DE]; Landsteinerstrasse 5, D-63303 Dreieich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARCH, Helge** [DE/DE]; Nikolausweg 10, D-97204 Höchberg (DE).  
**LISSNER, Reinhard** [DE/DE]; Haus 18, D-63937 Gönz-Weilbach (DE).  
**ARNOLD, Alfred** [DE/DE]; Hofheimer Weg 18, D-63110 Rodgau (DE).  
**MÖLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Graf-von-Stauffenbergstrasse 32, D-61440 Oberursel (DE).  
**HUPPERTZ, Hans-Iko** [DE/DE]; Im Hirschlein 19, D-97080 Würzburg (DE).
- (74) **BEIL, Hans**; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, D-65929 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15579** (13) A1  
 (21) PCT/NZ97/00134  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 299537 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) NZ  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/577  
 (54) DENDRITIC CELL-SPECIFIC ANTIBODIES ANTICORPS SPECIFIQUES DE CELLULES DENDRITIQUES  
 (71) **CANTERBURY HEALTH LIMITED** [NZ/NZ]; 4th floor, 10 Oxford Terrace, Christchurch (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HART, Derek, Nigel, John** [NZ/NZ]; 135 Puriri Street, Christchurch 4 (NZ).  
 (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; Russell McVeagh West-Walker, The Todd Building, Level 5, 171-177 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m); 04 Nov/nov 1997 (04.11.1997)

- (11) **WO 98/15580** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05556  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 560.8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 16/38, 16/40, 14/705, 14/81, C12N 5/20, 9/64, G01N 33/574  
 (54) MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST A HUMAN ACT AND SERINE PROTEASE COMPLEX ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE UN COMPLEXE D'ACT HUMAIN ET D'UNE SERINE-PROTEASE  
 (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HÜBNER-PARAJSZ, Christa** [AT/DE]; Marienstrasse 11, D-82327 Tutzing (DE). **SCHETTERS, Hartmut** [DE/DE]; Falkenstrasse 30, D-82377 Penzberg (DE). **KIENTSCH-ENGEL, Rosemarie** [DE/DE]; Aumüllerstrasse 9a, D-82340 Feldafing (DE). **MEIER, Thomas** [DE/DE]; Safferlingstrasse 5, D-80634 München (DE). **KAUFMANN, Martin** [DE/DE]; Fischerried 29, D-82362 Weilheim (DE). **GALLUSSER, Andreas** [CH/DE]; Am Ferchenholz 10, D-82377 Penzberg (DE). **DEEG, Rolf** [DE/DE]; Hirtenstrasse 7, D-82347 Bernried (DE).  
 (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (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 98/15581** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18801  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028.226 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08B 30/00, C13D 1/08, 3/12, C13F 1/08, C13J 1/08, C07H 1/06, B01D 61/00, 61/24  
 (54) CARBOHYDRATE PURIFICATION USING ULTRAFILTRATION, REVERSE OSMOSIS AND NANOFILTRATION PURIFICATION DE GLUCIDES PAR ULTRAFILTRATION, OSMOSE INVERSE ET NANOFILTRATION  
 (63) US 60/028.226 (CIP) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)  
 (71) **CYTEL CORPORATION** [US/US]; 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DEFREES, Shawn** [US/US]; San Marcos, CA (US).  
 (74) **SMITH, Timothy, L.** 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 98/15582** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05423  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 064.9 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 8/28  
 (54) MODIFIED POLYVINYLACETALS WITH LOW SOLUTION VISCOSITY POLYVINYLACETALS MODIFIES DE FAIBLE VISCOSITE EN SOLUTION  
 (71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TSCHIRNER, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 10, D-84547 Emmerting (DE). **HEILING, Peter** [AT/DE]; Regerstrasse 25, D-84489 Burghausen (DE). **HUBER, Otto-Sebastian** [DE/DE]; Lindacher Strasse 70, D-84489 Burghausen (DE). **BRAUNSPERGER, Günter** [DE/DE]; Ramerding 21 a, D-84375 Kirchdorf (DE). **HAEFENER, Klaus** [DE/DE]; Schiffmeisterweg 1, D-84533 Markt (DE). **FRIEDL, Georg** [DE/DE]; Glückstrasse 9, D-84489 Burghausen (DE).  
 (74) **SCHUDERER, Michael** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
 (81) CA JP KR 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 98/15583** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05191  
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 972.1 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 214/22  
 (54) LIQUID FLUORIC RUBBER CAOUTCHOUC FLUORE LIQUIDE  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KRÜGER, Ralf** [DE/DE]; Wolfskaul 3, D-51061 Köln (DE). **ACKERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bruchhauser Strasse 47, D-51381 Leverkusen (DE).  
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15584** (13) A1

- (21) PCT/GB97/02764  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9621344.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C08F 297/02, C07D 303/16  
 (54) METHACRYLATE-ALKYLENE-METHACRYLATE BLOCK COPOLYMERS COPOLYMERES SEQUENCES METHACRYLATE-ALKYLENE-METHACRYLATE  
 (71) **N.V. RAYCHEM S.A.** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE). **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YU, Jianming** [BE/BE]; Avenue Rogier 28/041, B-4000 Liège (BE). **OVERBERGH, Noel** [BE/BE]; Beatrijslaan 75, B-3110 Rotselaar (BE). **HUDSON, John, Michael** [GB/GB]; 130 Kings Hill Road, Swindon, Wiltshire SN2 4LW (GB). **HAMMOND, Phillip, James** [GB/GB]; 3 Noredown Way, Wootton Bassett, Swindon, Wiltshire SN4 8BJ (GB).  
 (74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
 (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15585** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02565  
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**



- (25) en (26) en
- (31) 9620808.7 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB
- (31) 9701911.1 (32) **30 Jan/jan 1997 (30.01.1997)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 18/22, C08K 5/00, B01J 31/38
- (54) CATALYSTS  
CATALYSEURS
- (71) **TIOXIDE SPECIALTIES LIMITED** [GB/GB]; Lincoln House, 137-143 Hammersmith Road, London W14 0QL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKINNER, Christopher, John** [GB/GB]; 67 Alnwick Road, Newton Hall, Durham DH1 5NN (GB). **RIDLAND, John** [GB/GB]; 12 Oatlands Way, The Mount, Durham DH1 5GL (GB).
- (74) **JACKSON, John, Derek** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15586** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05350
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 988.8 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 18/50, 18/65, 18/38, C09D 175/12, B27D 5/00
- (54) USE OF A TWO-COMPONENT POLYURETHANE SYSTEM FOR SMOOTHING  
UTILISATION D'UN SYSTÈME DE POLYURETHANE A DEUX COMPOSANTS POUR LE LIS-SAGE
- (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) **THIELE, Lothar** [DE/DE]; Reiderweg 1, D-40764 Langenfeld (DE). **KOHLSTADT, Hans-Peter** [DE/DE]; Virchowstrasse 16a, D-42549 Velbert (DE).
- (81) PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15587** (13) A1
- (21) PCT/US97/16126
- (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,262 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 59/42, C09D 133/06, 163/00
- (54) CROSSLINKER COMPOSITIONS AND LOW GLOSS EPOXY COATINGS THEREFROM  
COMPOSITIONS DE RETICULATION ET REVETEMENTS EPOXYDES PEU LUSTRES OBTENUS A PARTIR DE CES COMPOSITIONS
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; Suite 1052, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **RAMESH, Subban**; 224 Vail Road, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15588** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05551
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,186 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 59/62, C09D 5/44
- (54) STABLE, ONE PACKAGE COATING COMPOSITIONS AND PROCESS FOR COATING  
COMPOSITIONS DE REVETEMENT STABLES ET EN UN SEUL EMBALLAGE, ET PROCEDES DE REVETEMENT
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **HUNTER, Joseph, Michael**; 14210 Summerville Lane, Houston, TX 77084 (US).
- (81) AU BR CN HU 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 98/15589** (13) A2
- (21) PCT/EP97/05204
- (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 481.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 65/10, 65/20, B01J 23/24
- (54) PROCESS FOR PREPARING POLYTETRAHYDROFURAN AND DERIVATIVES THEREOF  
PROCEDE DE PREPARATION DE POLYTETRAHYDROFURANE ET DE DERIVES DE POLYTETRAHYDROFURANE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 9, D-69198 Schriesheim (DE). **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **PLITZKO, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Kalmitweg
- 24, D-67117 Limburgerhof (DE). **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Seebacher Strasse 37, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Birkenweg 16, D-67434 Neustadt (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15590** (13) A1
- (21) PCT/US97/10707
- (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PCT/US96/10104 (32) **11 Jun/juin 1996 (11.06.1996)** (33) WO
- (34) AT et al. / etc.
- (31) 08/743,366 (32) **4 Nov/nov 1996 (04.11.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 65/30, 65/32, 18/48, C07C 41/32
- (54) PROCESS FOR PREPARING LOW UNSATURATION POLYETHER POLYOLS  
PROCEDE DE PREPARATION DE POLYOLS DE POLYETHER A FAIBLE INSATURATION
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **LAMBERT, Timothy, L.**; 2015 Cedar Bend #1108, Austin, TX 78758 (US).
- (74) **MOSSMAN, David, L.**; Huntsman Petrochemical Corporation, P.O. Box 15730, Austin, TX 78761 (US).
- (81); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15591** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01659
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9603683-5 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) SE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 3/00, B29C 47/38, B29B 7/42 // C08L 23/04
- (54) A METHOD OF COMPOUNDING A MULTIMODAL POLYMER COMPOSITION  
PROCEDE DE MELANGEAGE D'UNE COMPOSITION POLYMERE MULTIMODALE
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYRE, Arne** [NO/NO]; Torsveien 4, N-3960 Stathelle (NO). **EK, Carl-Gustaf** [SE/SE]; Bergskäddegatan 8, S-426 58 Västra Frölunda (SE). **SAHILA, Aimo** [FI/FI]; Tursontie 4B7, FIN-04200 Kerava (FI). **EGGEN, Svein** [NO/NO]; Markaveien 632, N-3945 Eidanger (NO). **NY-GAARD, Rune** [NO/NO]; Reiduns Vei 40, N-3960 Stathelle (NO). **VAARA, Ilkka** [FI/FI]; Joukahaisentie 4 C, FIN-06150 Porvoo (FI). **KJELDSEN, Kristen** [NO/NO]; Amund Tvetens Vei, N-3945 Eidanger (NO).

- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15592** (13) A1
- (21) PCT/US97/18095
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,500 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 5/18 // C08L 27:12, 27:14
- (54) CONTROLLED GLOSS FLUOROPOLYMER FILMS  
FEUILS EN FLUOROPOLYMERES PRESENTANT UNE BRILLANCE COMMANDEE PAR LE PROCESSUS DE FABRICATION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **USCHOLD, Ronald, Earl**; 1104 Dorset Drive, West Chester, PA 19382 (US). **ARMUSEWICZ, Thomas, Robert, Jr.**; 6 Driftwood Court, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **HENDRICKSON, John, S.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15593** (13) A1
- (21) PCT/US97/18067
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,034 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 5/24, C08L 63/00, B32B 3/12, 35/00
- (54) SHEET MATERIAL FOR CORE SUPPORT  
FEUILLE SERVANT A SUPPORTER UN MATERIAU ALVEOLAIRE
- (71) **FIBERCOTE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 172 East Aurora Street, Waterbury, CT 06708-2024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONAS, Thomas, F.** [US/US]; 542 Main Street North, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

- (81) AU CA CN 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 98/15594** (13) A1
- (21) PCT/US97/17947
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,102 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 9/08
- (54) FOAMED ARTICLES AND METHODS FOR MAKING SAME  
ARTICLES EXPANSES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS
- (71) **L. & L. PRODUCTS, INC.** [US/US]; 74100 Van Dyke, Romeo, MI 48065 (US).
- (72) **CZAPLICKI, Michael**; 1035 Pointe Place, Rochester, MI 48307 (US). **GUENTHER, Thomas**; 70301 Mill Creek Drive, Romeo, MI 48065 (US).
- (74) **KELLY, Robert, L.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 1577 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48302-2820 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15595** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03651
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/287688 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP
- (31) 9/218066 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08L 65/00, 45/00, 63/02, 79/08
- (54) NORBORNENE POLYMER COMPOSITION  
COMPOSITION A BASE D'UN POLYMERE DE NORBORNENE
- (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) **KODEMURA, Junji** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **WAKIZAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 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) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15596** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03541
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/267094 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08L 67/02, 25/18, 63/00, 71/02, C08K 13/04 // (C08K 13/04, 5:02, 3:22, 3:04, 7:14)
- (54) FLAME-RETARDANT, ANTISTATIC POLYESTER RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE POLYESTER ANTISTATIQUE ET ININFLAMMABLE
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAURA, Misuzu** [JP/JP]; 27-7, Inda-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NAKANO, Kimihiko** [JP/JP]; 27-4, Hontamon 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). **HIROBE, Kazushi** [JP/JP]; 2-25-307, Honjonishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).
- (74) **YANAGINO, Takao**; Noskward Building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15597** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03617
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/267140 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08L 71/10, 13/00, 63/00, C08G 59/40, 65/28
- (54) PHASE-SEPARATION STRUCTURE, RESIN COMPOSITION COMPRISING SAID STRUCTURE, MOLDING MATERIAL FOR SEALING ELECTRONIC COMPONENT, AND ELECTRONIC COMPONENT DEVICE  
STRUCTURE A SEPARATION DE PHASES, COMPOSITION DE RESINE COMPORTANT LADITE STRUCTURE, MATERIAU DE MOULAGE POUR ENROBAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET DISPOSITIF A COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUWANO, Atsushi** [JP/JP]; 1-33-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **HAGIWARA, Shinsuke** [JP/JP]; 1-29-7, Saiwaicho, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (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 98/15598** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03621  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/268802 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/330683 (32) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, 33/16, 63/00 // C08J 5/00, B29C 71/02  
(54) WATER-REPELLENT, OIL-REPELLENT RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE HYDROFUGE ET OLEOFUGE  
(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) **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, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15599** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01712  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12145 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09C 1/36, 1/00  
(54) METHOD FOR PREPARING COLOURED PIGMENTS WITH TITANIUM DIOXIDE BASE  
PROCEDE DE PREPARATION DE PIGMENTS COLORES A BASE DE DIOXYDE DE TITANE  
(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHOPIN, Thierry** [FR/FR]; 6, rue Diderot, F-95320 Saint-Leu La Forêt (FR). **HUGUENIN, Denis** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-92600 Asnières sur Seine (FR).  
(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, Quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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 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 98/15600** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03590  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/286002 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/303608 (32) **29 Oct/oct 1996 (29.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09D 1/00, 5/00, B01J 35/02  
(54) PHOTOCATALYTIC COATING COMPOSITION AND PHOTOCATALYST-BEARING STRUCTURE  
COMPOSITION DE REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE ET STRUCTURE PORTEUSE DE PHOTOCATALYSEUR  
(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) **KIMURA, Nobuo** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP). **YOSHIMOTO, Tetsuo** [JP/JP]; Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada Odawara-shi, Kanagawa 250-02 (JP).  
(74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15601** (13) A1  
(21) PCT/US97/02379  
(22) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/725.637 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 5/00, C08J 5/12  
(54) PRIMER COMPOSITION AND BONDING OF ORGANIC POLYMERIC SUBSTRATES  
COMPOSITION D'AMORÇAGE ET COLLAGE DE SUBSTRATS POLYMERES ORGANIQUES  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **GROVES, James, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **PASTIRIK, Daniel, R.** 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 US VZ VN YU; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15602** (13) A1  
(21) PCT/US97/17729  
(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96116040.5 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) EP  
(34) DE et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C09J 133/08, 7/02  
(54) HOLDING DEVICE  
DISPOSITIF DE RETENUE  
(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) **KRECKEL, Karl, W.** [DE/DE]; Benzenbergweg 3, D-42781 Haan (DE).  
(74) **PETERS, Carolyn, V.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(81) 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 98/15603** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01125  
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 196 41 743.0 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10G 1/10  
(54) THE METHOD OF OBTAINING LIQUID FUELS FROM POLYOLEFINE WASTES  
PROCEDE D'OBTENTION DE CARBURANTS LIQUIDES A PARTIR DE DECHETS POLYOLEFINIQUES  
(71) **CET GMBH** [DE/DE]; Waidmann Strasse 21, D-60596 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **SMUDA, Heinrich** [DE/DE]; Ben Gurion Ring 126, D-60437 Frankfurt am Main (DE).  
(81) BG CA CN CU CZ HU IL IS JP KP KR LK MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15604** (13) A1  
(21) PCT/US97/15760  
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726.046 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(31) 08/897.382 (32) **21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C10M 105/38, 129/74 // C10N 30/06  
(54) CHLORINE-FREE EXTREME PRESSURE FLUID ADDITIVE  
ADDITIF FLUIDE EXTREME PRESSION EXEMPT DE CHLORE  
(71) **DOVER CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 3676 Davis Road, N.W., Dover, OH 44622 (US).  
(72) **MACNEIL, James**; 353 Bryan Circle, New Philadelphia, OH 44663 (US). **STEVENSON, Donald, R.**; 301 Oakdale Drive, Dover, OH 44622 (US). **WADE, Barbara, A.**; 404 Lake Drive, Dalton, OH 44618 (US). **FETTE, Joseph, C.**; 1173 Glen Drive, N.E., New Philadelphia, OH 44663 (US).

(74) **WAGNER, Louis, F.** et al. / etc.; Oldham, Oldham Co., LPA, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/15605** (13) A1

(21) PCT/US97/17130

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

(25) en (26) en

(31) 08/729,252 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(31) 08/795,194 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 105/72, 105/74, 111/02, 135/10, 137/08, 141/08, 171/00, 141/10 // (C10M 111/02, 105:58, 105:60, 105:62, 105:72, 105:74) (C10M 141/08, 133:06, 133:08, 135:10) (C10M 141/10, 133:06, 133:08, 137:04), C10N 30:06

(54) NON-AQUEOUS SOLVENT-FREE LAMELLAR LIQUID CRYSTALLINE LUBRICANTS LUBRIFIANTS DE CRISTAUX LIQUIDES LAMELLAIRES NON AQUEUX EXEMPTS DE SOLVANT

(71) **PENNZOIL PRODUCTS COMPANY** [US/US]; Pennzoil Place, 700 Milan Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **GUNSEL, Selda**; 135 Green Gables Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **LOCKWOOD, Frances, E.**; 5326 Paris Pike, Georgetown, KY 40324 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; Lowe, Price, LeBlanc & Becker, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/15606** (13) A2

(21) PCT/EP97/05346

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 277.3 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/28, A61K 7/00

(54) SYNDET SOAPS SAVONS DETERSIFS SYNTHETIQUES

(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) **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE).

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

(11) **WO 98/15607** (13) A2

(21) PCT/US97/17309

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,899 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 1/62

(54) ALKOXYLATED, QUATERNIZED DIAMINE DETERGENT INGREDIENTS DIAMINES QUATERNISEES ALKOXYLEES, INGREDIENTS POUR 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) **KAHN, Jay, Ian** [US/US]; 3645 Burch Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **PRAMOD, Kakumanu** [IN/US]; 7986 Kingfisher Lane, West Chester, OH 45069 (US). **LEUPIN, Jennifer, Ann** [CA/US]; 7974 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **CONNOR, Daniel, Stedham** [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **YASUDA, Kinuko** [JP/JP]; 506, 8-22, Sanjo-cho, Ashiya, Hyogo (JP). **PANANDIKER, Rajan, Keshav** [IN/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **DE BUZZACCARINI, Francesco** [IT/BE]; 17A rue Vilain XIII, B-1050 Brussels (BE). **KONG-CHAN, Josephine, Ling** [US/US]; 12106 Paulmeadows Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, UedaNaka-machi, Nishinomiya, Hyogo (JP). **GHOSH, Chanchal, Kumar** [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 98/15608** (13) A2

(21) PCT/US97/17308

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,902 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/37

(54) ALKOXYLATED, QUATERNIZED POLYAMINE DETERGENT INGREDIENTS POLYAMINES QUATERNISEES ALKOXYLES UTILISEES COMME INGREDIENTS DANS DES 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) **PANANDIKER, Rajan, Keshav** [IN/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **PRAMOD, Kakumanu** [IN/US]; 7986 Kingfisher Lane, West Chester, OH 45069 (US). **de BUZZACCARINI, Francesco** [IT/BE]; 17A rue Vilain XIII, B-1050 Brussels (BE). **KAHN, Jay, Ian** [US/US]; 3645 Burch Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **CONNOR, Daniel, Stedham** [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **KONG-CHAN, Josephine, Ling** [US/US]; 12106 Paulmeadows Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **OHTANI, Ryohei** [JP/JP]; 7-19, UedaNaka-machi, Nishinomiya, Hyogo 633 (JP). **YASUDA, Kinuko** [JP/JP]; 506, 8-22, Sanjo-cho, Ashiya, Yogo 658 (JP). **LEUPIN, Jennifer, Ann** [CA/US]; 7974 Fawncreek Drive, Cincinnati, OH 45249 (US). **GHOSH, Chanchal, Kumar** [BD/US]; 7005 Pinemill Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

(11) **WO 98/15609** (13) A1

(21) PCT/US97/17943

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

(25) en (26) en

(31) 96870128.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/395, 3/37, 7/08

(54) A CLEANING COMPOSITION COMPRISING BLEACH, SULPHAMIC ACID, AND A POLY-CARBOXYLATE POLYMER COMPOSITION DE NETTOYAGE CONTENANT UN AGENT DE BLANCHIMENT, DE L'ACIDE SULFAMIQUE ET UN POLYMER DE POLYCARBOXYLATE

(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) **SIRIANNI, Giuseppe** [IT/IT]; V. Le IV Novembre, I-88045 Gimigliano (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 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 98/15610** (13) A1

(21) PCT/JP97/03528

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) ja (26) ja

- (31) 8/267412 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) JP  
(08.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C11D 10/02, 3/33, 3/37
- (54) DETERGENT COMPOSITION  
COMPOSITION DETERGENTE
- (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) **HAGINO, Genjiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **TAGATA, Shuji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **KAMIOKA, Sachiko** [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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15611** (13) A1

(21) PCT/EP97/05348

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 275.7 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) DE  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 11/00, 1/28, 1/83, 1/86, 17/06

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF WATER-FREE AND DUSTFREE ANIONIC SURFACTANTS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DE TENSIOACTIFS ANIONIQUES ANHYDRES ET SANS POUSSIÈRE

(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) **LÜDER, Thomas** [DE/DE]; Auguste-Piccard-Weg 6, D-40764 Langenfeld (DE). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Strasse 31, D-41352 Korschenbroich (DE). **KAHRE, Jörg** [DE/DE]; Am Treppchen 8, D-42799 Leichlingen (DE). **SEIPEL, Werner** [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (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 98/15612** (13) A1

(21) PCT/JP97/03563

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/282899 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) JP  
(07.10.1996)

(31) 8/285874 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) JP  
(09.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12C 7/22

(54) METHOD OF BOILING WORT AND WORT BOILER USED THEREFOR

PROCEDE POUR BOUILLIR DU MOUT DE BRASSERIE ET BOUILLEUR A MOUT UTILISE DANS CE PROCEDE

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITANI, Yutaka** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **OHSHIMA, Toshiyuki** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **KOBAYASHI, Minoru** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **KURIHARA, Toshio** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **AKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Shizuoka Factory, 708-1, Hamatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **ISHIDA, Fumito** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Shizuoka Factory, 708-1, Hamatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AU 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 98/15613** (13) A2

(21) PCT/EP97/05554

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 569.1 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) DE  
(09.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N

(54) ACTIVE ALDC BREWERS YEAST, THE USE THEREOF AND BEER BREWED FROM IT  
LEVURE DE BRASSERIE ACTIVE ALDC, SON UTILISATION ET BIERE FABRIQUEE AVEC CETTE LEVURE

(71) **BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG UND CONSULTING GMBH** [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖNCH, Johanna** [DE/DE]; Am Soeren 4b, D-22149 Hamburg (DE). **GÖLLING, Detlef** [-/AT]; Am Zauberparkweg 9, A-6300 Wörgl (AT). **STAHL, Ulf** [-/DE]; Mühlenfeldstrasse 115, D-13467 Berlin (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 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 98/15614** (13) A1

(21) PCT/US97/18255

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,197 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US  
(10.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, A61K 35/72, 35/78

(54) ANIMAL CELL CULTURE MEDIA COMPRISING PLANT-DERIVED NUTRIENTS  
MILIEUX DE CULTURE DE CELLULES ANIMALES COMPRENANT DES SUBSTANCES NUTRITIVES DERIVEES DE PLANTES

(71) **LIFE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(71, 72) **PRICE, Paul, J.** [US/US]; 230 Deerwood Lane, Grand Island, NY 14072 (US). **GORFIEN, Steve** [US/US]; 148 Ranch Trail West, Williamsville, NY 14221 (US). **DANNER, Douglas** [US/US]; 3895 Irish Road, Wilson, NY 14172 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15615** (13) A1

(21) PCT/US97/18317

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,445 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) US  
(10.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, A01N 63/00, 65/00

(54) METHOD OF PRODUCING A THYMIC MICROENVIRONMENT THAT SUPPORTS THE DEVELOPMENT OF DENDRITIC CELLS  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MICRO-ENVIRONNEMENT THYMIQUE FAVORISANT LE DEVELOPPEMENT DE CELLULES DENDRITIQUES

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).

(72) **HAYNES, Barton, F.**; 4923 Wentworth Drive, Durham, NC 27707 (US). **PATEL, Dhavalkumar, D.**; 3012 Deerpark Wynd, Durham, NC 27712 (US). **SMITH, Clayton, A.**; Apartment 13R, 3611 University Drive, Durham, NC 27707 (US). **MIRALLES, G., Diego**; 6904 St. Mary's Road, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhuy P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 98/15616** (13) A1

(21) PCT/US97/18110

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

(25) en (26) en

- (31) 08/726,967 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/08, A61K 45/00
- (54) METHODS FOR GENERATING CYTOTOXIC T CELLS IN VITRO  
PROCEDES DE GENERATION IN VITRO DE LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES
- (71) **FORDHAM UNIVERSITY** [US/US]; 441 East Fordham Road, Bronx, NY 10458 (US).
- (72) **SRIVASTAVA, Pramod, K.**; Apartment A-14, 4601 Henry Hudson Parkway, Riverdale, NY 10471 (US). **BINDER, Robert**; Apartment 4 C, 2505 Lorillard Place, Bronx, NY 10458 (US). **BLACHERE, Nathalie, E.**; Apartment 18 D, 510 E. 86th Street, New York, NY 10028 (US).
- (74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15617** (13) A2
- (21) PCT/FR97/01768
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12204 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/00
- (54) GLYCOSYL HYDROLASE GENES AND THEIR USE FOR PRODUCING ENZYMES FOR THE BIODEGRADATION OF CARRAGEENANS  
GENES DE GLYCOSYLE HYDROLASES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'ENZYMES DE BIODEGRADATION DES CARRAGHENANES
- (71) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.** [FR/FR]; Avenue du Général Patton, Boîte postale 55, F-35413 Saint Malo (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARBEYRON, Tristan** [FR/FR]; 30, rue de la Garenne, F-29233 Cleder (FR). **POTIN, Philippe** [FR/FR]; 377, rue Marquise de Kergariou, F-29680 Roscoff (FR). **RICHARD, Christophe** [FR/FR]; Kernevez, F-29400 Plougourvest (FR). **HENRISSAT, Bernard** [FR/FR]; Quartier les Bonnets, F-38400 Uriage (FR). **YVIN, Jean-Claude** [FR/FR]; 2, rue Gabriel Dégrés, F-35400 Saint Malo (FR). **KLOAREG, Bernard** [FR/FR]; 81, rue de la Rive, F-29250 Saint Pol de Leon (FR).
- (74) **GILLARD, Marie-Louise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) CA ID JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15618** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02779
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621096.8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB
- (31) 9709781.0 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/12
- (54) MAP KINASES: POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES AND USES THEREOF  
PROTEINE KINASES ACTIVEES PAR LES MITOGENES, POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ET LEUR UTILISATION
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COHEN, Philip** [GB/GB]; Medical Research Council, Protein Phosphorylation Unit, Dept. of Biochemistry, Medical Sciences Institute, The University, Dundee DD1 4HN (GB). **GOEDERT, Michel** [LU/GB]; MRC Laboratory of Molecular Biology, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).
- (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (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 98/15619** (13) A1
- (21) PCT/US97/18402
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,350 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/42, 1/14, C11D 3/386, C07K 14/37, C12N 15/56, C08B 30/04, D06M 16/00, D21C 5/00, A23K 1/165 // (C12N 9/42, C12R 1:885) (C12N 1/14, C12R 1:885) (C12N 15/56, C12R 1:885)
- (54) HIGH MOLECULAR WEIGHT TRICHODERMA CELLULASE  
CELLULASE DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE, ISSUE DE TRICHODERMA
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, NY 14618 (US).
- (72) **BOWER, Benjamin, S.**; 320 Esplanade Drive #39, Pacifica, CA 94044 (US). **CLARKSON, Kathleen, A.**; 53 28th Street, San Francisco, CA 94110 (US). **COLLIER, Katherine, D.**; 915 Wilmington Way, Redwood City, CA 94062 (US). **KELLIS, James, T.**; 111 Tan Oak, Portola Valley, CA 94028 (US). **KELLY, Moira, B.**; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US). **LARENAS, Edmund, A.**; 301 Nevada, Moss Beach, CA 94038 (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 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 98/15621** (13) A1
- (21) PCT/US97/18139
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/028,264 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/01, A01H 1/00, 1/04, 1/06, 3/00, 4/00, 5/00
- (54) WAXY WHEAT STARCH TYPES HAVING WAXY PROTEINS IN GRANULE  
TYPES CIREUX D'AMIDON DE BLE POSSE-DANT DES PROTEINES CIREUSES DANS LE GRAIN
- (71) **EXSEED GENETICS, LLC.** [US/US]; 1573 Food Science Building, Iowa State University, Ames, IA 50011-1061 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KEELING, Peter, L.** [GB/US]; 3409 Oakland Street, Ames, IA 50014 (US). **DUNLAP, Francie, G.** [US/US]; 3404 Clinton Court, Ames, IA 50010 (US). **CHANG, Ming** [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Ames, IA 50014-3760 (US).
- (74) **SADOFF, B., J.**; Nixon & Vanderhye, Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15622** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18314  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,559 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (31) 60/029,493 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/09, 15/29, 15/82, A01H 1/00, 3/00, 4/00, 5/00

(54) TRANSFORMATION AND REGENERATION OF FERTILE COTTON PLANTS  
 TRANSFORMATION ET REGENERATION DE COTONNIERS FERTILES

(63) US 60/028,559 (CON)  
 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)  
 US 60/029,493 (CON)  
 31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)

(71) **SOUTHPLAINS BIOTECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 500 East 50th, Lubbock, TX 79404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TROLINDER, Norma, L.** [US/US]; Route 1, Box 44-5, Quanah, TX 79252 (US). **DEVER, Jane, Gay, Kveton** [US/US]; 5411 44th Street, Lubbock, TX 79414 (US). **KOONCE, Linda, Kay, Trolinder** [US/US]; Route 2, Box 161, Idalou, TX 79732 (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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15623** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00429  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1095/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK  
 (31) 60/028,849 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 9/48, C07K 14/47, G01N 33/68, C12Q 1/68  
 (54) HYPERTENSION MARKERS  
 MARQUEURS DE L'HYPERTENSION

(71, 72) **MULVANY, Michael** [DK/DK]; Jens Baggesensvej 112, DK-8200 Århus N (DK). **SAMANI, Nilesh** [GB/GB]; Leicester Royal Infirmary, Dept. of Medicine, Clinical Sciences Building, P.O. Box 65, Leicester LE2 7LX (GB). **FEY, Stephen, J.** [GB/DK]; Vestervang 7, 72, DK-8000 Århus C (DK). **LARSEN, Peter, Mose** [DK/DK]; Vestervang 10, 43, DK-8000 Århus C (DK).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15624** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18261  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,093 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (31) PCT/US96/16565 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) WO  
 (34) US et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86, C07K 5/00, 16/00, A61K 38/28, G01N 33/53

(54) GALECTIN 8, 9, 10 AND 10SV  
 GALECTINE 8, 9, 10, ET 10SV

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(72) **Ni, Jian**; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **GENTZ, Reiner, L.**; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **RUBEN, Steven, M.**; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US).

(74) **STEFFE, Eric, K.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15625** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05314  
 (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 690.6 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (31) 197 04 024.1 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, 16/44, A61K 39/395, G01N 33/53

(54) NEMATODE PROTEINS, DNA SEQUENCES CODING THEREFOR, THEIR SPECIFIC ANTIBODIES AND THEIR USE IN IDENTIFYING NEMATOCIDAL ACTIVE SUBSTANCES  
 PROTEINES DE NEMATODES, SEQUENCES D'ADN CODANT POUR CELLES-CI, ANTICORPS SPECIFIQUES CONTRE CELLES-CI ET LEUR UTILISATION POUR DECOUVRIR DES PRINCIPES ACTIFS NEMATOCIDES

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

(72, 75) **HARDER, Achim** [DE/DE]; Europaring 54, D-51109 Köln (DE). **SCHERKENBECK, Jürgen** [DE/DE]; Bechhausen 73, D-42929 Wermelskirchen (DE). **JESCHKE, Peter** [DE/DE]; Heymannstrasse 38, D-51373 Leverkusen (DE). **WUNDERLICH, Frank** [DE/DE]; Burgstrasse 31, D-41469 Neuss (DE). **SCHMITT-WREDE, Hans-Peter** [DE/DE]; An der Wolfskaul 18, D-41812 Erkelenz (DE). **SAEGER, Beate** [DE/DE]; Werstener Feld 48, D-40591 Düsseldorf (DE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15626** (13) A2  
 (21) PCT/GB97/02751  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620940.8 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB  
 (31) 9705911.7 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/85, 15/86, A61K 38/18, C12N 5/10, C07K 16/18, C12N 15/11, C12Q 1/68

(54) MUTANT CIITA MOLECULE AND USES THEREOF  
 MOLECULE MUTANTE CIITA ET SES UTILISATIONS

(71) **INSTITUTE OF CHILD HEALTH** [GB/GB]; 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FABRE, John, William** [AU/GB]; Institute of Child Health, 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB). **GUSTAFSSON, Kenth, Tomas** [SE/GB]; Institute of Child Health, 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB). **YUN, Sheng** [CN/GB]; Institute of Child Health, 30 Guildford Street, London WC1N 1EH (GB).

(74) **SILVESTON, Judith** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 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 98/15627** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02806  
(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9621113.1 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, A01K 67/027, C07K 14/745  
(54) PRODUCTION OF RECOMBINANT PEPTIDE BY TRANSGENIC FISH  
PRODUCTION D'UN PEPTIDE RECOMBINANT PAR UN POISSON TRANSGENIQUE  
(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). **ROYAL FREE HOSPITAL SCHOOL OF MEDICINE** [GB/GB]; Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MACLEAN, Norman** [GB/GB]; 10 Russell Place, Highfield, Southampton SO17 1NU (GB). **WILLIAMS, Darren, William** [GB/GB]; 51 Ridgeway Road, Rumney, Cardiff CF3 9AB (GB). **GOLDSFINK, Geoffrey** [GB/GB]; Brambledene, East Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 1DQ (GB). **MÜLLER, Ferenc** [HU/GB]; 51 Ridgeway Road, Rumney, Cardiff CF3 9AB (GB).  
(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 98/15628** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03549  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/287636 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, A61K 38/17, 39/395, 48/00, C07K 16/18, C12N 1/21, 5/10, 15/63, C12P 21/02, 21/08, G01N 33/48 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19)  
(54) NOVEL SEMAPHORIN GENE: SEMAPHORIN W  
NOUVEAU GENE DE SEMAPHORINE: LA SEMAPHORINE W  
(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KIMURA, Toru** [JP/JP]; 1402, Noji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **KIKUCHI, Kaoru** [JP/JP]; 2-11-15-909, Minamihibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP).  
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS 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 98/15629** (13) A1  
(21) PCT/US97/18152  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/729,834 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, A61K 38/17, C07K 16/18, G01N 33/68, C12N 15/11  
(54) BINDING PROTEINS FOR PHOSPHOINOSITIDES, GRP1 OR GENERAL RECEPTOR 1 FOR PHOSPHOINOSITIDE  
PROTEINES DE LIAISON POUR PHOSPHOINOSITIDES, GRP1 OU RECEPTEUR GENERAL 1 POUR PHOSPHOINOSITIDE  
(63) US 08/729,834 (CIP)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)  
(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CZECH, Michael, P.** [US/US]; 20 Autumn Road, Wrentham, MA 02093 (US). **KLARLUND, Jes, K.** [DK/US]; 83-9 Park Avenue, Worcester, MA 01605 (US).  
(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15630** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01382  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,896 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/32, 15/82, C07K 14/325, A01H 5/00, A01N 63/00, C12N 1/21  
(54) SYNTHETIC BACILLUS THURINGIENSIS GENE ENCODING CRYLCA (CRYL)  
GENE SYNTHETIQUE DE BACILLUS THURINGIENSIS CODANT UNE TOXINE CRYLCA (CRYL)  
(63) US 60/027,896 (CON)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)  
(71) **VITALITY BIOTECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Einstein Boulevard, Carmel Industrial Park, 39101 Tirat Hacarmel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STRIZHOV, Nicolai** [RU/DE]; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, D-5000 Köln (DE). **KONCZ, Csaba** [HU/DE]; (DE). **SHELL, Jeff** [DE/DE]; Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, D-5000 Köln (DE). **ZILBERSTEIN, Aviah** [IL/IL]; Tel-Aviv University, Dept. of Plant Sciences, 69978 Ramat Aviv (IL). **KELLER, Menachem** [IL/IL]; Vitality Biotechnologies Ltd., Einstein Boulevard, Carmel Industrial Park, 39101 Tirat Hacarmel (IL). **SNEH, Baruch** [IL/IL]; Tel-Aviv University, Dept. of Plant Sciences, 69978 Ramat-Aviv (IL).  
(74) **OLGEMÖLLER, Luitgard**; Leonhard, Olgemöller, Fricke, Josephsthalstrasse 7, D-80331 München (DE).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15631** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02740  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9621091.9 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/37, 15/62, 15/74, 1/21, C07K 14/025, A61K 39/12, 31/70, G01N 33/569 // (C12N 1/21, C12R 1:42)  
(54) ATTENUATED MICROORGANISM STRAINS EXPRESSING HPV PROTEINS  
SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES ATTENUÉES EXPRIMANT DES PROTEINES VPH  
(71) **FONDATION POUR LE PERFECTIONNEMENT ET LA RECHERCHE EN GYNECOLOGIE-OBSTETRIQUE** [CH/CH]; CHUV, Avenue Pierre-Decker, CH-1011 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) **KIDDLE, Simon, John** [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).  
(only for / seulement pour MN)  
(72, 75) **HAEFLIGER, Denise, Nardelli** [CH/CH]; Chemin de Champ-Rond 53 bis, CH-1010 Lausanne (CH). **KRAEHEBUHL, Jean-Pierre** [CH/CH]; Sur-la-Croix, CH-1812 Rivaz (CH).  
(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15632** (13) A1  
(21) PCT/US97/18176  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,520 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/54, 9/12, A61K 38/43, C07K 16/40, C12N 1/21  
(54) A HUMAN PROTEIN TYROSINE KINASE  
PROTEINE TYROSINE KINASE HUMAINE  
(63) US 08/728,520 (CIP)  
9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)  
(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15633** (13) A1
- (21) PCT/US97/17669
- (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,170 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/42, D06M 16/00, C12N 1/14, C11D 3/386, C07K 14/37, D21C 9/00, C12N 15/01 // (C12N 9/42, C12R 1:645)
- (54) **CHRYOSPORIUM CELLULASE AND METHODS OF USE**  
CELLULASE OBTENUE PAR *CHRYOSPORIUM* ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (63) US 08/731,170 (CIP)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)
- (71, 72) **EMALFARB, Mark, Aaron** [US/US]; 193 Spyglass Court, Jupiter, FL 33477 (US).
- (72, 75) **SOLOVJEVA, Irina Vladimirovna** [RU/RU]; B35-101, Pushchino, Moscow Region, 142292 (RU). **BEN-BASSAT, Arie** [US/US]; 73 Ball Farm Way, Wilmington, DE 19808 (US). **BURLINGAME, Richard, P.** [US/US]; 808 North 9th Street, Manitowoc, WI 54220 (US). **CHERNOGLAZOV, Vladimir Mikhaylovich** [RU/RU]; 32-3-178 Akademik Kapitea Stn, Moscow, 117667 (RU). **OKOUNEV, Oleg Nicolaevich** [RU/RU]; Ab9-6 Puschino, Moscow, 172292 (RU). **OLSON, Philip, T.** [US/US]; 3220 Waldo Boulevard, Manitowoc, WI 54220 (US). **SINITSYN, Arkady Panteimonovich** [RU/RU]; 7-761 Dovzenko Street, Moscow, 119550 (RU).
- (74) **MOROZ, Eugene**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15634** (13) A1
- (21) PCT/US97/07504
- (22) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,725 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/85, A01K 67/027 // C07K 14/47
- (54) **MAMMARY GLAND-SPECIFIC PROMOTERS**  
PROMOTEURS SPECIFIQUES A LA GLANDE MAMMAIRE

- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **GOULD, Michael, N.**; 13 South Blackhawk Avenue, Madison, WI 53705 (US). **CHEN, Kai-Shun**; 1015 Columbia Road, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BAKER, Jean**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15635** (13) A2

(21) PCT/CA97/00729

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,530 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00, C12N 7/01, 15/26, 15/27, 15/24

(54) **TREATMENT OF CANCER USING A RECOMBINANT POXVIRUS CONTAINING A NUCLEIC ACID SEQUENCE ENCODING A CYTOKINE**  
TRAITEMENT DE CANCER AU MOYEN D'UN POXVIRUS CONTENANT UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE CYTOKINE

(71) **CONNAUGHT LABORATORIES LIMITED** [CA/CA]; 1755 Steeles Avenue West, North York, Ontario M2R 3T4 (CA). **VIROGENETICS CORPORATION** [US/US]; 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAJEWCZYK, Diane, M.** [CA/CA]; 21 Grafton Avenue, Toronto, Ontario M6R 1C3 (CA). **TARTAGLIA, James** [US/US]; 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303 (US). **COX, B.** [US/US]; Virogenetics Corporation, 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180 (US). **ALEXANDER, J.** [US/US]; 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180 (US). **BONNET, M., C.** [FR/FR]; (FR). **DIAZ, I.** [FR/FR]; (FR). **CORNET, B.** [FR/FR]; Pasteur-Merieux Serums & Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69342 Lyon Cedex 07 (FR). **PAOLETTI, E.** [US/US]; Virogenetics Corporation, 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180 (US). **KLEIN, Michel, H.** [CA/CA]; 16 Munro Boulevard, Willowdale, Ontario M2P 1B9 (CA).

(74) **STEWART, Michael, I.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 98/15636** (13) A1

(21) PCT/SE97/01696

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603702-3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) SE(31) 9702585-2 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 7/01, 5/16, A61K 48/00(54) **ALPHAVIRUS-RETROVIRUS VECTORS**  
VECTEURS ALPHAVIRUS ET RETROVIRUS

(71, 72) **GAROFF, Henrik** [FI/SE]; Kroppåsbacken 4, S-126 58 Huddinge (SE). **LI, Kejun** [CN/SE]; Terapivägen 8B 2tr, S-141 55 Huddinge (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 55 Stockholm (SE).

(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 98/15637** (13) A1

(21) PCT/US97/08681

(22) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/651,419 (32) **22 May/mai 1996 (22.05.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 7/00, 5/10(54) **HERPES SIMPLEX VIRUS STRAINS**  
SOUCHES DU VIRUS DE L'HERPES(63) US 08/651,419 (CIP)  
22 May/mai 1996 (22.05.1996)

(71) **THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; 911 William Pitt Union, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DeLUCA, Neal, A.** [US/US]; 332 Blue Nun Road, Cheswick, PA 15024 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15638** (13) A2

(21) PCT/US97/17948

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,891 (32) **6 Oct/oct 1996 (06.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 15/12, C07K 14/705, A61K 48/00(54) **REPLICATION-DEFECTIVE ADENOVIRUSES FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**

ADENOVIRUS PRESENTANT UNE ANOMALIE DE LA REPLICATION POUR L'IMMUNOTHERAPIE DU CANCER

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).

(72) **REED, Darryl, S.**; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). **ROMERO, Pedro**; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). **RIMOLDI, Donata**; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). **CERROTTINI, Jean-Charles**; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH). **JONGENEEL, C., Victor**; Chemin des Boveresses 155, CH-1066 Epalinges (CH).

(74) **VAN AMSTERDAM, John**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/15639** (13) A1

(21) PCT/FR97/01747

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12259 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/88, A61K 9/127

(54) METHOD FOR PREPARING COMPOSITIONS FOR TRANSFERRING NUCLEIC ACIDS PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS POUR LE TRANSFERT D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOUKHNIKACHVILI, Tsiala** [FR/FR]; 4, allée des Charmes, F-91700 Sainte Geneviève des Bois (FR). **VACUS, Joël** [FR/FR]; 65, rue de l'Amiral Mouchez, F-75013 Paris (FR).

(74) **DERNONCOUR, Roxane**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/15640** (13) A1

(21) PCT/ES97/00240

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602091 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) ES

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 7/62, 19/44

(54) PROCESS FOR THE SELECTIVE PREPARATION OF DERIVATIVES OF MONOSACCHARIDES AND POLYOLS WHICH ARE PARTIALLY ACYLATED PROCEDE DE PREPARATION SELECTIVE DE DERIVES DE MONOSACCHARIDES ET DE POLYOLS PARTIELLEMENT ACYLES

(71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) **ARCOS JIMENEZ, José, Antonio** [ES/ES]; Instituto Catalis y Petroquímica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma, Camino Valdelatas, E-28049 Madrid (ES). **OTERO HERNANDEZ, Cristina** [ES/ES]; Instituto Catalis y Petroquímica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Campus Universidad Autónoma, Camino Valdelatas, E-28049 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(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).

(11) **WO 98/15641** (13) A1

(21) PCT/FR97/01775

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12106 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(31) 96/12107 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 13/04, 13/20, C12N 9/96, 9/98, F26B 3/00

(54) PREPARATION OF A COMPOSITION CONTAINING A HEAT SENSITIVE SUBSTANCE AND A COMPOUND CROSS-LINKABLE BY HEAT AND USE OF SAID COMPOSITION PREPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE SUBSTANCE THERMOSENSIBLE ET UN COMPOSE THERMORETICULABLE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NORE, Olivier** [FR/FR]; Villermat, F-79370 Beausais (FR). **PILOT, André** [FR/FR]; La Tête Noire, F-79370 Montigne (FR). **SIMON, Jean-Luc** [FR/FR]; 4, route de Limoges, F-79500 Melle (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK 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 98/15642** (13) A1

(21) PCT/EP97/05429

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) M196A002063 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) IT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 19/56

(54) A PROCESS FOR THE BIOTRANSFORMATION OF COLCHICINOID COMPOUNDS INTO THE CORRESPONDING 3-GLYCOSYL DERIVATIVES PROCEDE DE BIOTRANSFORMATION DE COMPOSES COLCHICINOIDES AFIN D'OBTENIR DES DERIVES 3-GLYCOSYLE CORRESPONDANTS

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **PONZONE, Cesare** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15643** (13) A1

(21) PCT/JP97/03635

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/287651 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 21/00, A61K 38/01

(54) FRAGMENTS OF PLASMINOGEN EFFECTIVE IN INHIBITING TUMOR METASTASIS AND GROWTH AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME FRAGMENTS DE PLASMINOGENE EFFICACES POUR INHIBER LA CROISSANCE DE TUMEURS ET DISSEMINATION METASTASIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITS FRAGMENTS

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMOTHERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MORIKAWA, Wataru** [JP/JP]; 14-29, Kusunoki 7-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862 (JP). **MIYAMOTO, Seiji** [JP/JP]; 2066-8, Suya, Nishigoshi-machi, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-11 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu et al.** / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 98/15644** (13) A2

(21) PCT/IB97/01384

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

(25) en (26) en

(31) 60/026,797 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q

- (54) PARALLEL POLYNUCLEOTIDE SEQUENCING METHOD  
PROCEDE DE SEQUENCAGE EN PARALLELE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **THE CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG** [CN/CN]; Pi Ch'iu Building, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN).
- (72) **WONG, Wing, Hung**; Apartment 106, 909 Leveering Avenue, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15645** (13) A1

(21) PCT/US97/18143

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,805 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/22, C12M 1/34

(54) MICROBIOLOGICAL ASSESSMENT METHOD AND DEVICE UTILIZING OXYGEN GRADIENT SENSING  
PROCEDE RAPIDE D'EVALUATION MICROBIOLOGIQUE ET APPAREIL UTILISANT LA DETECTION DU GRADIENT D'OXYGENE

(71) **PHOTONICS BIOSYSTEMS** [US/US]; 21806 N.E. 1st Street, Redmond, WA 98053 (US).

(72) **PUTNAM, David, L.**; 21806 N.E. 1st Street, Redmond, WA 98053 (US). **HUBBARD, Todd, W.**; 20221 41st Place N.E., Redmond, WA 98053 (US). **KHALIL, Gamil, Eddin**; 17717 N.E. 24th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **OSTER, Jeffrey, B.**; 8339 S.E. 57th Street, Mercer Island, WA 98040 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15646** (13) A1

(21) PCT/US97/16998

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,109 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(31) 08/895,120 (32) **16 Jul/juil 1997 (16.07.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/34, 1/68, G01N 33/53

(54) CHRONIC FATIGUE SYNDROME DIAGNOSIS  
DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE

(71) **TEMPLE UNIVERSITY - OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).

(72) **SUHADOLNIK, Robert, J.**; 2727 Susquehanna Road, Roslyn, PA 19001 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (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 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 98/15647** (13) A1

(21) PCT/EP97/05481

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

(25) en (26) en

(31) 96116100.7 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/48, A61K 38/45, 31/70, G01N 33/573, C12Q 1/68

(54) MODULATION OF APOPTOSIS  
MODULATION DE L' APOPTOSE

(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) **HUEBSCHER, Karen** [CH/CH]; Stöberstrasse 35, CH-4055 Basel (CH). **LEE, Janet** [AU/SG]; #13-03 Parkwest Condominium, 4 Jalan Lempeng, Singapore 128794 (SG). **FÜRST, Peter** [CH/CH]; Cristalinweg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH). **ROVELLI, Giorgio** [CH/CH]; Hofgasse 15, CH-4144 Arlesheim (CH).

(74) **ROTH, Bernhard, M.**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15648** (13) A1

(21) PCT/DK97/00425

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1096/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DK

(31) 1156/96 (32) **18 Oct/oct 1996 (18.10.1996)** (33) DK

(31) 0512/97 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) DK

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 14/00

(54) NOVEL PROBES FOR THE DETECTION OF MYCOBACTERIA  
SONDES NOUVELLES POUR LA DETECTION DE MYCOBACTERIES

(71) **DAKO A/S** [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(72) **STENDER, Henrik**; Fasanhaven 5, DK-2820 Gentofte (DK). **LUND, Kaare**; A.D. Jørgensenvej 19 3 tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). **MOLLERUP, Tina, Andresen**; Lejrevej 14, Allerslev, DK-4320 Lejre (DK).

(74) **FINK, Kirsten**; Dako a/s, Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

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

(11) **WO 98/15649** (13) A1

(21) PCT/EP97/04199

(22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96115977.9 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) A METHOD OF PURIFYING DNA  
PROCEDE DE PURIFICATION D' ADN

(71) **UNIVERSITÄT HEIDELBERG** [DE/DE]; Grabengasse 1, D-60117 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CREMER, Thomas** [DE/DE]; Institut für Anthropologie und Humangenetik, Richard Wagner Strasse 10/1, D-80333 München (DE). **CRAIG, Jeff** [GB/DE]; Institut für Anthropologie und Humangenetik, Richard Wagner Strasse 10/1, D-80333 München (DE).

(74) **MÜLLER-BORÉ & PARTNER**; Grafinger Strasse 2, D-81671 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 98/15650** (13) A2

(21) PCT/EP97/05583

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

(25) en (26) en

(31) 96202820.5 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 14/47, A01K 67/027, C12M 15/00

(54) HYDRONEPHROSIS GENE (HNG) AND ITS USE  
GENE DE L' HYDRONEPHROSE ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvischeschstraat 118, bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VAN DE VEN, Willem, Jan, Marie** [NL/BE]; Lei 8A, Bus 42, B-3000 Leuven (BE). **FRYNS, Jan, Pierre, Ghislain, Jozeph** [BE/BE]; Kortrijksestraat 170, B-3010 Kessel-Lo (BE). **GROENEN, Peter, Martinus, Anthonius** [NL/BE]; Naamsesteenweg 539, Bus 35, B-3001 Heverlee (BE).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/15651** (13) A1

(21) PCT/GB97/02722

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

(25) en (26) en

(31) 9620749.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/11, C07H 21/00, A61K 31/70

(54) IDENTIFYING ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE BINDING  
IDENTIFICATION DE LA LIAISON D'UN OLIGONUCLEOTIDE NON CODANT

(71) **BRAX GENOMICS LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Gunter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB).  
**THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15652** (13) A1

(21) PCT/GB97/02734

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

(25) en (26) en

(31) 9620769.1 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) NUCLEIC ACID SEQUENCING BY ADAPTOR LIGATION  
SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR LI-GATURE D'ADAPTEURS

(71) **BRAX GENOMICS LIMITED** [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Gunter** [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB).  
**THOMPSON, Andrew, Hugin** [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).

(74) **DANIELS, Jeffrey, Nicholas** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15653** (13) A1

(21) PCT/GB97/02790

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

(25) en (26) en

(31) 9621129.7 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) DETECTING GENETIC PREDISPOSITION TO SIGHT-THREATENING DIABETIC RETINOPATHY  
DETECTION DE LA PREDISPOSITION GENE-TIQUE A LA RETINOPATHIE DIABETIQUE AVEC RISQUE D'ATTEINTE DE LA VISION

(71, 72) **DUFF, Gordon** [GB/GB]; 18 Ashgate Road, Sheffield S10 3BZ (GB). **RENNIE, Ian** [GB/GB]; Church Lane House, Litton, Buxton, Derbyshire SK17 8QU (GB). **RICHARDSON, Robert** [GB/GB]; 1 Catchford View, Holme Park, Newbold, Chesterfield S41 8XE (GB).

(74) **AUSTIN, Hedley, William**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/15654** (13) A1

(21) PCT/JP97/03579

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287479 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) METHOD FOR DETECTING NONSENSE MUTATIONS AND FRAMESHIFT MUTATIONS  
PROCEDE POUR LA DETECTION DE MUTATIONS NON-SENS ET DE MUTATIONS DE-PHASANTES

(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) **KANAMARU, Ryunosuke** [JP/JP]; 7-13-17, Sakuragaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981 (JP). **ISHIOKA, Chikashi** [JP/JP]; 3-20-24, Mizunomori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981

(JP). **SUZUKI, Takao** [JP/JP]; 3-18-503, Tsutsumidori-amamiyamachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP).

(74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, 6F, Iwata Building, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/15655** (13) A1

(21) PCT/US97/17301

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,516 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, 1/48

(54) PRIMER EXTENSION REACTION UTILIZING A COSUBSTRATE-ENZYME PAIR FOR CONSUMING PYROPHOSPHATE  
REACTION D'EXTENSION D'AMORCE UTILISANT UNE PAIRE D'ENZYMES D'UN MEME SUBSTRAT POUR CONSOMMER LE PYROPHOSPHATE

(71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(72) **CHEN, Shiaw-Min**; 1140 Braemer Court, San Jose, CA 95132 (US).

(74) **GROSSMAN, Paul, D.**; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (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 98/15656** (13) A1

(21) PCT/US97/17968

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,951 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) IN SITU HYBRIDIZATION SLIDE PROCESSES  
PROCEDES DE PREPARATION DE LAMES PORTE-OBJET POUR HYBRIDATION IN SITU

(71) **UNIVERSITY OF NEW MEXICO** [-/US]; Patent Administration Office, Hokona Hall, Room 357, Albuquerque, NM 87131 (US).

(72) **SARTO, Gloria, E.**; 7833 Charger Trail, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US). **THOMPSON, Donald, M.**; 507 Montclair Drive, N.E., Albuquerque, NM 87108 (US).

(74) **MYERS, Jeffrey, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

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

- (11) **WO 98/15657** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18290  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,688 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 14/47 // 16/30, G01N 33/574  
 (54) REAGENTS AND METHODS USEFUL FOR DETECTING DISEASES OF THE PROSTATE REACTIFS ET PROCÉDES UTILES POUR DETECTER DES MALADIES DE LA PROSTATE  
 (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
 (72) **COHEN, Maurice**; 2026 Deerfield Road, Highland Park, IL 60035 (US). **FRIEDMAN, Paula, N.**; 462 Cumnor Court, Deerfield, IL 60015 (US). **GORDON, Julian**; 307 East Sheridan Road, Lake Bluff, IL 60044 (US). **HODGES, Steven, C.**; 169 Stonegate Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **KLASS, Michael, R.**; 1606 Mulberry Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **KRATOCHVIL, Jon, D.**; 7101 Fifth Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ROBERTS-RAPP, Lisa**; 2090 Westfield Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **RUSSELL, John, C.**; 8275 64th Court, Kenosha, WI 53142 (US). **STROUPE, Steven, D.**; 945 Wilshire Drive, Libertyville, IL 60048 (US).  
 (74) **WEINSTOCK, Steven, F.**; Abbott Laboratories, D 377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US) et al. / etc.  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15658** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18257  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,194 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, A61K 39/21, C07K 16/00, A23J 1/00  
 (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES  
 (71) **PROBE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite C-1, 220 Carroll Street, Shreveport, LA 71105 (US).  
 (72) **GELDER, Frank, B.**; 3024 Nottingham Drive, Shreveport, LA 71115 (US).  
 (74) **ERNST, Barbara, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15659** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16359

- (22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,451 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12S 5/00, C12M 1/12  
 (54) BIOFILTER WITH MODULAR PANELS AND METHOD OF USING THE SAME FILTRE BIOLOGIQUE A PANNEAUX MODULAIRES ET TECHNIQUE D'UTILISATION  
 (71) **ENVIROGEN, INC.** [US/US]; Princeton Research Center, 4100 Quakerbridge Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
 (72) **BARSHTER, Dennis, Wayne**; 6 Silver Lake Drive, Shamong, NJ 08088 (US). **DEL VECCHIO, Michael, Arthur**; 130 Choctaw Ridge Road, Branchburg, NJ 08876 (US).  
 (74) **COHEN, Joshua, L.**; Miller & Christenbury, 44th floor, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AU BR CA CN CZ FI JP KR MX NO NZ PL RU SE; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15660** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05468

- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1780/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AT  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C21B 13/00  
 (54) METHOD FOR BLOWING FINE PARTICLES CONTAINING METAL OXIDE INTO A REDUCING GAS PROCEDE POUR L'INJECTION DE FINES RENFERMANT DES OXYDES METALLIQUES DANS UN GAZ DE REDUCTION  
 (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-785 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION** [KR/KR]; San-32 Hyoja-dong, Pohang City (KR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72) **RINNER, Bernhard** (deceased / décédé).  
 (72, 75) **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **NAGL, Michael** [AT/AT]; Ramberg 36, A-4204 Reichenau (AT). **HAUZENBERGER, Franz** [AT/AT]; Auwiesenstrasse 53, A-4030 Linz (AT). **WALLNER, Felix** [AT/AT]; Roseggerstrasse 75, A-4020 Linz (AT). **BRANDL, Peter** [AT/AT]; Maderspergerstrasse 1, A-4020 Linz (AT). **GENNARI, Udo** [AT/AT]; Unionstrasse 67a, A-4020 Linz (AT). **SCHENK, Johannes** [AT/AT]; Knabenseminarstrasse 8, A-4040 Linz (AT).  
 (74) **RIEBERER, Stefan**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).  
 (81) AU BR BY CA CN CZ JP KR KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15661** (13) A1  
 (21) PCT/AT97/00214

- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1779/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AT  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C21B 13/14, 13/00  
 (54) METHOD FOR PRODUCING LIQUID PIG IRON OR STEEL FABRICATED MATERIALS AND INSTALLATION FOR IMPLEMENTING SAID METHOD PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE BRUTE LIQUIDE OU DE DEMI-PRODUITS DE L'ACIER, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE  
 (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **STOCKINGER, Josef** [AT/AT]; Im Dobleholz 2, A-4060 Leonding (AT). **NAGL, Michael** [AT/AT]; Ramberg 36, A-4204 Reichenau (AT).  
 (74) **AMRUSCH, Manfred**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).  
 (81) AU BR BY CA CN CZ JP KR KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15662** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00611  
 (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 2764 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) AU  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C21B 13/14, C22B 1/00, 5/12, 5/18  
 (54) A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING METALS AND METAL ALLOYS PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE METAUX ET D'ALLIAGES METALLIQUES  
 (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.** [AU/AU]; 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DRY, Rodney, James** [AU/AU]; 326 The Boulevard, City Beach, W.A. 6015 (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 98/15663** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05467

- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 1778/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AT  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C21B 13/14, 13/00

(54) DEVICE FOR DOSED INTRODUCTION OF FINE PARTICLE MATERIAL INTO A REACTOR VESSEL  
DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION DOSEE D'UN MATERIAU EN FINES PARTICULES DANS UN REACTEUR

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-785 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION** [KR/KR]; San-32 Hyoja-dong, Pohang City (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENNARI, Udo** [AT/AT]; Unionstrasse 67a, A-4020 Linz (AT). **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **WALLNER, Felix** [AT/AT]; Roseggerstrasse 75, A-4020 Linz (AT).

(74) **RIEBERER, Stefan**; Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15664** (13) A1

(21) PCT/KR96/00264

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(31) 1996/44524 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) KR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C21C 7/10

(54) MOLTEN STEEL SMELTING APPARATUS FOR PRODUCING ULTRA-LOW CARBON STEEL AND A SMELTING METHOD USING THIS APPARATUS  
APPAREIL DE FUSION D'ACIER FONDU DESTINE A LA PRODUCTION D'ACIER A TRES FAIBLE TENEUR EN CARBONE, ET PROCEDE DE FUSION FAISANT APPEL A CET APPAREIL

(71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AN, Sang, Bok** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **CHUNG, Joon, Yang** [KR/KR]; Kwangyang Iron & Steel Company, 700, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **KIM, Dae, Saeng** [KR/KR]; Kwangyang Iron & Steel Company, 700, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **YIM, Chang, Hee** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **YOU, Byeong, Og** [KR/KR]; Kwangyang Iron & Steel Company, 700, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **CHOI, Hyeon, Soo** [KR/KR]; Pohang Iron & Steel Co., Ltd., 1, Koedong-dong, Nam-ku, Pohang City, Kyongsangbook-do 790-300 (KR). **SEO, Wang, Yeol** [KR/KR]; Kwangyang Iron & Steel Company, 700, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR). **LEE, Chang, Hyun** [KR/KR]; Kwangyang Iron & Steel Company, 700, Kumho-dong, Kwangyang-shi, Cheonranam-do 545-090 (KR).

(74) **CHUN, Choon, Hang**; Woonam Building, 9th floor, 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(11) **WO 98/15665** (13) A1

(21) PCT/DE97/02309

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 459.9 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 15/14, 7/04, 15/06, C21C 5/52

(54) METHOD FOR DOWNGRADING HIGH-MELTING MATERIALS BY USING A MELTING TANK AND AN ELECTRO-REDUCTION TANK  
PROCEDE POUR APPAUVIR DES MATERIAUX A POINT DE FUSION ELEVE AU MOYEN D'UNE CUVE DE FUSION ET D'UNE CUVE D'ELECTROREDUCTION

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **STARK, Heinz** (deceased / décédé).

(72, 75) **KÖNIG, Heribert** [DE/DE]; Kardinal-Galen-Strasse 93, D-47058 Duisburg (DE). **ZIMMER, Heinz-Günter** [DE/DE]; Bärler Strasse 47, D-47441 Moers (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15666** (13) A1

(21) PCT/EP97/05463

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

(25) de (26) de

(31) 196 40 869.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 19/20, C25C 1/16, C22B 19/28, 19/30, 7/00

(54) PRODUCTION PROCESS TO OBTAIN PRECIOUS METALS ESPECIALLY ZINC FROM RAW MATERIALS CONTAINING CHLORINE OR FLUORINE  
PROCEDE DE PRODUCTION DE METAUX NOBLES, NOTAMMENT DE ZINC A PARTIR DE MATIERES PREMIERES CONTENANT DU CHLORE OU DU FLUOR

(71) **RUHR-ZINK GMBH** [DE/DE]; Wittener Strasse 1, D-45702 Datteln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMYKALLA, Günter** [DE/DE]; Hohes Ufer 17, D-45728 Haltern (DE). **PÜLLENBERG, Reinhard** [DE/DE]; Hermannstrasse 25, D-45711 Datteln (DE). **SCHULZE, Jürgen** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 24, D-45711 Datteln (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 TJ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15667** (13) A1

(21) PCT/US97/18367

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,978 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 59/00, 9/18, H01F 1/053, C22C 1/00

(54) REDUCTION-MELTING PROCESS TO FORM RARE EARTH-TRANSITION METAL ALLOYS AND THE ALLOYS  
PROCEDE DE FUSION-REDUCTION POUR LA FABRICATION D'ALLIAGES DE METAUX DE TRANSITION ET DE METAUX DES TERRES RARES ET ALLIAGES CORRESPONDANTS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENZ, Mark, Gilbert** [US/US]; 11 Parkwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **ZABALA, Robert, John** [US/US]; 39 Terry Avenue, Schenectady, NY 12303 (US). **RADCHENKO, Vladimir Nikolayevich** [UA/UA]; Apartment 3A, 30 Magaw Place, New York, NY 10033 (US). **RIABTSEV, Anatoly Danilovich** [UA/UA]; Home 4, Flat 82, Geleznodorogny, Makeevka, 339047 (UA). **TARLOV, Oleg Vladimirovich** [UA/UA]; Home 11, Flat 2, Vilynskyay, Donetsk, 340074 (UA).

(74) **CHASKIN, Jay, L.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US) et al. / etc.

(81) CA CN JP KR UA US; EA (AM AZ BY 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 98/15668** (13) A1

(21) PCT/JP96/02907

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/48, G11B 5/39, H01F 41/18

(54) PRODUCTION METHOD OF LAMINATE BODY, AND THE LAMINATE BODY  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS STRATIFIE ET CORPS STRATIFIE

(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) **HIDAKA, Kishio** [JP/JP]; 1-19-3-39, Ishinazaka-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **ARIKAWA, Hideyuki** [JP/JP]; 5-20-1-1508, Higashikanesawacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **OHASHI, Tetuya** [JP/JP]; 1-11-5, Mikanoharacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **KOJIMA, Yoshitaka** [JP/JP]; 5-39-3, Kujicho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **NAKAMURA, Shigeyoshi** [JP/JP]; 3647, Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/15669** (13) A1

(21) PCT/US97/17123

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,283 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA DEPOSITION OF A THIN FILM ONTO THE INTERIOR SURFACE OF A CONTAINER PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT PAR PLASMA D'UNE COUCHE MINCE SUR LA SURFACE INTERIEURE D'UNE ENCEINTE

(71, 72) **FELTS, John, T.** [US/US]; 2624 Calhoun Street, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **STUBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15670** (13) A1

(21) PCT/SE97/01689

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

(25) en (26) en

(31) 9603721-3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/26, B23B 27/20

(54) POST TREATED DIAMOND COATED BODY CORPS REVETU DE DIAMANT SOUMIS A UN POSTTRAITEMENT

(71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINECK, Ingrid** [SE/SE]; Ripvägen 3, S-141 72 Huddinge (SE). **EDHOLM, Bengt** [SE/SE]; Hällbygatan 34 C, S-752 28 Uppsala (SE). **STRONDL, Christian** [SE/SE]; Stenbergsvägen 10, S-752 41 Uppsala (SE).

(74) **ÖSTLUND, Alf** et al. / etc.; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15671** (13) A1

(21) PCT/DE96/02519

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 468.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(31) 296 17 507.2 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/36, 30/00, 28/04

(54) COMPOSITE BODY, PRODUCTION PROCESS AND USE CORPS COMPOSITE, MODE DE FABRICATION ET UTILISATION

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DEN BERG, Hendrikus** [NL/NL]; Ligusterpad 41, NL-5925 BT Venlo-Blerick (NL). **KÖNIG, Udo** [DE/DE]; Helgolandring 31, D-45149 Essen (DE). **DREYER, Klaus** [DE/DE]; Michaelstrasse 22, D-45138 Essen (DE). **SOTTKE, Volkmar** [DE/DE]; Grüneck 6, D-45468 Mülheim (DE). **WESTPHAL, Hartmut** [DE/DE]; Schulstrasse 16, D-36466 Dermbach (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

(81) BR CA CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15672** (13) A1

(21) PCT/EP96/04341

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 26/02, 30/00, 24/10

(54) PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CUTTING TOOL PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OUTIL DE COUPE

(71) **BLZ BAYERISCHES LASERZENTRUM GEMEINNÜTZIGE FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Schallershofener Strasse 108, D-91056 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WALLMANN, Clemens** [DE/DE]; Am Röthelheim 57, D-91052 Erlangen (DE).

(74) **RAU, Manfred**; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/15673** (13) A1

(21) PCT/JP97/03652

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/285895 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 28/00, C25D 5/12, C23C 22/58, C25D 11/34, C21D 1/70

(54) SURFACE TREATED STEEL SHEET AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME TOLE D'ACIER A SURFACE TRAITEE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TOYO KOHAN CO. LTD.** [JP/JP]; 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHMURA, Hitoshi** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP). **TOMOMORI, Tatsuo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP). **OHMURA, Hideo** [JP/JP]; Toyo Kohan Co., Ltd. Kudamatsu Plant, 1302, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi-ken 744 (JP).

(74) **OHTA, Akio**; Toyo Kohan Co., Ltd., 4-3, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/15674** (13) A1

(21) PCT/GB97/02725

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

(25) en (26) en

(31) 9620877.2 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C23G 1/08, C23F 3/06, C01B 15/037

(54) METAL SURFACE TREATMENT SOLUTIONS AND PROCESS SOLUTIONS ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE LA SURFACE DE METAUX

(71) **SOLVAY INTEROX LIMITED** [GB/GB]; Baronet Works, Baronet Road, Warrington, Cheshire WA4 6HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLGAN, Sarah, Jane** [GB/GB]; 20 Croasdale Drive, Beechwood, Runcorn, Cheshire WA7 2RJ (GB). **SANDERS, Neil, Joseph** [GB/GB]; 65 Clarkes Crescent, Eccleston, St. Helens WA10 5EA (GB). **McDONOGH, Colin, Frederick** [GB/GB]; 36 Willow Lane, Appleton Park, Warrington, Cheshire WA4 5DZ (GB).

(74) **PEARCE, Timothy**; Solvay Interox Limited, Patent Dept., Moorfield Road, P.O. Box 51, Widnes, Cheshire WA8 OFE (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 98/15675** (13) A1

(21) PCT/EP97/04402

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 125.4 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C25B 9/00, 9/04

(54) ELECTROLYSIS APPARATUS FOR PRODUCING HALOGEN GASES  
APPAREIL D'ELECTROLYSE POUR PRODUIRE DES GAZ HALOGENES

(71) **KRUPP UHDE GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORUCINSKI, Thomas** [DE/DE]; Harnackstrasse 43, D-44139 Dortmund (DE).  
**DULLE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Am Westendorp 33, D-59399 Olfen (DE).  
**GEGNER, Jürgen** [DE/DE]; Fischbecke 12, D-44287 Dortmund (DE).  
**WOLLNY, Martin** [DE/DE]; Brückstrasse 19, D-58455 Witten (DE).

(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67, D-44137 Dortmund (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/15676** (13) A1

(21) PCT/DE97/02230

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 531.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> C25D 1/00, 5/02

(54) MICROMECHANICAL BUILDING COMPONENT AND PRODUCTION PROCESS  
ELEMENT DE CONSTRUCTION MICROMECANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **MAGENAU, Horst** [DE/DE]; Lammstrasse 4, D-70839 Gerlingen (DE).  
**SCHATZ, Frank** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, D-70806 Kornwestheim (DE).  
**GLOCK, Armin** [DE/DE]; Obere Halde 3, D-73655 Plüderhausen (DE).  
**KRAUSS, Elke** [DE/DE]; Zollernstrasse 13, D-71254 Ditzingen (DE).  
**SCHITTNY, Thomas** [DE/DE]; Umlandstrasse 18, D-71711 Steinheim (DE).  
**JAUERNIG, Alexandra** [DE/DE]; Schubartstrasse 47, D-71229 Leonberg (DE).  
**GLAS, Ronald** [DE/DE]; Goettinger Strasse 16, D-38106 Braunschweig (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 98/15677** (13) A1

(21) PCT/US97/15435

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

(25) en (26) en

(31) 08/729,814 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D01H 7/46

(54) VARIABLE TWIST LEVEL YARN  
FIL A NIVEAU DE TORSION VARIABLE

(71, 72) **HASELWANDER, Jack, G.** [US/US]; 726 Morning Shadows Drive, Chattanooga, TN 37421 (US).

(74) **RUDERMAN, Alan**; 806 Maclellan Building, 721 Broad Street, Chattanooga, TN 37402 (US).

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

(11) **WO 98/15678** (13) A1

(21) PCT/AT97/00213

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

(25) de (26) de

(31) A 1760/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AT

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D05B 27/14

(54) DRIVING DEVICE FOR FEEDING MATERIAL TO BE SEWN IN A SEWING MACHINE  
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR FAIRE AVANCER UN ARTICLE A COUDRE SUR UNE MACHINE A COUDRE

(71, 72) **SAHL, Johannes** [AT/AT]; Tannenweg 17, A-4501 Neuhofen/Krems (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(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 98/15679** (13) A1

(21) PCT/ES97/00239

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602092 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) ES

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06B 13/00, B08B 3/12

(54) PROCESS AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS ULTRASOUND WASHING OF TEXTILE MATERIALS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE LAVAGE PAR ULTRASON DE TEXTILES EN CONTINU

(71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GALLEGO JUAREZ, Antonio** [ES/ES]; Instituto de Acústica, Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).  
**NAJERA VAZQUEZ DE PARGA, Gonzalo** [ES/ES]; Instituto de Acústica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).  
**RODRIGUEZ CORRAL, Germán** [ES/ES]; Instituto de Acústica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).  
**VAZQUEZ MARTINEZ, Fernando** [ES/ES]; Instituto de Acústica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 144, E-28006 Madrid (ES).  
**VAN DER VLIST, Piet** [ES/ES]; Instituto de Acústica, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).

(74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).

(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 98/15680** (13) A1

(21) PCT/FR97/01796

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12581 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06B 21/00, 15/09, 1/02

(54) METHOD, DEVICE AND INSTALLATION FOR THE CONTINUOUS DISPLACEMENT PROCESSING OF THREADS  
PROCEDE, DISPOSITIF ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE FILS EN DEPLACEMENT CONTINU

(71) **VERHAEGHE INDUSTRIE** [FR/FR]; 77, rue d'Amsterdam, F-59200 Tourcoing (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALAVOINE, Jean-Michel** [FR/FR]; 20, place des Acacias, F-59390 Toufflers (FR).  
**VANHELLE, Michel** [FR/FR]; 32, rue Jean-Baptiste Lebas, F-59420 Mouvaux (FR).

(74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

(11) **WO 98/15681** (13) A1

(21) PCT/BA97/00001

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) BAP97174A (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) BA

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 15/02

(54) MEMBRANE WASHING MACHINE  
MACHINE A LAVER A MEMBRANE

(71, 72) **FERIZOVIC, Hajrudin** [BA/BA]; V Krajiške brigade 6, 77000 Bihac (BA).

(74) **PROTIC-TKALCIC, Diana**; Koševo 36, 71000 Sarajevo (BA).

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

(11) **WO 98/15682** (13) A1

(21) PCT/EP97/05400

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 742.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/02



(54) DOSING APPARATUS FOR DETERGENT PASTE  
DISPOSITIF DE DOSAGE DE PATE DE LAVAGE

(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) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Weibhaus-Strasse 16, D-83413 Friedolfing (DE). **RUTZ, Klaus** [DE/DE]; Spielwangerstrasse 36, D-83377 Vachendorf (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) 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 98/15683** (13) A1

(21) PCT/EP97/05401

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 750.3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/02

(54) POT WITH A FLEXIBLE STORAGE BARREL AND FOLLOW-UP PLATE  
POT AVEC RESERVOIR FLEXIBLE ET PLAQUE D'APPUI

(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) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Weibhaus-Strasse 16, D-83413 Friedolfing (DE). **RUTZ, Klaus** [DE/DE]; Spielwangerstrasse 36, D-83377 Vachendorf (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/15684** (13) A1

(21) PCT/EP97/05402

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 746.5 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 39/02

(54) PASTE DISPENSER  
DISTRIBUTEUR DE PATE

(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) **AMBERG, Günther** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 38, D-41472 Neuss (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Joh.-Weibhaus-Strasse 16, D-83413 Friedolfing (DE).

(74) **HASE, Christian**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15685** (13) A1

(21) PCT/US97/03456

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,490 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D06M 13/244, 15/673, 13/292, D04H 1/42

(54) ESTER LUBRICANTS AS HYDROPHOBIC FIBER FINISHES  
LUBRIFIANTS A BASE D'ESTERS UTILISES COMME APPRETS POUR DANS LA FABRICATION DE FIBRES HYDROPHOBES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **HIRWE, Ashalata, S.**; 210 Marian Court, Hockessin, DE 19707 (US). **LANIGAN, William, Robert**; 463 Cherokee Avenue, Atlanta, GA 30312 (US).

(74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

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

(11) **WO 98/15686** (13) A1

(21) PCT/GB97/02732

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620887.1 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D21C 5/02, D21F 1/66, D21B 1/32

(54) SEPARATION OF SOLIDS FROM AQUEOUS SUSPENSIONS  
SEPARATION DE SOLIDES DE SUSPENSIONS AQUEUSES

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB). **SCA GRAPHIC RESEARCH AB** [SE/SE]; P.O. Box 3054, S-850 03 Sundsvall (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CUTTS, Paul, Kenneth** [GB/GB]; 124 Green Lane, Halton, Leeds, West Yorkshire LS15 7DX (GB). **GREEN, Matthew, James** [GB/GB]; 5 Weirmill Street, East Malling, Kent ME19 6DW (GB). **DREHMER, Bo, Gunnar** [SE/SE]; Castorvagen 7, S-854 68 Sundsvall (SE). **ERIKSSON, Inger, Viktoria** [SE/SE]; Kvarnzeliussgatan 20, S-854 61 Sundsvall (SE). **JOHANSSON, Hans, Olof** [SE/SE]; Rebertskogatan 24B, S-854 60 Sundsvall (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15687** (13) A1

(21) PCT/US97/16427

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

(25) en (26) en

(31) 08/729,022 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D21C 7/06, 1/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PULPING WITH CONTROLLED HEATING TO IMPROVE DELIGNIFICATION AND PULP STRENGTH  
PROCEDE ET APPAREIL DE LESSIVAGE AVEC CHAUFFE REGULEE POUR AMELIORER LA DELIGNIFICATION ET LA RESISTANCE DE LA PATE

(71) **AHLSTROM MACHINERY INC.** [US/US]; Ridge Center, Glens Falls, NY 12801-3686 (US).

(72) **PROUGH, J., Robert**; Unit F1, 1258 Pine Ridge Circle West, Tarpon Springs, FL 34689 (US).

(74) **VANDERHUYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhuy 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15688** (13) A1

(21) PCT/US97/17151

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,150 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 3/00, 5/00, B65D 81/02, 81/09, B28B 7/40

(54) METHOD OF FORMING IMPROVED LOOSE FILL PACKING MATERIAL FROM RECYCLED PAPER  
PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU DE BOURRAGE AMELIORES A PARTIR DE PAPIER RECYCLE

(71) **E-TECH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4975 Paris Street, Denver, CO 80239 (US).

(72) **GOERS, John, Lawrence**; 88 Valley View Drive, Idaho Springs, CO 80452 (US). **WARDA, Thomas, S.**; 17238 East Berry Place, Aurora, CO 80015 (US). **OLIVER, William, H.**; 9213 Sugarstone Circle, Highlands Ranch, CO 80126 (US).

(74) **YOUNG, Thomas, H.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4400, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5644 (US).

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

(11) **WO 98/15689** (13) A1

(21) PCT/US97/17976

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,142 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> D21H 17/04, 17/06

(54) IMPROVED METHOD OF SOFTENING PULP AND PRODUCTS PRODUCED BY SAME  
PROCEDE AMELIORE D'ASSOUPPLISSEMENT DE PATE A PAPIER ET PRODUITS AINSI OBTEenus

(71) **RAYONIER INC.** [US/US]; 1177 Summer Street, Stamford, CT 06904 (US).

(72) **SEARS, Karl, D.**; 55 Palm Circle, Jesup, GA 31545 (US). **ABITZ, Peter, R.**; 308 Brailsford Place, Saint Simon's Island, GA 31522 (US).

(74) **SPATZ, William, J.**; Curtis, Morris & Safford, P.C., 530 Fifth Avenue, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/15690** (13) A1

(21) PCT/SE97/01666

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

(25) sv (26) en

(31) 9603660-3 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01C 23/12, E21C 25/60, B28D 1/22

(54) A DEVICE AND A METHOD FOR MOVING AN OBJECT  
DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPLACER UN OBJET

(71) **AQUAJET SYSTEMS HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 46, S-570 15 Holsbybrunn (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILMERSSON, Stefan** [SE/SE]; Aquajet Systems Holding AB, P.O. Box 46, S-570 15 Holsbybrunn (SE).

(74) **BJERKÉN, Håkan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(11) **WO 98/15691** (13) A1

(21) PCT/EP97/05571

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 800.3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 1/00

(54) MODULAR STATION PLATFORM CONSTRUCTION KIT  
ENSEMBLE DE CONSTRUCTION MODULAIRE POUR QUAI DE GARE

(71) **HERING GMBH & CO. KG VERWALTUNGSGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Neuländer 1, D-57299 Burbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDELMANN, Horst** [DE/DE]; Krambergstrasse 14, D-57299 Burbach (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15692** (13) A1

(21) PCT/NL97/00560

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

(25) en (26) en

(31) 1004237 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 7/24, 7/26, 23/08, 17/08

(54) A STEEL PILE, ADAPTED TO BE DRIVEN INTO THE GROUND  
PIEU EN ACIER ADAPTE A ETRE ENFONCE DANS LE SOL

(71, 72) **VAN HALTEREN, Tijmen** [NL/NL]; Dorpsstraat 142, NL-3751 ET Bunschoten (NL).

(74) **BOELSMA, G., H.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

(11) **WO 98/15693** (13) A1

(21) PCT/IB97/01378

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,346 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 17/20, B29C 47/12, E02D 29/02

(54) INTEGRATED FLEXIBLE MULTI-LAYER GEOGRID  
GEOGRILLE A COUCHES MULTIPLES FLEXIBLES INTEGREEES

(71) **TENAX S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Industria, 3, I-22060 Vigano (IT).

(72) **BERETTA, Mario**; Via Pineta, 21, I-22060 Sirtori (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15694** (13) A1

(21) PCT/NL97/00568

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004245 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 1/00

(54) WASTE WATER DISPOSAL SYSTEM  
SYSTEME DE REJET D'EAUX USEES

(71) **INTELLIGENT ENVIRONMENTAL SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Drs. W. van Royenstraat 1B, NL-3871 AN Hoevelaken (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BAAR, Jacobus, Eldert, Maria** [NL/NL]; Tjipke Visserweg 6, NL-1862 VD Bergen (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15695** (13) A1

(21) PCT/GB97/02742

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

(25) en (26) en

(31) 9620758.4 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(31) 9709066.6 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/348, E04H 3/02

(54) MULTIPLE OCCUPANCY ACCOMMODATION  
LOGEMENT POUR OCCUPANTS MULTIPLES

(71) **HAMSTEAD SECURITIES LIMITED** [GB/GB]; Hamstead House, 6 Addison Avenue, London W11 4QR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNIE, Donald, Milne** [GB/GB]; 21 Addison Avenue, London W11 4QR (GB). **WOOD, Martin, Nicholas** [GB/GB]; The Martens, Cholesbury Lane, Buckland Common, Buckinghamshire HP23 6NQ (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

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

- (11) **WO 98/15696** (13) A1  
 (21) PCT/CN97/00086  
 (22) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)**  
 (25) zh (26) zh  
 (31) 96 1 19160.0 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CN  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 1/35  
 (54) A METHOD OF LIFTING STRUCTURE FROM ABOVE TO BELOW  
 PROCEDE SERVANT A DEPLACER UNE STRUCTURE DU HAUT VERS LE BAS  
 (71, 72) **DENG, Genghou** [CN/CN]; Lixiang Building, Room 304, Huaqiao Town, Shenzhen 518053 (CN).  
 (74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 105 Tong Heng Tower, Huayuan Road 4, Haidian District, Beijing 100088 (CN).  
 (81) AT AU BR CA DE DK ES FI GB IL JP KR NZ PL RO RU SE SG 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 98/15697** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00672  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 2836 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AU  
 (31) PO 2837 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) AU  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 2/58, 2/60, E04C 3/04  
 (54) CHANNEL SECTION STUD WALL AND CLIP COLOMBAGE A SECTION EN U ET PIECE DE FIXATION ELASTIQUE  
 (71) **BORAL AUSTRALIAN GYPSUM LIMITED** [AU/AU]; 676 Lorimer Street, Port Melbourne, VIC 3207 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POYNTER, William, Gilbert** [AU/AU]; 65 Kubis Drive, North Ringwood, VIC 3134 (AU).  
**CLOSE, Andrew, William** [AU/AU]; 2/2 Andrew Street, Ringwood, VIC 3134 (AU).  
 (74) **HUNTSMAN, Peter, H.** 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).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/15698** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/00637  
 (22) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729.697 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> E04B 2/82, 7/00, 7/02, 5/10  
 (54) FOLDING TELESCOPIC PREFABRICATED FRAMING UNITS FOR NON-LOAD-BEARING WALLS  
 CADRES PREFABRIQUES TELESCOPIQUES PLIANTS DESTINES A DES PAROIS NON PORTEUSES  
 (63) US 08/729.697 (CIP)  
 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)  
 (71) **527233 B.C. LTD.** [CA/CA]; 15178 Buena Vista Avenue, White Rock, British Columbia V4B 1Y3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CAMPBELL, Ronald, W.** [CA/CA]; 953 Habgood Street, White Rock, British Columbia V4B 4W5 (CA).  
 (74) **GREEN, Bruce, M.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15699** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01771  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12260 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 2/92  
 (54) FRONTAGE ELEMENT WITH DECORATIVE FACING  
 ELEMENT POUR FAÇADE AVEC PAREMENT DECORATIF  
 (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; La Défense 10, 4 et 8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GINET, Marc** [FR/FR]; 10, avenue du Plateau, F-94100 Saint-Maur (FR).  
**LE FERON DE LONGCAMP, Michel** [FR/FR]; Ferme de Vauville, Chemin du Bout Millet, F-14920 Mathieu (FR).  
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/15700** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01772  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr

- (31) 96/12261 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 2/92  
 (54) BUILDING FRONT COMPRISING ELEMENTS WITH REDUCED WEIGHT  
 FAÇADE DE BATIMENT COMPRENANT DES ELEMENTS DE POIDS REDUIT  
 (71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; La Défense 10, 4 et 8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GINET, Marc** [FR/FR]; 10, avenue du Plateau, F-94100 Saint-Maur (FR).  
**LE FERON DE LONGCAMP, Michel** [FR/FR]; Ferme de Vauville, Chemin du Bout Millet, F-14920 Mathieu (FR).  
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/15701** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05297  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620731.1 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04D 1/30, 13/16  
 (54) ROOF VENTILATOR  
 VENTILATEUR-EXTRACTEUR DE TOITURE  
 (71) **RBB RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; Redland House, Reigate, Surrey RH2 0SJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HENSEY, Paul, Stanley** [GB/GB]; 60 Earlswood Close, Horsham, West Sussex RH13 6PB (GB).  
**PAYNE, Simon, Robert** [GB/GB]; 5 Redgarth Court, Furze Lane, Felbridge, West Sussex RH19 2SF (GB).  
 (74) **GRANT, John, Stephen, Shirley**; IP Dept., Redland House, Reigate, Surrey RH2 0SJ (GB).  
 (81) AU BG BR BY CA CN CZ DE DK EE GE GH HU JP KR LT LV NO NZ PL RU SI SK UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15702** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05260  
 (22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 744.9 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04H 6/10  
 (54) CONCRETE PRE-FABRICATED SUPPORTING FRAMEWORK FOR A CAR PARK

- OSSATURE PORTEUSE PREFABRIQUEE EN BETON POUR PARKING A ETAGES
- (71) **BREMER GMBH** [DE/DE]; Kamp 30-32, D-33089 Paderborn (DE).
- (72) **KOTTMANN, Helmut**; Leipziger Strasse 16, D-33129 Delbrück (DE). **HILLEBRAND, Heinrich**; Antoniusstrasse 21, D-33106 Paderborn (DE). **WIPPERMANN, Ulrich**; Am Solingerge 21, D-33178 Borchen (DE). **ELLEBRACHT, Josef**; Kamp 30, D-33098 Paderborn (DE).
- (74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).
- (81) CZ HU PL SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15703** (13) A1  
(21) PCT/IL97/00321  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 119375 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) IL  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05B 47/06  
(54) ELECTRO-MECHANICAL LOCK  
SERRURE ELECTROMECHANIQUE
- (71) **LUCKY LOCK LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8027, 42101 Netanya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONEN, Shmuel** [IL/IL]; Ehad Ha'am Street 51, 46385 Herzelia (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15704** (13) A1  
(21) PCT/US97/18125  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,559 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05B 49/00, G08B 13/22  
(54) UNIVERSAL ENCRYPTED RADIO TRANSMITTER FOR MULTIPLE FUNCTIONS  
EMETTEUR RADIO POLYVALENT A SIGNAL CHIFFRE REMPLISSANT DES FONCTIONS MULTIPLES
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **RODDY, Timothy, S.**; 48736 Meadow Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15705** (13) A1  
(21) PCT/NZ97/00130  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 299527 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NZ  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05C 1/02, 1/08, E05B 15/02  
(54) A LOCKING MECHANISM  
MECANISME DE VERROUILLAGE
- (71) **INTERLOCK GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; Portsmouth Road, Miramar, Wellington 6003 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANCIS, Michael, Gerard** [NZ/NZ]; 354 Fergusson Drive, Heretaunga, Upper Hutt 6007 (NZ). **BURWELL, Damon, Gregory** [NZ/NZ]; 22 Oriental Street, Petone, Wellington 6008 (NZ).
- (74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15706** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02739  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620885.5 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05C 5/00, E05B 65/52  
(54) CATCH ASSEMBLY  
ENSEMBLE CLIQUET
- (71) **DZUS FASTENER EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Farnham Trading Estate, Farnham, Surrey GU9 9PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WRIGHT, Andrew, Charles, Walden** [GB/GB]; 4a Green Lane, Farnham, Surrey GU9 8PU (GB). **ETHERIDGE, Dean, Martin** [GB/GB]; 41 Bricksbury Hill, Upper Hale, Farnham, Surrey GU9 0LZ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15707** (13) A1  
(21) PCT/US97/18394  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en
- (31) 60/028,558 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05D 5/14  
(54) HINGE ARM WITH MOLDED HINGE BEARING AND HINGE INCORPORATING THE SAME  
BRAS D'ARTICULATION A PALIER D'ARTICULATION MOULE ET CHARNIERE INCORPORANT UN TEL BRAS
- (71) **TOWER AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 6303 28th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE BLOIS, David, P.** [US/US]; 7637 Pinehurst, Dearborn, MI 48126 (US). **POSA, Andrew, C.** [US/US]; 7919 Northridge Road, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **MCGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (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 98/15708** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02191  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 041.4 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06B 3/62, 7/23  
(54) PERIPHERAL GLASS /STOPPAGE SEALING ELEMENT  
ELEMENT D'ETANCHEITE PERIPHERIQUE DE VITRE/BUTEE
- (71) **SAAR-GUMMIWERK GMBH** [DE/DE]; Eisenbahnstrasse, D-66687 Wadern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIS, Wilhelm** [DE/DE]; Erlenweg 20, D-66687 Wadern (DE). **HIRTZ, Peter** [DE/DE]; Enzweiler-Weg 2, D-66709 Weiskirchen (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 98/15709** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01670  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9603663-7 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 10/22  
(54) ROCK DRILL BIT AND SEAL MEANS THEREFOR  
FLEURET POUR ROCHER ET DISPOSITIF D'ETANCHEITE AFFERENT
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **BROLUND, Stig-Åke**; 16915 Poplar Hill, Houston, TX 77095-4160 (US).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(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 98/15710** (13) A1

(21) PCT/US97/18213

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,879 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 10/26, 17/10, 7/04, 7/06, 7/28

(54) REAMING APPARATUS WITH ENHANCED STABILITY AND TRANSITION FROM PILOT HOLE TO ENLARGED BORE DIAMETER  
APPAREIL D'ALÉSAGE A STABILITE RENFORCEE ET PASSAGE D'UN TROU PILOTE A UN DIAMETRE DE TROU ELARGI

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **DOSTER, Michael, L.**; 29122 Loddington, Spring, TX 77386 (US). **PESSIER, Rudolph, C., O.**; 3744 Georgetown, Houston, TX 77005 (US). **SCHNELL, David, M.**; 214 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **MCDONALD, Bart, T.**; Box 5, Turtle Lane, The Woodlands, TX 77380 (US).

(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/15711** (13) A1

(21) PCT/US97/18512

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,927 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 33/127, 33/134, 34/10, 21/00, F16K 7/10

(54) INFLATABLE PLUG WITH ANCHORING MEANS  
OBTURATEUR GONFLABLE DOTE D'UN MOYEN D'ANCRAGE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 800, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **CORONADO, Martin**; 19826 Red Cedar Canyon Lane, Cypress, TX 77429 (US). **FONTANA, Peter**; 3918 Byron, Houston, TX 77005 (US). **MCKENZIE, Alan**; House 1854, Way 2420, Wurm Muscat, Sultanate of Oman (AE).

(74) **CARSON, Matt, W.**; Baker Hughes Incorporated, Suite 800, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US) et al. / etc.

(81) AU CA GB NO.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15712** (13) A2

(21) PCT/US97/18517

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,444 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 43/30, 43/01, 43/14, 19/14, 43/38, 43/40, 17/00, 17/18, 36/00, 33/035, 33/037

(54) A METHOD OF FORMING AND SERVICING WELLBORES FROM A MAIN WELLBORE  
PROCEDE DE CONSTRUCTION ET D'ENTRETIEN DE Puits A PARTIR D'UN Puits PRINCIPAL

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(72) **DONOVAN, Joseph, F.**; 22914 Briarhorn Drive, Spring, TX 77389 (US). **JOHNSON, Michael, H.**; 3600 Arbor Creek Lane, Flower Mound, TX 75028 (US). **HERBERT, Roger, P.**; 8603 Tranquil Park, Spring, TX 77379 (US). **GANN, Christopher, L.**; 25 West Wedgewood Glen, The Woodlands, TX 77381 (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 BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15713** (13) A1

(21) PCT/NO97/00268

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

(25) no (26) en

(31) 964259 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) NO

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 49/02

(54) HYDROSTATIC PENETRATION DEVICE AND TOOL FOR THE SAME  
DISPOSITIF DE PENETRATION HYDROSTATIQUE ET OUTIL POUR LEDIT DISPOSITIF

(71, 72) **AARDAL, Kåre** [NO/NO]; N-6740 Selje (NO).

(74) **ONSAAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR A.S.**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15714** (13) A1

(21) PCT/US97/14482

(22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,904 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> E21C 35/19, E21B 10/60

(54) A CUTTING BIT ASSEMBLY FOR IMPINGING AN EARTH STRATA  
UNITE A TREPAN TRONCHANT POUR L'ATTAQUE PAR PERCUSSION D'UNE COUCHE TERRESTRE

(71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

(72) **WOODS, Gerald, L.**; R.D. #2, Belden Road, Box 52, Bedford, PA 15222 (US). **BOLLMAN, Percy, D.**; R.D. #1, P.O. Box 325A, Schellsburg, PA 15559 (US). **RITCHEY, Cary, D.**; P.O. Box 28, Curryville, PA 16631 (US).

(74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650 (US).

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

(11) **WO 98/15715** (13) A1

(21) PCT/US97/17204

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,793 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01B 29/00

(54) SMALL ENVELOPE TAMPER-RESISTANT SPRING BRAKE ACTUATOR  
CYLINDRE DE FREIN A RESSORT ACCUMULATEUR INVOLABLE ET A PETITE ENVELOPPE

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOINSKI, Graydon** [US/US]; 4325 Bellegrove Court, Harrisburg, NC 28075 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 98/15716** (13) A1

(21) PCT/US97/13217

(22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/730,720 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01D 5/08, 5/06

(54) TURBINE INTER-DISK CAVITY COOLING AIR COMPRESSOR  
COMPRESSEUR DE L'AIR DE REFRIGERATION A L'INTERIEUR DE CAVITES SITUEES ENTRE LES DISQUES D'UNE TURBINE

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) CHUPP, Raymond, E.; 3891 Carnaby Drive, Oviedo, FL 32765 (US). LITTLE, David, A.; 1927 Turnberry Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) MAIRE, David, G. et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (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 98/15717 (13) A1

(21) PCT/CA97/00705

(22) 25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/725,990 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01D 5/18

(54) GAS TURBINE AIRFOIL COOLING REFRIGERATION DE PROFIL AERODYNAMIQUE DE TURBINE A GAZ

(71) PRATT & WHITNEY CANADA INC. [CA/CA]; 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(72) TIBBOTT, Ian; 25 St. Mary's Road, Lichfield, Staffordshire WS13 7RF (GB). ABDELMESSEH, William; 380 Banting, Beloeil, Quebec J3G 3G8 (CA). PAPPLE, Michael; 777, rue de Lanoue #305, Nun's Island, Quebec H3E 1V2 (CA).

(74) ASTLE, Jeffrey, W.; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept., M/S 01BE5, 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).

(81) BR BY CA CN CZ IL JP KR MD PL RO RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/15718 (13) A1

(21) PCT/EP97/05494

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/727,184 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01D 25/32

(54) STEAM TURBINE 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) DROSDZIOK, Armin [DE/DE]; Kleine Kehre 12, D-45327 Essen (DE). FELDMÜLLER, Andreas [DE/DE]; Alsenstrasse 53, D-44789 Bochum (DE). KEFER, Volker [DE/DE]; Huthausweg 10, D-91056 Erlangen (DE). PEET, Jeff [CA/CA]; 116 Highman Avenue, Cambridge, Ontario N1R 3L7 (CA).

(81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15719 (13) A1

(21) PCT/EP97/05491

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/727,187 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01K 11/02, F01D 25/30

(54) STEAM TURBINE 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) DROSDZIOK, Armin [DE/DE]; Kleine Kehre 12, D-45327 Essen (DE). FELDMÜLLER, Andreas [DE/DE]; Alsenstrasse 53, D-44789 Bochum (DE).

(81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15720 (13) A1

(21) PCT/EP97/05493

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/727,181 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01K 11/02, F01D 25/30, F22D 1/32

(54) STEAM TURBINE SYSTEM SYSTEME 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) DROSDZIOK, Armin [DE/DE]; Kleine Kehre 12, D-45327 Essen (DE). FELDMÜLLER, Andreas [DE/DE]; Alsenstrasse 53, D-44789 Bochum (DE). KEFER, Volker [DE/DE]; Huthausweg 10, D-91056 Erlangen (DE). WURM, Michael [AT/DE]; Theodor-Reh-Strasse 55, D-64289 Darmstadt (DE). BLAUWIEKEL, William [US/US]; 15767 Shannon Lane, Diathe, KS 66062 (US). HAM, Dennis [US/US]; 11220 W. 52nd Terrace, Shawnee, KS 66203 (US).

(81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15721 (13) A1

(21) PCT/US97/16285

(22) 16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/731,095 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01K 25/06

(54) METHOD AND SYSTEM OF CONVERTING THERMAL ENERGY INTO A USEFUL FORM. PROCEDE DE CONVERSION D'ENERGIE THERMIQUE SOUS UNE FORME UTILE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(63) US 08/731,095 (CIP)  
9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)

(71) EXERGY, INC. [US/US]; 22320 Foothill Boulevard, Hayward, CA 94541 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KALINA, Alexander, I. [US/US]; 105 Glen Garry Way, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) BOOTH, William, E.; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE 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 98/15722 (13) A1

(21) PCT/EP97/05152

(22) 19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 41 418.0 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01L 1/08

(54) CONTROL CAM FOR A VALVE-CONTROLLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
CAME DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A COMMANDE A SOUPAPES

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRIEBEL, Claus-Otto [DE/DE]; Brennersstrasse 25, D-82194 Gröbenzell (DE). THAMS, Jürgen [DE/DE]; Donauwörther Strasse 58, D-80997 München (DE).

(74) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15723 (13) A1

(21) PCT/EP97/04521

(22) 20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)

(25) de (26) de

(31) 296 17 263.4 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01M 13/04

(54) CRANKCASE VENTING VALVE  
SOUPAPE DE VENTILATION DU CARTER

(71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).

(72) **SCHNABEL, Werner**; Erlenweg 6, D-74747 Ravenstein (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

(11) **WO 98/15724** (13) A1

(21) PCT/EP97/05098

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 049.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01N 3/28, B01D 53/94, B01J 35/04

(54) HONEYCOMBED BODY WITH HEAT INSULATION, PREFERABLY FOR AN EXHAUST GAS CATALYZER  
CORPS ALVEOLE A ISOLATION THERMIQUE, DE PREFERENCE POUR POT CATALYTIQUE

(71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISSIONSTECHNOLOGIE 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). **HIRTH, Peter** [DE/DE]; Am Wildpfad 3, D-53797 Lohmar (DE).

(74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Fröhwitter, 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).

(11) **WO 98/15725** (13) A1

(21) PCT/EP97/05544

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 559.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01P 7/16

(54) DRIVE UNIT WITH A THERMALLY REGULATED WATER PUMP  
UNITE MOTRICE A POMPE HYDRAULIQUE THERMOREGULEE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDELMANN, Peter** [DE/DE]; Gmünder Weg 28, D-89522 Heidenheim (DE). **VOGEL-SANG, Klaus** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, D-74564 Crailsheim (DE). **HEILINGER, Peter** [DE/DE]; Kleinteilstrasse 4, D-74564 Crailsheim (DE). **ROSE, Peter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 57, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **WEITZEL, Wolfgang**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(11) **WO 98/15726** (13) A1

(21) PCT/EP97/05545

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 558.6 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F01P 7/16

(54) METHOD AND CONTROL OF REGULATION OF VEHICLE COOLING CIRCUIT BY MEANS OF A THERMALLY REGULATED WATER PUMP  
PROCEDE DE CONTROLE DE REGULATION DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE AU MOYEN D'UNE POMPE HYDRAULIQUE THERMOREGULEE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDELMANN, Peter** [DE/DE]; Gmünder Weg 28, D-89522 Heidenheim (DE). **VOGEL-SANG, Klaus** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, D-74564 Crailsheim (DE). **ROSE, Peter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 57, D-89522 Heidenheim (DE). **HEILINGER, Peter** [DE/DE]; Kleinteilstrasse 4, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **WEITZEL, Wolfgang**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(11) **WO 98/15727** (13) A1

(21) PCT/EP97/05117

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 715.5 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 27/02

(54) INTAKE SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
SYSTEME D'ASPIRATION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Postfach 409, D-71631 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FÜSSER, Rolf** [DE/DE]; Schulgasse 1, D-76332 Bad Herrenalb (DE). **ESCH, Hans-Joachim** [DE/DE]; Panoramastrasse 64, D-71296 Heimsheim (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, Postfach 409, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR CA 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 98/15728** (13) A1

(21) PCT/ES97/00026

(22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602113 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) ES

(31) P 9602114 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) ES

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 43/10, F03G 7/00, F01K 25/00, 27/00

(54) SYSTEM FOR EXPLOITING THE ENERGY OF WATER AND ITS COMPONENTS FOR THE PRODUCTION OF MECHANICAL POWER  
SYSTEME D'EXPLOITATION DE L'ENERGIE CONTENUE DANS L'EAU ET SES COMPOSANTS POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE MECANIQUE

(71) **DAVID SYSTEMS, S.A.** [ES/ES]; Velazques, 14-1<sup>o</sup> Derecha, E-28001 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLACH VIZOSO, Ricardo** [ES/ES]; David Systems, S.A., Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES). **JAUREGUI ABRISQUETA, Angel** [ES/ES]; David Systems, S.A., Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES). **ALCIBAR AZPURU, José Antonio** [ES/ES]; David Systems, S.A., Carbonero y Sol, 30, E-28006 Madrid (ES). **CADAVAL FERNANDEZ DE LECETA, Alfonso** [ES/ES]; Carbonero y sol, 30, E-28006 Madrid (ES). **BLACH SERVERA, Pedro Juan** [ES/ES]; Carbonero y sol, 30, E-28006 Madrid (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15729** (13) A1

(21) PCT/NO97/00269

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964298 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NO

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02C 6/04, 6/18

(54) A METHOD IN SUPPLYING COMBUSTION AIR TO A COMBUSTION CHAMBER, ARRANGEMENTS IN SAID COMBUSTION CHAMBER AS WELL AS USE OF OXYGEN-CONTAINING EXHAUST FROM A GAS TURBINE  
PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION EN AIR DE COMBUSTION, AGENCEMENTS DE LADITE CHAMBRE DE COMBUSTION ET EXPLOITATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DE L'OXYGENE ISSUS D'UNE TURBINE A GAZ

(71) **SOLCO OFFSHORE SERVICES AS** [NO/NO]; Travbaneveien 3, N-4033 Forus (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOLAND, Arne** [NO/NO]; Gauselbakken 62, N-4032 Gausel (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 EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SG UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15730** (13) A1

(21) PCT/EP97/05557

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 555.1 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02D 9/02

(54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE SUCTION AIR THROTTLE TURBINE TURBINE POUR L'ETRANGLEMENT DE L'AIR D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **FISCHER, Christian** [DE/DE]; Haydnstrasse 10, D-70734 Fellbach (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15731** (13) A1

(21) PCT/FR97/01801

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12354 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02K 1/70

(54) THRUST REVERSER WITH CONTROLLED LEAK RATE DOORS INVERSEUR DE POUSSEE A PORTES A DEBIT DE FUITE CONTROLE

(71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, Val Bosquet, F-76430 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHÉL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma, Service des brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

(11) **WO 98/15732** (13) A1

(21) PCT/DE97/02188

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 434.2 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 31/04, F02C 7/047, F01D 25/02, G05D 23/30

(54) METHOD FOR THERMOREGULATING INLET AIR, AND THERMOSTAT NEEDED FOR ITS APPLICATION  
TECHNIQUE DE THERMOREGULATION D'AIR ASPIRE, ET THERMOREGULATEUR REQUIS POUR SON APPLICATION

(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) **BÄHR, Siegfried** [DE/DE]; Am Oberen Tor 14, D-91330 Eggolsheim (DE). **PFUFF, Thomas** [DE/DE]; Strengenbergstrasse 41 a, D-90607 Rückersdorf (DE).

(81) CA 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 98/15733** (13) A1

(21) PCT/DE97/01761

(22) **16 Aug/Août 1997 (16.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 785.6 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 51/06

(54) INJECTION VALVE STEM  
TIGE DE SOUPE INJECTRICE

(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) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, D-71706 Markgröningen (DE).

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

(11) **WO 98/15734** (13) A1

(21) PCT/JP97/03593

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/286093 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

(31) 9/55635 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 1/20

(54) SWASH PLATE TYPE HYDRAULIC ROTATING MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING CASING FOR SAME  
MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE DU TYPE A PLATEAU OSCILLANT ET PROCEDE DE FABRICATION D'HABILLAGE POUR CETTE MACHINE

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; 1-5-13, Kohoku, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **KAGIWADA, Hitoshi** [JP/JP]; 5-4-8, Kidamarigashidai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **KIMURA, Kenichi** [JP/JP]; 1-112, Taguu-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12 (JP).

(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/15735** (13) A1

(21) PCT/US96/20430

(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,612 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 9/04, 15/08, 1/053

(54) PISTON PUMP AND METHOD OF REDUCING VAPOR LOCK  
POMPE A PISTON ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES BOUCHONS DE VAPEUR

(71) **PHILLIPS ENGINEERING CO.** [US/US]; 206 Court Street, St. Joseph, MI 49085 (US).

(72) **PHILLIPS, Benjamin, A.**; 190 Hunter Drive, Benton Harbor, MI 49022 (US). **HARVEY, Michael, N.**; 805 Priscilla Lane, DeSoto, TX 75115 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15736** (13) A1

(21) PCT/US97/13788

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 06/023,550 (32) **7 Aug/Août 1996 (07.08.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 35/00

(54) MOLTEN METAL TRANSFER PUMP  
POMPE DE TRANSFERT DE METAL EN FUSION

(71) **METALLICS SYSTEM CO., L.P.** [US/US]; 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **MORDUE, George, S.**; 3023 Denny Road, Ravenna, OH 44266 (US). **VILD, Chris, T.**; 3209 Meadowbrook #6, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **RITCHIE, Herbert, L.**; 3905 Arborcourt, Grafton, OH 44044 (US).

(74) **McCOLLISTER, Scott, A.**; Floor 7, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (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 98/15737** (13) A1

(21) PCT/GB97/02754

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620888.9 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 43/12

(54) PERISTALTIC PUMP AND METHOD  
POMPE ET PROCEDE PERISTALTIQUE

(71) **VICTOR PYRATE LTD.** [GB/GB]; Arisdale Avenue, South Ockendon, Essex RM15 5DP (GB); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATKINS, John, Nicholas, James** [GB/GB]; 15 Broome Road, Billericay, Essex CM11 1ES (GB).

(74) **MOHUN, Stephen**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15738** (13) A1

(21) PCT/SE97/01522

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

(25) sv (26) en

(31) 9603659-5 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 9/04

(54) PROCEDURE FOR THE STARTING UP OF PUMPS  
PROCEDURE DE MISE EN MARCHÉ DE POMPES

(71, 72) **OLSSON, Bengt** [SE/SE]; Tjugesta, S-641 97 Katrineholm (SE).

(81) NO; EA (AM AZ BY 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 98/15739** (13) A1

(21) PCT/CA97/00670

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,258 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 29/18, 3/00

(54) LOW HEAD PUMPING SYSTEM FOR FISH FARMS  
SYSTEME DE POMPAGE BASSE CHUTE POUR PISCICULTURE

(71) **FUTURE SEA FARMS INC.** [CA/CA]; P.O. Box 227, Station A, Nanaimo, British Columbia V9R 5K9 (CA).

(72) **WHITE, Theodore, Baxter**; 3307 Decourcy Drive, Ladysmith, British Columbia VOR 2E0 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; MacMillan Bloedel Research, 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (CA).

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

(11) **WO 98/15740** (13) A1

(21) PCT/US97/18678

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,446 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(31) 60/032,545 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/946,513 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F15B 9/10

(54) CONTROL VALVE APPARATUS FOR PRESSURE AND SUBSTANTIALLY FLOW MATCHED ELECTRO-HYDRAULIC POWER STEERING SYSTEMS  
DISPOSITIF A SOUPE DE REGULATION POUR SYSTEMES DE DIRECTION ASSISTEE A COMMANDE ELECTRO-HYDRAULIQUE ET A PRESSION ET DEBIT SENSIBLEMENT EN CORRESPONDANCE

(71) **TECHCO CORPORATION** [US/US]; Building 3, 21421 Hilltop Drive, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **PHILLIPS, Edward, H.**; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48034 (US).

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

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

(11) **WO 98/15741** (13) A1

(21) PCT/US97/17949

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

(25) en (26) en

(31) 60/028,015 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F15B 11/04, 21/08, G05B 11/50

(54) CONTROL VALVE POSITIONERS HAVING IMPROVED OPERATING CHARACTERISTICS  
POSITIONNEURS DE VANNE DE COMMANDE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT AMELIOREES

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) **BAUMANN, Hans, D.**; 32 Pine Street, Rye, NH 03870 (US).

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

(81) DE JP.

(11) **WO 98/15742** (13) A1

(21) PCT/US97/18225

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,249 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 2/14

(54) MOUNTING DEVICE  
DISPOSITIF DE FIXATION

(71) **FENNER, INC.** [US/US]; 311 West Stiegel Street, Mannheim, PA 17545 (US); *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GEIB, Randall, R.** [US/US]; 29 Market Square, Mannheim, PA 17545 (US).

(74) **ELAND, Stephen, H.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/15743** (13) A1

(21) PCT/US97/17500

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

(25) en (26) en

(31) 08/731,003 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 37/08, F16L 35/00

(54) APPARATUS FOR RAPIDLY ENGAGING AND DISENGAGING THREADED COUPLING MEMBERS  
APPAREIL D'ENGAGEMENT ET DE DESENGAGEMENT RAPIDE D'ELEMENTS DE COUPLAGE FILETES

(71) **THREAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 22455 Davis Drive, Sterling, VA 20164 (US).

(71, 72) **CABAHUG, Eric, F.** [US/US]; 2115 Hutchison Grove Court, Falls Church, VA 22043 (US).

(74) **HALSEY, James, D., Jr.**; Staas & Halsey, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

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

(11) **WO 98/15744** (13) A1

(21) PCT/FR97/01758

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12235 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 41/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR MAKING A SCREW CAPTIVE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENDRE IMPERDABLE UNE VIS

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEZ, Olivier** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **TIMOSSE, Guy** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BELLINI, Cesarino** [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) 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 98/15745** (13) A1

(21) PCT/US97/17907

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,060 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 1/10

(54) EXPANDING LOCK CONTROL CABLE END FITTING  
 RACCORD EXPANSIBLE POUR EMBOUTS DE CABLES A COMMANDE DE VERROUILLAGE E

(63) US 08/728,060 (CIP)  
 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)

(71) **DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAMP, Larry** [US/US]; Route 1, Box 119A, Cairo, MO 65239 (US). **TAYON, Jeffrey, E.** [US/US]; Route 2, Box 73A, Moberly, MO 65270 (US). **KOENIG, Peter, C.** [US/US]; 635 Homestead Drive, Moberly, MO 65270 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15746** (13) A1

(21) PCT/DE97/02288

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 17 276.6 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 11/06

(54) **BALL JOINT**  
 JOINT A ROTULE

(71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchststadt (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenaue Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15747** (13) A1

(21) PCT/EP97/02938

(22) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 546.2 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 33/54, 43/06

(54) METHOD OF PRODUCING A CYLINDRICAL ROLLER BEARING  
 PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WIEHL, Hermann** [DE/DE]; Rathgeberstrasse 7, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 98/15748** (13) A1

(21) PCT/SE97/01660

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603699-1 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 13/72, F02B 29/12 // F16D 13/74

(54) OIL-COOLED DISC CLUTCH  
 EMBRAYAGE A DISQUES A REFROIDISSEMENT A HUILE

(71) **LYSHOLM TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENGLUND, Arnold** [SE/SE]; Sandkullsvägen 21, S-163 57 Spånga (SE).

(74) **WALDINGER, Åke**; Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15749** (13) A1

(21) PCT/US97/18358

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,446 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(31) 60/032,545 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/946,185 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 31/02

(54) METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING PRESSURE AND SUBSTANTIALLY FLOW MATCHED ELECTRO-HYDRAULIC POWER STEERING SYSTEMS  
 PROCEDES ET APPAREILLAGE DESTINES A REGULIER LA PRESSION ET SYSTEMES DE SERVODIRECTION ELECTRO-HYDRAULIQUE A FLUX SENSIBLEMENT ADAPTE

(71) **TECHCO CORPORATION** [US/US]; Building 3, 21421 Hilltop Drive, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **PHILLIPS, Edward, H.**; 2681 W. Long Lake Road, Troy, MI 48034 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Patmore, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15750** (13) A1

(21) PCT/EP96/04361

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

(25) de (26) de

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 48/06, 43/286, 1/08

(54) DRIVE SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF POWER FROM A DRIVE SOURCE TO A PLURALITY OF OUTPUT TRAINS  
 SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR LA TRANSMISSION DE PUISSANCE A PLUSIEURS LIGNES DE SORTIE A PARTIR D'UNE SOURCE D'ENTRAINEMENT

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINDENTHAL, Hans** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 81, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **WEITZEL, Wolfgang**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(11) **WO 98/15751** (13) A1

(21) PCT/EP96/04362

(22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**

- (25) de (26) de  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16D 48/06, 43/286, 1/08  
 (54) SAFETY CLUTCH  
 ACCOUPLEMENT DE SURETE  
 (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE];  
 Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LINDENTHAL, Hans** [DE/DE]; Kistelberg-  
 strasse 81, D-89522 Heidenheim (DE).  
 (74) **WEITZEL, Wolfgang**; Friedenstrasse 10,  
 D-89522 Heidenheim (DE).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
 IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15752** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01662  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603654-6 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) SE  
**(07.10.1996)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16D 65/095  
 (54) DISC BRAKE ARRANGEMENT  
 MECANISME DE FREIN A DISQUES  
 (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08  
 Gothenburg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BODIN, Jan-Olof** [SE/SE]; Hultebackavägen  
 94, S-441 65 Alingsås (SE). **DAGH, Ingemar**  
 [SE/SE]; Halmgatan 9, S-422 57 Hisings Backa  
 (SE).  
 (74) **HELLBOM, Lars** et al. / etc.; H. Albhins Pa-  
 tentbyrå AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm  
 (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 : (c)

- (11) **WO 98/15753** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05288  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 930.6 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) DE  
**(04.10.1996)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16D 65/097, 55/226  
 (54) RETAINING SPRING DEVICE FOR A PARTIAL  
 LINING DISK BRAKE HOUSING  
 RESSORT DE RETENUE POUR BOITIER DE  
 FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE  
 (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) **DAHLHEIMER, Günther** [DE/DE]; Frank-  
 furter Strasse 99, D-64546 Mörfelden (DE).  
**SCHWALM, Uwe** [DE/DE]; In der Götzbach  
 15, D-35041 Marburg (DE). **BENDER, Tho-  
 mas** [DE/DE]; Auf der Weide 12, D-65812  
 Bad Soden (DE). **MEISS, Michael** [DE/DE];  
 Barbarastrasse 18, D-61169 Friedberg (DE).  
**LEIDECKER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Weinberg-  
 strasse 24, D-65931 Frankfurt (DE). **MUSOLF,**

- Jürgen** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 106,  
 D-60323 Frankfurt (DE).  
 (74) **PORTWICH, P.**; ITT Automotive Europe GmbH,  
 Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
 (81) AU 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).

(11) **WO 98/15754** (13) A1

- (21) PCT/SE97/01688  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603705-6 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) SE  
**(10.10.1996)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16D 65/54 // 65/44, 65/38  
 (54) PLAY ADJUSTMENT  
 DISPOSITIF DE REGLAGE DE JEU  
 (71) **VOLVO WHEEL LOADERS AB** [SE/SE]; S-631  
 85 Eskilstuna (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DAHLÉN, Tord** [SE/SE]; Eskilstunavägen 19  
 C, S-632 39 Eskilstuna (SE). **STRANDBERG,  
 Jonny** [SE/SE]; PL 1153 B, S-635 09 Eskilstuna  
 (SE).  
 (74) **STENSTRÖM, Jesper**; 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 98/15755** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18189  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,340 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
**(09.10.1996)**  
 (31) 08/731,099 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
**(09.10.1996)**  
 (31) 08/728,352 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
**(09.10.1996)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16F 9/30, B64C 25/58, F16F 9/52, C08L 83/04  
 (54) DRY MEDIA SUSPENSION SYSTEM FOR AIR-  
 CRAFT  
 SYSTEME DE SUSPENSION A MILIEU SEC  
 POUR AERONEF  
 (71) **THE B.F. GOODRICH CO.** [US/US]; 4020  
 Kinross Lakes Parkway, Richfield, OH 44286-9368  
 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BURKETT, Brian, Bobby** [US/US]; 4861 Al-  
 ger Road, Richfield, OH 44286 (US). **HRUSCH,  
 Louis, Charles** [US/US]; 12325 Wedgefield Lane,  
 Richfield, OH 44286 (US). **LEFFEL, Kevin,  
 Lee** [US/US]; 5842 Bolender Road, Akron, OH  
 44319-4221 (US). **LEE, Bing-Lin** [US/US];  
 8005 West Ridge Drive, Broadview Heights, OH  
 44147 (US).

- (74) **ODAR, Helen, A.**; Sidley & Austin, One First  
 National Plaza, Chicago, IL 60603 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN  
 CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE  
 KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG  
 MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
 SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP  
 (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
 DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
 SN TD TG).

(11) **WO 98/15756** (13) A1

- (21) PCT/GB97/02766  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9621121.4 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) GB  
**(10.10.1996)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16J 15/08, 15/12  
 (54) GASKET  
 JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE  
 (71) **COOPER PAYEN LIMITED** [GB/GB]; 14 Li-  
 verpool Road, Slough, Berkshire SL1 4QP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PERCIVAL, Paul, Reuben** [GB/GB]; 1  
 Seymour Close, Maidenhead, Berkshire SL6 3EZ  
 (GB). **WRIGHT, Vincent, Clive** [GB/GB]; 4  
 Vermont Wood, Finchampstead, Wokingham,  
 Berkshire RG40 4PF (GB). **CUNNINGTON,  
 Keith** [GB/GB]; 32 Wyteleaf Close, Ruislip,  
 Middlesex HA4 7SP (GB).  
 (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc,  
 Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford  
 Park, Manchester M17 1RA (GB).  
 (81) AU BR CA CN 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15757** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18531  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,103 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
**(09.10.1996)**  
 (31) 08/869,692 (32) **5 Jun/juin 1997** (33) US  
**(05.06.1997)**  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16J 15/447  
 (54) LABYRINTH SEALING DEVICE AND ME-  
 THOD OF ASSEMBLY  
 GARNITURE D'ETANCHEITE A LABY-  
 RINTHE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE  
 CORRESPONDANT  
 (71) **GARLOCK INC.** [US/US]; 1666 Division Street,  
 Palmyra, NY 14522 (US).  
 (72) **SHARRER, Kenneth, J.**; 1457 Whiskey Hill  
 Road, Waterloo, NY 13165 (US).  
 (74) **KRAMER, Barry** et al. / etc.; Cummings &  
 Lockwood, Four Stamford Plaza, 107 Elm Street,  
 Stamford, CT 06904-0120 (US).  
 (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO NZ SG; EP  
 (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
 MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15758** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16956  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/710,993 (32) **25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 3/16
- (54) GATE VALVE SEAT  
 SIEGE DE CLAPET D'OBTURATION
- (63) US 08/710,993 (CON)  
 25 Sep/sep 1996 (25.09.1996)

- (71) **GENERAL SIGNAL CORPORATION** [US/US]; 1 High Ridge Park, Box 10010, Stamford, CT 06904 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLENKUSH, Robert** [US/US]; 4690 CTY RD 119, St. Cloud, MN 56303 (US). **THOMAS, David** [US/US]; 31182 CTY RD 2, St. Joseph, MN 56374 (US). **REUGEMER, Richard** [US/US]; 531 Wilson Avenue, N.E., St. Cloud, MN 56304 (US).

- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15759** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17994  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,496 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 15/00, 31/00
- (54) CHECK VALVE INCLUDING MOLDED VALVE SEAT  
 CLAPET DE NON-RETOUR COMPRENANT UN SIEGE DE CLAPET MOULE

- (71) **VERNAY LABORATORIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 310, Yellow Springs, OH 45387-0310 (US).

- (72) **BOEHMER, Dennis, A.**; 862 Donham Drive, Beavercreek, OH 45434 (US). **GIBSON, Richard, L., Jr.**; 2520 Leon Lane, Springfield, OH 45502 (US).

- (74) **FOLKERTS, Michael, D.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).

- (81) GB JP.

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/15760** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18092  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,775 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> F16K 17/36

- (54) AUTOMATIC SHUTOFF FOR CONDUIT FLUID CONTAINMENT SYSTEM  
 DISPOSITIF DE COUPURE AUTOMATIQUE POUR SYSTEME DE RETENUE DE LIQUIDE COMPORTANT UN CONDUIT

- (71) **INNOVATIVE RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 716, Sanibel Island, FL 33957 (US).

- (72) **ARMENIA, John, G.**; P.O. Box 716, Sanibel Island, FL 33957 (US). **CALCIANO, Alfred, L.**; P.O. Box 716, Sanibel Island, FL 33957 (US).

- (74) **VAN ROYEN, William, S.**; C. Douglas McDonald, Jr. & Associates, P.A., P.O. Box 1528, Tampa, FL 33601-1528 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15761** (13) A1

- (21) PCT/US97/18142

- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/728,351 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> F16K 24/04

- (54) APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING FLOAT VALVE  
 APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE SOUPAPE A FLOTTEUR

- (71) **G.T. PRODUCTS, INC.** [US/US]; 315 S. First Street, Ann Arbor, MI 48104 (US).

- (72) **BENJEY, Robert, P.**; 7535 Walsh Road, Dexter, MI 48130 (US). **BERGSMA, Rudolph**; 3145 Greenview, Ann Arbor, MI 48106 (US). **WALDORF, Lindsey, E.**; 7366 Jennings Road, Whitmore Lake, MI 48189 (US).

- (74) **YOUNG, Jason, J.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084-3109 (US).

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

- (11) **WO 98/15762** (13) A1

- (21) PCT/JP97/03539

- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/267617 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> F16K 31/122, 17/22

- (54) AUTOMATIC REGULATING VALVE APPARATUS  
 APPAREIL A SOUPAPES DE REGULATION AUTOMATIQUE

- (71) **KABUSHIKI KAISHA YOKOTA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 3-6, Minamiyoshijima 1-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*

- (71, 72) **YOKOTA, Hiroshi** [JP/JP]; 11-11-302, Midori 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734 (JP). **YOKOTA, Shingo** [JP/JP]; 17-27, Midori 3-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734 (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 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 98/15763** (13) A1

- (21) PCT/GB97/02736

- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 9620884.8 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> F16L 1/20

- (54) REEL TO REEL TRANSFER OF PIPE AND LARGE DIAMETER TUBING  
 TRANSFERT DE TUYAUX ET DE TUBES DE GROS DIAMETRE D'UN ROULEAU A L'AUTRE

- (71) **J. RAY McDERMOTT S.A.** [PA/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TAYLOR, Leland, Harris, Jr.** [US/GB]; 5 Bucklerburn Place, Peterculter, Aberdeen AB14 0LX (GB). **JOHN, Joseph** [IN/GB]; 88 Clitheroe Avenue, London HA2 9UX (GB). **SIMPSON, Nigel** [GB/GB]; 1 Church Street, Inverbervie, Montrose, Angus DD10 0RU (GB).

- (74) **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 98/15764** (13) A1

- (21) PCT/US97/18286

- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/729,784 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> F16L 5/10

- (54) IMPROVED BULKHEAD FITTING FOR UNDERGROUND SUMP  
 CLOISON PERFECTIONNEE DESTINEE A UN PUISARD SOUTERRAIN

(71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **BLASCH, Lawrence, R.**; 1657 Clayburn Circle, Cincinnati, OH 45240 (US). **LAMPING, Frank, G.**; 858 Lincoln Road, Bellevue, KY 41073 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** 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 98/15765** (13) A1

(21) PCT/US97/18287

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,783 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 5/10, 5/08

(54) ENTRY FITTING SEALING SYSTEM FOR UNDERGROUND SUMP  
SYSTEME D'ETANCHEITE DE RACCORD D'ENTREE DESTINE A UNE CITERNE SOUTERRAINE

(71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **LAMPING, Frank, G.**; 858 Lincoln Road, Bellevue, KY 41073 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** 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 98/15766** (13) A1

(21) PCT/US97/17863

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,561 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 13/14

(54) CONDUIT CONNECTOR AND METHOD  
CONNECTEUR DE CONDUIT ET PROCEDE

(71) **UNIVERSAL TUBULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 525 Beer Road, Mansfield, OH 44906 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75 RIDENOUR, Ralph, G.** [US/US]; 535 Beer Road, Mansfield, OH 44906 (US).

(74) **JOCKE, Ralph, E.**; 231 South Broadway, Medina, OH 44256 (US).

(81) BR CA GB 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 98/15767** (13) A1

(21) PCT/CA97/00740

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,152 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 33/02

(54) HOSE CLAMP LOCATION DEVICE  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE COL-LIER DE SERRAGE DE TUYAU

(71) **ACD TRIDON INC.** [CA/CA]; 1150 Corporate Drive, P.O. Box 5029, Burlington, Ontario L7R 4A2 (CA).

(72) **WEBB, Scott, D.**; 2623 Galahad Drive, Murfreesboro, TN 37127 (US). **CRADDUCK, Kevin, M.**; 5420 Steeplechase Road, Christiana, TN 37037 (US). **SENOVICH, Craig, A.**; 121 Ramsay Road, Murfreesboro, TN 37127 (US).

(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 98/15768** (13) A1

(21) PCT/US97/15749

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,781 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 41/08

(54) ENTRY FITTING FOR SEALING AGAINST CONTAINER WALL OF VARIABLE THICKNESS  
RACCORD D'ENTREE ASSURANT L'ETANCHEITE AVEC DES PAROIS DE RECIPIENTS D'EPAISSEUR VARIABLE

(71) **DOVER CORPORATION** [US/US]; 280 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).

(72) **LAMPING, Frank, G.**; 858 Lincoln Road, Bellevue, KY 41073 (US). **KESTERMAN, James, E.**; 3135 Limestone Circle, Cincinnati, OH 45239 (US).

(74) **KOZLOWSKI, Holly, D.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15769** (13) A1

(21) PCT/US97/15335

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,979 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 43/00

(54) LOW EROSION WEAR ELBOW JOINT DESIGN  
CONCEPTION DE TUBE COUDE A FAIBLE USURE PAR EROSION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **ORTLOFF, Charles**; 18310 Southview, Los Gatos, CA 95030 (US). **CHUNG, Ting, Hong (Ken)**; 19695 Merritt Drive, Cupertino, CA 95014-2437 (US).

(74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/15770** (13) A1

(21) PCT/US97/18843

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,464 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 47/00, B29C 61/08, 65/00

(54) SELF-ADJUSTING AT-LEAST-TWICE-ORIENTED POLYMER HOSE AND TUBING CLAMP  
DISPOSITIF DE BLOCAGE AUTO-AJUSTABLE POUR TUBE ET TUYAU EN POLYMERES AU MINIMUM BI-ORIENTE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **STUEMKY, Robert, E.**; 1390 Deerpath Road, Franktown, CO 80116 (US).

(74) **AUSTIN, Steven, G.** et al. / etc.; The Gates Corporation, Patent/Legal Dept. 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15771** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05385  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 019.3 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16T 1/00  
 (54) DEVICE FOR RECIRCULATING CONDENSATES IN GAS FLOWS  
 DISPOSITIF DE RETOUR DE CONDENSAT DANS DES FLUX GAZEUX
- (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) **THALMANN, Christian** [DE/DE]; Elbinger Strasse 10c, D-76139 Karlsruhe (DE). **MÜLLER, Armin** [DE/DE]; Akazienweg 2, D-71686 Remseck (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15772** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18208  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/027,970 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F17C 13/00  
 (54) SWIVEL BAYONET JOINT, SYSTEM AND METHOD FOR CRYOGENIC FLUIDS  
 JOINT BAÏONNETTE PIVOTANT, SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FLUIDES CRYOGENIQUES
- (71) **PROCESS SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 20 Walkup Drive, Westborough, MA 01581-5003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONN, John, W.** [US/US]; 3815 Darbyshire Drive, Hilliard, OH 43026 (US).
- (74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (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 98/15773** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01199  
 (22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 304.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
 (31) 197 22 703.1 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21P 1/02, B44F 1/02, 1/00  
 (54) LIGHT DIFFUSER, ESPECIALLY FOR DECORATIVE LIGHTENING
- DIFFUSEUR DE LUMIERE, NOTAMMENT AUX FINS D'ECLAIRAGE DECORATIF
- (71) **ALTENBURGER ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Schloßweg 5, D-77960 Seelbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIEGFRIED, Hans-Günther** [DE/DE]; Langenhard 17, D-77933 Lahr (DE).
- (74) **EDER, T.**; Eder & Schieschke, Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15774** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05249  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 162.9 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 7/22, G02B 5/08  
 (54) REFLECTOR BLANK AND METHOD AND MEANS OF PRODUCING THE SAME  
 EBAUCHES DE REFLECTEUR, PROCEDE ET ELEMENTS PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **BAKELITE AG** [DE/DE]; Gennaer Strasse 2-4, D-58642 Iserlohn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POCH-PARRAMON, Jose** [ES/DE]; Berliner Allee 18, D-58642 Iserlohn (DE). **GLAGLA, Roland** [DE/DE]; Martin-Luther-King Strasse 21, D-58638 Iserlohn (DE).
- (81) CZ JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15775** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01079  
 (22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202794.2 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 11/02  
 (54) LUMINAIRE  
 APPAREIL D'ECLAIRAGE
- (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) **HOLTEN, Petrus, Adrianus, Josephus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAC, Corinne**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER VEER, Jhannis, L.**; 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 98/15776** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05492  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,186 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F22D 1/32, F01K 7/40  
 (54) PREHEATER UNIT FOR A STEAM TURBINE SYSTEM  
 PRECHAUFFEUR DESTINE A UN SYSTEME 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) **HENSELAK, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 3, D-90592 Schwarzenbruck (DE). **MEINHARDT, Volker** [DE/DE]; Ziegelbachstrasse 1, D-63755 Alzenau (DE). **TWARLOH, Gerald** [DE/DE]; Aufseßstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **WURM, Michael** [AT/DE]; Theodor-Reh-Strasse 55, D-64289 Darmstadt (DE).
- (81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15777** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05488  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,183 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F22D 11/02, F01K 9/02  
 (54) STEAM POWER PLANT  
 CENTRALE THERMIQUE 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) **HENSELAK, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 3, D-90592 Schwarzenbruck (DE). **TWARLOH, Gerald** [DE/DE]; Aufseßstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **WURM, Michael** [AT/DE]; Theodor-Reh-Strasse 55, D-64289 Darmstadt (DE). **HAM, Dennis** [US/US]; 11220 W. 52nd Terrace, Shawnee, KS 66203 (US).
- (81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15778** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05489  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en

(31) 08/727,185 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) US  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F22D 11/02, F01K 9/02

(54) CONDENSATE AND FEEDWATER COURSE OF A STEAM POWER PLANT AND STEAM POWER PLANT HAVING THE CONDENSATE AND FEEDWATER COURSE  
CIRCUIT D'EAU D'ALIMENTATION ET D'EAU CONDENSÉE DESTINÉ À UNE CENTRALE THERMIQUE À VAPEUR, ET CENTRALE THERMIQUE COMPRENANT UN TEL CIRCUIT

(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) **HENSELAK, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 3, D-90592 Schwarzenbruck (DE). **TWARLOH, Gerald** [DE/DE]; Aufsessstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **HAM, Dennis** [US/US]; 11220 W. 52nd Terrace, Shawnee, KS 66203 (US).

(81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15779** (13) A1

(21) PCT/US96/16151

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) en (26) en

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F23B 5/00, F23J 3/00, 15/00, 11/00, B01D 45/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING PARTICULATE MATERIAL FROM A GAS  
PROCEDE ET APPAREIL POUR ENLEVER DES MATIERES PARTICULAIRES D'UN GAZ

(71) **AMKO INCINERATOR CORP.** [US/US]; 1029 Hazel Place, Woodmere, NY 11598 (US).

(72) **HOSKINSON, Gordon, H.**; 186 Mayfair Avenue, Floral Park, NY 11011 (US).

(74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/15780** (13) A1

(21) PCT/FR96/01572

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F23D 14/06, 14/58, F24C 3/08

(54) COOKING APPLIANCE, GAS BURNER FOR THIS APPLIANCE AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A GAS BURNER ON SUCH APPLIANCE  
APPAREIL DE CUISSON, BRULEUR A GAZ POUR CET APPAREIL ET PROCEDE POUR MONTER UN TEL BRULEUR SUR UN TEL APPAREIL

(71) **SOURDILLON** [FR/FR]; 8, allée de la Robinetterie, F-37250 Veigne (FR).

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

(72, 75) **DANE, Bernard** [FR/FR]; 5, allée Pomone, F-37250 Montbazou (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) CA MX US.

(11) **WO 98/15781** (13) A1

(21) PCT/DE97/01938

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 040.1 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) DE  
(04.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F23D 14/10, 14/78, 14/58

(54) ATMOSPHERIC-TYPE BURNER  
BRULEUR ATMOSPHERIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **STOSCHEK, Juergen**; Friedrichstrasse 43, D-73249 Wernau (DE). **BIENZLE, Marcus**; Haldenstrasse 15, D-73760 Ostfildern (DE). **JANTZER, Michael**; Marienbader Strasse 36, D-70372 Stuttgart (DE). **MAUCHER, Beate**; Tübinger Strasse 69, D-71032 Böblingen (DE). **FRIELING, Thomas-Eckart**; Fangelsbachstrasse 26, D-70180 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/15782** (13) A1

(21) PCT/US97/17080

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,997 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
(09.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 3/16

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PURIFIED RESOURCE  
PROCEDE ET APPAREIL FOURNISSANT UNE RESSOURCE PURIFIEE

(71) **CH2MHILL INDUSTRIAL DESIGN CORPORATION** [US/US]; 2020 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(72) **O'HALLORAN, Michael**; 12130 N.W. Old Germantown Road, Portland, OR 97231 (US). **KOHN, Wilmar**; 490 Oak Street S.E., Salem, OR 97301 (US). **NELSON, Stephen**; 2619 Gloria Drive, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **GOTTLIEB, Charles, E.**; Law Offices of Charles E. Gottlieb, Suite 300, 540 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

(11) **WO 98/15783** (13) A1

(21) PCT/EP97/05321

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

(25) de (26) de

(31) 196 40 866.0 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) DE  
(04.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 6/04, 5/00

(54) AIR-COOLING DEVICE  
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'AIR

(71) **DARAMIC, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREY, Hans-Joachim** [DE/DE]; Usedomer Strasse 38, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15784** (13) A2

(21) PCT/EP97/05502

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 318.4 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) DE  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 12/00, F28D 19/04

(54) REGENERATIVE HEAT EXCHANGER  
ECHANGEUR THERMIQUE REGENERATEUR

(71, 72) **STOLZ, Oleg** [DE/DE]; Thürmchenswall 25, D-50668 Köln (DE).

(74) **RAU, Manfred** et al. / etc.; Königstrasse 2, D-90402 Nürnberg (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/15785** (13) A1

(21) PCT/SE97/01665

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

(25) sv (26) en

(31) 9603640-5 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) SE  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> F24F 13/20, F04D 29/42

(54) AIR TREATMENT APPARATUS  
APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'AIR

- (71) **ABB FLÅKT AB** [SE/SE]; S-120 86 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖQVIST, Lennart** [SE/SE]; Höjdhoppsvägen 25, S-564 34 Bankeryd (SE).
- (74) **H. SIEBMANN, GOTAPATENT AB**; P.O. Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15786** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02292
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 008.8 (32) **6 Oct/oct 1996 (06.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F24J 2/00
- (54) OUTSIDE WALL CONSTRUCTION FOR BUILDINGS, IN PARTICULAR PANEL STRUCTURE DE MUR EXTERIEUR POUR BATIMENT, NOTAMMENT PANNEAU
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; Bygdoy Allé 2, N-0257 Oslo 2 (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZ, Harald** [DE/DE]; Lerchenweg 7, D-86381 Krumbach (DE).
- (74) **DZIEWIOR, Joachim**; Postfach 17 67, D-89007 Ulm (DE).
- (81) CA CZ HU JP PL SK US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15787** (13) A1
- (21) PCT/AU97/00662
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 2824 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU
- (31) 22809 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) AU
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F25B 19/00, A23C 3/04, A01J 9/04
- (54) APPARATUS AND COOLING SYSTEM APPAREIL ET SYSTEME DE REFRIGERATION
- (71, 72) **WARD, Dale, Cameron** [AU/AU]; 11 Oxford Road, Scone, NSW 2337 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AU CA NZ US; EP (BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15788** (13) A1
- (21) PCT/DK96/00429
- (22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F25B 41/04, F16K 31/124
- (54) A METHOD OF OPERATING A REFRIGERATION SYSTEM AND A CONTROL VALVE PROCEDE DESTINE A FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE REFRIGERATION, ET SOUS-PAPE DE REGULATION
- (71) **YORK INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Aage Gramsvej 1, DK-6500 Vojens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TYCHSEN, Holger** [DK/DK]; Runebakken 12, DK-6500 Vojens (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & CIE REE A/S**; Grundtvigsvej 37, DK-1864 Frederiksberg 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/15789** (13) A1
- (21) PCT/DK96/00430
- (22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F25B 43/02 // B01D 50/00
- (54) SEPARATOR FOR SEPARATING A LIQUID FROM A GAS SEPARATEUR DESTINE A SEPARER UN LIQUIDE D'UN GAZ
- (71) **YORK INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Aage Gramsvej 1, DK-6500 Vojens (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TYCHSEN, Holger** [DK/DK]; Runebakken 12, DK-6500 Vojens (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; 37, Grundtvigsvej, DK-1864 Frederiksberg 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/15790** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00434
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1110/96 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DK
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F25B 49/02, F24F 11/00 // H01P 1/04
- (54) METHOD FOR SPEED CONTROL OF COMPRESSOR AND CONTROL ARRANGEMENT USING THE METHOD PROCEDE DE COMMANDE DE VITESSE DE COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DANS LEQUEL LEDIT PROCEDE EST UTILISE
- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARVEST, Nils-Ole** [DK/DK]; Skovtoften 11, Havnbjerg, DK-6430 Nordborg (DK). **AA-RESTRUP, Jan** [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 18, DK-8850 Bjerringbro (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15791** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00428
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1105/96 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DK
- (31) 0557/97 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) DK
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> F26B 11/16
- (54) CIRCULAR DRYING ELEMENT AND DRYING PLANT WITH SUCH A DRYING ELEMENT ELEMENT CIRCULAIRE DE SECHAGE ET INSTALLATION DE SECHAGE CONTENANT LEDIT ELEMENT
- (71) **ATLAS-STORD DENMARK A/S** [DK/DK]; Baltorpvej 160, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **FOSBØL, Peder** [DK/DK]; Nybrovej 379, DK-2800 Lyngby (DK). **JØRGENSEN, Finn** [DK/DK]; Delosvej 9, DK-2300 København S (DK).
- (74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK PATENTBUREAU**; Banegårdsplassen 1, DK-1570 København V (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15792** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05585  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202800.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F27B 3/04, F27D 3/14, C22B 21/00, F27B 3/10  
 (54) MELTING APPARATUS AND METHOD FOR MELTING METAL  
 APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A METTRE EN FUSION DU METAL  
 (71) **HOOGOVS ALUMINIUM N.V.** [BE/BE]; A. Stocletlaan 87, B-2570 Duffel (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WIGCHERT, Albertus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Wulverderlaan 9, B-2071 BG Santpoort-Noord (NL).  
 (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria;** Hoogovens Corporate Services B.V., P.O. Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden (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 98/15793** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05487  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,182 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F28B 1/02  
 (54) CONDENSER SYSTEM FOR A STEAM POWER PLANT  
 SYSTEME DE CONDENSEUR DESTINE A UNE CENTRALE THERMIQUE 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) **HENSELAK, Wolfgang** [DE/DE]; Marienstrasse 3, D-90592 Schwarzenbruck (DE). **TWARLOH, Gerald** [DE/DE]; Aufsessstrasse 7, D-91052 Erlangen (DE). **WURM, Michael** [AT/DE]; Theodor-Reh-Strasse 55, D-64289 Darmstadt (DE). **HAM, Dennis** [US/US]; 11200 W. 52nd Terrace, Shawnee, KS 66203 (US).  
 (81) BR CA CN ID JP KR KZ MX RU TR UA 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 98/15794** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03589  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja

- (31) 8/267287 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F28F 1/02  
 (54) HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
 ECHANGEUR DE CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KATO, Soichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP).  
 (74) **MORI, Masazumi;** 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (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 98/15795** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18056  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,638 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F41H 1/02, B32B 5/28  
 (54) DILATANT POWDER COATED FABRIC AND CONTAINMENT ARTICLES  
 TEXTILE REVETU PAR UNE POUDRE DILATANTE ET ARTICLES DE RETENUE  
 (71) **MILLIKEN RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).  
 (72) **DISCHLER, Louis;** 252 West Park Drive, Spartanburg, SC 29306 (US). **MOYER, Terry, T.;** 1364 Hogback Mountain Road, Tryon, NC 28782 (US). **HENSON, Jimmy, B.;** 171 Sunny Acres Road, Paolet Mills, SC 29373 (US).  
 (74) **ROBERTSON, James, M.;** Milliken Research Corporation, P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15796** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02743  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 119386 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IL  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F41H 5/04  
 (54) CERAMIC BODIES FOR USE IN COMPOSITE ARMOR  
 CORPS EN CERAMIQUE A UTILISER DANS UN BLINDAGE COMPOSITE

- (71) **GOODANEW, Martin, Eric** [GB/GB]; Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).  
*(only for / seulement pour SD)*  
 (71, 72) **COHEN, Michael** [IL/IL]; Kibbutz Kfar Etzion, 90200 Mobile Post North Yehuda (IL).  
 (74) **MATHISEN, MACARA & CO.;** The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15797** (13) A1  
 (21) PCT/US96/16069  
 (22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 9/02  
 (54) CAMERA AND METHOD FOR HOLOGRAPHIC INTERFEROMETRY  
 CAMERA ET PROCEDE D'INTERFEROMETRIE HOLOGRAPHIQUE  
 (71, 72) **FITZPATRICK, Colleen, M.** [US/US]; 18198 Aztec Court, Fountain Valley, CA 92708 (US).  
 (74) **SCOTT, Gene;** Patent Law & Venture Group, 2082 Business Center Drive #240, Irvine, CA 92612 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15798** (13) A1  
 (21) PCT/US96/16190  
 (22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01B 9/02  
 (54) METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DETERMINING THE DIFFERENTIAL RATE OF CHANGE OF STRAIN  
 PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR DETERMINER LA VITESSE DIFFERENTIELLE DE CHANGEMENT D'UNE CONTRAINTE  
 (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) **JOHNSON, Bartley** [US/US]; Unit 3A, 705 Westwood, Clayton, MO 63105 (US).  
 (74) **HALLING, Dale;** Suite 202, 128 South Tejon, Colorado Springs, CO 80906 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/15799** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05445  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 284.6 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01C 19/56  
(54) ROTATION RATE SENSOR WITH UNCOUPLED MUTUALLY PERPENDICULAR PRIMARY AND SECONDARY OSCILLATIONS  
DETECTEUR DE ROTATION A OSCILLATIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES ORTHOGONALES DECOUPLEES
- (71) **INSTITUT FÜR MIKRO- UND INFORMATIONSTECHNIK HAHN-SCHICKARD-GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wilhelm-Schickard-Strasse 10, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLKMER, Bernd** [DE/DE]; Kirmacher Strasse 2, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **GEIGER, Wolfram** [DE/DE]; Peter-Garten 3, D-78078 Niedereschach (DE). **LANG, Walter** [DE/DE]; Ruhsteinweg 23, D-78050 Villingen-Schwenningen (DE). **SOBE, Udo** [DE/DE]; Bobritzschtal Strasse 26, D-09627 Oberbobritzsch (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/15800** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00603  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) fi (26) en  
(31) 964029 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FI  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01F 11/00, B65B 3/30, B01L 3/02  
(54) A METHOD AND AN EQUIPMENT FOR PORTIONING LIQUID CONSISTENTS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FRACTIONNER DES DOSES DE LIQUIDES
- (71) **FLUILOGIC SYSTEMS OY** [FI/FI]; Revontulentie 8 D, FIN-02100 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TENKANEN, Tuomas** [FI/FI]; Soukannientie 9 B, FIN-02360 Espoo (FI). **RÖNKÄ, Pekka** [FI/FI]; Tähtikalliontie 16 A, FIN-02240 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (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 98/15801** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00734  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,083 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (35) 08/729,752 (CIP)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)  
US 08/489,365 (CIP)  
12 Jun/juin 1995 (12.06.1995)
- (71) **CIRCUITS AND SYSTEMS, INC.** [US/US]; Foot of Second Street, East Rockaway, NY 11518 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATS, Vyacheslav D.** [RU/US]; 915 47th Street #1R, Brooklyn, NY 11219 (US). **GORDON, Arnold, S.** [US/US]; 371 Yale Avenue, Woodmere, NY 11598 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15804** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02682  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620983.8 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB  
(31) 9708206.9 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01G 15/00, 19/14  
(54) APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ARTICLES  
APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'ARTICLES
- (71) **AUTOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Crosland Hall, Netherton, Huddersfield, West Yorkshire HD4 7DZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROOK, Richard, Morley** [GB/GB]; Crosland Hall, Netherton, Huddersfield, West Yorkshire HD4 7DZ (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** 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 98/15805** (13) A1  
(21) PCT/US97/18521  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,105 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 60/028,106 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 60/029,255 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US  
(31) 60/035,202 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(31) 60/035,366 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(31) 60/048,987 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US

- (31) 60/050,949 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US  
(13.06.1997)
- (31) 08/898,715 (32) **22 Jul/juillet 1997** (33) US  
(22.07.1997)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01J 4/00, G03C 5/00, F16K 31/143
- (54) OPTICAL SYSTEMS AND METHODS FOR RAPID SCREENING OF LIBRARIES OF DIFFERENT MATERIALS  
PROCEDES ET SYSTEMES OPTIQUES POUR L'EXAMEN RAPIDE DE BANQUES DE MATIERES DIVERSES
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **McFARLAND, Eric, W.**; 607 N. Third Street, San Jose, CA 95112 (US). **DANIELSON, Earl**; 3840 Corina Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **ARCHIBALD, William**; 2323 Summit Drive, Hillsborough, CA 95051 (US).
- (74) **BECK, David, G.** 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 98/15806** (13) A1
- (21) PCT/DK97/00432
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) da (26) en
- (31) 1107/96 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) DK  
(08.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01K 17/02, 17/06
- (54) A TUBE FOR MEASURING HEAT CONSUMPTION  
TUBE DE MESURE DE LA CONSOMMATION DE CHALEUR
- (71) **BRUNATA HOLDING A/S** [DK/DK]; Vibevej 26, DK-2400 Copenhagen NV (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER HANSEN, Jens, Peter** [DK/DK]; Østre Pennehavevej 25, DK-2960 Rungsted Kyst (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).

- (11) **WO 98/15807** (13) A1
- (21) PCT/US97/16271
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/027,515 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)
- (31) Not furnished / (32) **6 Oct/oct 1997** (33) US  
non communiqué (06.10.1997)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 7/08, 13/00, H01L 29/84
- (54) SILICON AT LEAST 5 MICRON HIGH ACUTE CAVITY WITH CHANNEL BY OXIDIZING FUSION BONDING AND STOP ETCHING  
CAVITE TRES AIGUE AU SILICIUM, D'AU MOINS 5 MICRONS, AVEC CANAL, MISE AU POINT PAR ASSEMBLAGE PAR FUSION DANS UN ENVIRONNEMENT OXYDANT ET ARRET D'ATTAQUE
- (71) **LUCAS NOVASENSOR** [US/US]; 1055 Mission Court, Fremont, CA 94539 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALUF, Nadim, I.** [US/US]; 347 Sierra Vista Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **LOGAN, John, R.** [GB/US]; Two Roberts Court, Danville, CA 94526 (US). **VAN SPRAKELAAR, Gertjan** [NL/US]; 3469 Pennsylvania Common, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **HOLLAND, Charles, D.** 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15808** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01794
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12474 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) FR  
(09.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 9/00, 19/06
- (54) CELL FOR CONVERTING DIFFERENTIAL PRESSURE INTO AN ELECTRIC SIGNAL  
CELLULE DE CONVERSION D'UNE PRESSION DIFFERENTIELLE EN SIGNAL ELECTRIQUE
- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZARUDIANSKY, Alain** [FR/FR]; 22, rue Exelmans, F-78140 Vélizy (FR).
- (74) **PETIT, Maxime**; Schlumberger Industries, Direction Technique/Propriété Intellectuelle, Boîte postale 620-05, F-92542 Montrouge (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15809** (13) A1
- (21) PCT/JP96/02909
- (22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01L 27/00, 9/04, 21/00, 15/12
- (54) SEMICONDUCTOR SENSOR HAVING DIAGNOSTIC FUNCTION AND DIAGNOSTIC METHOD FOR SEMICONDUCTOR SENSOR  
CAPTEUR A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE FONCTION DE DIAGNOSTIC ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC POUR CAPTEUR A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **SIMADA, Satoshi** [JP/JP]; 3-4-22, Minamikouyacho, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **SHIMIZU, Yasushi** [JP/JP]; 3590-17, Higashishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **UGAI, Seichi** [JP/JP]; 11-1, Aobacho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **NAKAZAWA, Terumi** [JP/JP]; 3132-8, Godai, Nakamachi, Naka-gun, Ibaraki 311-01 (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 98/15810** (13) A1
- (21) PCT/US97/17878
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,663 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 1/10, B01L 3/00 // A61B 10/00
- (54) METHOD FOR COLLECTING SAMPLES OF LIQUID SPECIMENS FOR ANALYTICAL TESTING  
PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS LIQUIDES A ANALYSER
- (71) **SALIVA DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite G, 11719 N.E. 95th Street, Vancouver, WA 98682 (US).
- (72) **SCHRAMM, Willfried**; 23000 N.E. Schauer Drive, Battle Ground, WA 98604 (US). **BURGESS-CASSLER, Anthony**; 5816 N.E. 58th Street, Vancouver, WA 98661 (US). **HALSEY, Charles**; 2675 Stephens Road, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **EAVES, James, C., Jr.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15811** (13) A1
- (21) PCT/US97/18062

- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,942 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 9/00  
(54) DENSITOMETER  
DENSIMETRE
- (71) **NATURAL FUELS CORPORATION** [US/US]; 5855 Stapleton Drive North, Denver, CO 80216-3312 (US).
- (72) **MILLER, Charles, E.**; 150 Seminole, Boulder, CO 80303 (US). **FOSTER, James**; 1748 Sunset, Longmont, CO 80501 (US). **SMITH, Thomas**; 2442 Collyer, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15812** (13) A1  
(21) PCT/US97/18162  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,209 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 15/14  
(54) PARTICLE SENSOR WITH FEATURES FOR SETTING AND ADJUSTING THE AIR FLOW RATE  
DETECTEUR DE PARTICULES A CARACTERISTIQUES PERMETTANT D'ETABLIR ET D'AJUSTER UN DEBIT D'AIR
- (71) **VENTUREDYNE, LTD.** [US/US]; 10201 W. Lincoln Avenue, Milwaukee, WI 53227 (US).
- (72) **FELBINGER, Raymond, J.**; 2381 Avenida Columbia, Mission Viejo, CA 92691 (US). **CHANDLER, David, L.**; 1505 Reedy Avenue, Highland, CA 92346 (US).
- (74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15813** (13) A1  
(21) PCT/US97/18177  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,105 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 60/028,106 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(31) 60/029,255 (32) **25 Oct/oct 1996 (25.10.1996)** (33) US
- (31) 60/035,202 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(31) 60/035,366 (32) **10 Jan/jan 1997 (10.01.1997)** (33) US  
(31) 60/048,987 (32) **9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)** (33) US  
(31) 60/050,949 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
(31) 08/898,715 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/35, 25/72  
(54) INFRARED SPECTROSCOPY AND IMAGING OF LIBRARIES  
SPECTROSCOPIE A INFRAROUGE ET IMAGE-RIE DES BIBLIOTHEQUES
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **McFARLAND, Eric, W.**; 607 N. Third Street, San Jose, CA 95112 (US). **ARCHIBALD, William**; 2323 Summit Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BECK, David, G.** 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 98/15814** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02789  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9621122.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/64, G01T 1/204  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ASSAY ANALYSIS  
METHODE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER DES TESTS BIOLOGIQUES
- (71) **CAMBRIDGE IMAGING LIMITED** [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUSHBROOKE, John, Gordon** [GB/GB]; 10 Barrington House, Southacre Park, Southacre Road, Cambridge CB2 2TY (GB). **HOOPER, Claire, Elizabeth** [GB/GB]; 5 Rotherwick Way, Cambridge CB1 4RX (GB). **NEALE, William, Wray** [GB/GB]; 53 High Street, Great Wilbraham, Cambridge CB1 5JD (GB).
- (74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).
- (81) 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 98/15815** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02364
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 349.4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/88  
(54) ARRANGEMENT FOR EXAMINING MAT. FLAT AND/OR CURVED SURFACES  
DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DE SURFACES MATES PLANES ET/OU COURBES
- (71) **DR. ING. WILLING GMBH** [DE/DE]; Columba-Schonath-Strasse 4, D-96110 Scheßlitz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLING, Achim** [DE/DE]; Columba-Schonath-Strasse 4, D-96110 Scheßlitz (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15816** (13) A1  
(21) PCT/US97/18332  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,592 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/88  
(54) SIDE-TONE OTDR FOR IN-SERVICE OPTICAL CABLE MONITORING  
REFLECTOMETRE OPTIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL (OTDR) A EFFET LOCAL DESTINE A LA SURVEILLANCE DE CABLES OPTIQUES EN SERVICE
- (71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawford Corners Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (72) **LYNCH, Robert, L.**; 39 Fairway East, R.R. #2, Colts Neck, NJ 07722 (US). **MAYBACH, Richard, L.**; 13 Spring Valley Drive, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/15817** (13) A1  
(21) PCT/US97/17527  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,638 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 23/00  
(54) CT SCANNER WITH SIMULATED PARALLEL BEAM DESIGN  
SYSTEME DE SCANOGRAPHIE AVEC MOTIF DE FAISCEAUX PARALLELES SIMULES

- (71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; Eight Centennial Drive, Peabody, MA 01960 (US).
- (72) **DOBBS, John**; 218 Sagamore Street, Hamilton, MA 01982 (US). **DEYCH, Ruvim**; Apartment 7, 154 Harvard Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) BR CN DE JP KR.

(11) **WO 98/15818** (13) A1

(21) PCT/RU96/00291

(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/16, H01L 27/02

(54) HYBRID INTEGRATED CIRCUIT FOR A GAS SENSOR  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE POUR CAPTEUR DE GAZ

(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) **OLIKHOV, Igor Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Polevaya, 15-226, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). **BLEIVAS, Ilya Markovich** [RU/RU]; ul. Vokzalnaya, 27-11, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). **IPOLITOV, Vladimir Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Desantnikov, 3-163, Fryazino, Moskovskaya obl. 141120 (RU).

(74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Europe + Asia, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).

(81) JP KR RU US.

(11) **WO 98/15819** (13) A1

(21) PCT/DE97/02012

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 808.9 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/407

(54) SEALING ELEMENT FOR SENSORS, AND MANUFACTURING PROCESS  
ELEMENT D'ETANCHEITE POUR CAPTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION

(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) **FRIESE, Karl-Hermann** [DE/DE]; Strohgaustrasse 13, D-71229 Leonberg (DE). **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, D-70195 Stuttgart (DE). **HANS, Anton** [DE/DE]; Steinheimer Strasse 17a, D-70435 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15820** (13) A1

(21) PCT/DE97/02197

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 809.7 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/407

(54) SEALING ELEMENT FOR A SENSOR  
ELEMENT D'ETANCHEITE POUR CAPTEUR

(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) **FRIESE, Karl-Hermann** [DE/DE]; Strohgaustrasse 13, D-71229 Leonberg (DE). **WEYL, Helmut** [DE/DE]; Peter V Koblenz 34, D-71701 Schwieberdingen (DE). **WIEDENMANN, Hans-Martin** [DE/DE]; Brucknerstrasse 20, D-70195 Stuttgart (DE). **HANS, Anton** [DE/DE]; Steinheimer Strasse 17a, D-70435 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15821** (13) A1

(21) PCT/US97/18381

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,890 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/46

(54) MIDPOINT BATTERY MONITORING  
VERIFICATION DE L'ETAT D'UNE BATTERIE PAR UTILISATION D'UN POINT INTERMEDIAIRE

(71) **MIDTRONICS, INC.** [US/US]; 8230 South Madison Street, Burr Ridge, IL 60521 (US).

(72) **BERTNESS, Kevin, I.**; 1317 McClurg Drive, Batavia, IL 60510 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 160, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15822** (13) A1

(21) PCT/JP97/00936

(22) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/268742 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/90

(54) EDDY CURRENT FLAW DETECTOR  
DETECTEUR DE DEFECT PAR COURANTS DE FOUCAULT

(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) **KAWANAMI, Seiichi** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP). **KUROKAWA, Masaaki** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP). **KAMIMURA, Takeo** [JP/JP]; Takasago Research & Development Center of Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Shinhama 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP).

(74) **SAKAMA, Akira** et al. / etc.; Toranomon Sangyo Building, 2-29, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/15823** (13) A1

(21) PCT/RU97/00291

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

(25) ru (26) ru

(31) 96119288 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) RU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/02, 30/60

(54) POLY-CAPILLARY CHROMATOGRAPHIC COLUMN  
COLONNE CHROMATOGRAPHIQUE POLY-CAPILLAIRE

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "SIBERTEKH"** [RU/RU]; ul. Russkaya, 43, Novosibirsk, 630058 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUMENKO, Ivan Ivanovich** [RU/RU]; ul. Demakova, 1-96, Novosibirsk, 630117 (RU). **EFIMENKO, Alexandr Pavlovich** [RU/RU]; ul. Sirenevaya, 41-66, Novosibirsk, 630058 (RU).

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

(11) **WO 98/15824** (13) A1

(21) PCT/US97/17803

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,999 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/60, B01L 3/00

(54) A DIRECT SCREW-ON CARTRIDGE HOLDER WITH SELF-ADJUSTABLE CONNECTION  
PORTE-CARTOUCHE A RACCORD AUTO-AJUSTABLE, SE VISSANT DIRECTEMENT

(71) **PHENOMENEX, INC.** [US/US]; 2320 West 205th Street, Torrance, CA 90501 (US).

(72) **MA, Qi-Feng**; 28271 Trailriders Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **ASTANI, Fred**; 26242 Fond Du Lac Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD 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 98/15825** (13) A2

(21) PCT/US97/15754

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,703 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) 08/743,984 (32) **28 Oct/oct 1996 (28.10.1996)** (33) US

(31) 08/741,685 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) US

(31) 08/788,594 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) 08/857,800 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(31) 08/826,253 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US

(31) 08/912,998 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00

(54) MATRICES WITH MEMORIES IN AUTOMATED DRUG DISCOVERY AND UNITS THEREFOR  
MATRICES AVEC MEMOIRES UTILISEES DANS LA RECHERCHE AUTOMATISEE DE NOUVEAUX MEDICAMENTS ET UNITES PREVUES A CET EFFET

(71) **IRORI** [US/US]; Suite 100, 11025 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **NOVA, Michael, Phillip**; 16428 La Gracia, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **LILLIG, John, E.**; 271 Stone Valley Way, Alamo, CA 94507 (US). **KARUNARATNE, Kanchana, Sanjaya, Gunsekera**; 2766 Powhattan Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **O'NEIL, Donald**; 11255 Tierra Sante Boulevard #91, San Diego, CA 92124 (US). **EWING, William**; 12625 Prego Court, San Diego, CA 92130 (US). **SATODA, Yojo**; 13655 Glenclyff Way, San Diego, CA 92130 (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).

(11) **WO 98/15826** (13) A1

(21) PCT/IB97/01377

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,210 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/02, 33/12, 25/04

(54) HYPOTHERMIC STORAGE TECHNOLOGY FOR BIOLOGICAL MATERIAL  
TECHNOLOGIE DE STOCKAGE HYPOTHERMIQUE POUR MATIERE BIOLOGIQUE

(71, 72) **KUKAL, Olga** [US/CA]; 4 Riverview Avenue, Wolfville, Nova Scotia B0P 1X0 (CA). **ALLEN, Thomas, F.** [US/CA]; 4 Riverview Avenue, Wolfville, Nova Scotia B0P 1X0 (CA).

(74) **KOCH, Robert, J.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15827** (13) A1

(21) PCT/JP97/03564

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/285873 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/14

(54) METHOD OF EVALUATING PERFORMANCE OF SEPARATING AND EXHALING VOLATILE MATERIAL OF BOILING APPARATUS USED FOR MANUFACTURE OF BEER OR SPARKLING WINE  
PROCEDE POUR EVALUER LES PERFORMANCES DE SEPARATION ET D'EXHALAISON DE SUBSTANCES VOLATILES DU BOUILLEUR UTILISE DANS LA FABRICATION DE BIERE OU DE VIN MOUSSEUX

(71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITANI, Yutaka** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **AKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Shizuoka Factory, 708-1, Hamatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP). **ISHIDA, Fumito** [JP/JP]; Sapporo Breweries Limited Shizuoka Factory, 708-1, Hamatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/15828** (13) A1

(21) PCT/US97/16988

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,524 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50, 33/68

(54) METHOD TO IDENTIFY DIRECT INHIBITORS OF THE BETA-AMYLOID FORMING ENZYME GAMMA-SECRETASE  
METHODE D'IDENTIFICATION DES INHIBITEURS DIRECTS DE L'ENZYME  $\gamma$ -SECRETASE PRODUISANT LE  $\beta$ -AMYLOIDE

(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiqué

(71) **SCIOS INC.** [US/US]; 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORDELL, Barbara** [US/US]; 4051 Ben Lomond Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **HIGAKI, Jeffrey, N.** [US/US]; 2111 Windrose Place, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **SHEARER, Peter, R.** et al. / etc.; Scios Inc., 2450 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15829** (13) A1

(21) PCT/GB97/02727

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620881.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB

(31) 97305550.2 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/52, 27/447

(54) ANALYSIS OF CARBOHYDRATES  
ANALYSE DE GLUCIDES

(71) **AMERSHAM INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Peter** [GB/GB]; 8 Osler's Way, Fulbourne, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5DS (GB). **CUMMINS, William, Jonathan** [GB/GB]; 5 Thorntree Drive, Tring, Herts HP23 4JE (GB). **WEST, Richard** [GB/GB]; 38 Pages Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 1XT (GB). **SMITH, John, Anthony** [GB/GB]; 1 Lon-y-Rhyd, Rhiwbina, Cardiff CF4 6JS (GB). **BRIGGS, Mark, Samuel, Jonathan** [GB/GB]; 109 Park Place, Amersham, Bucks HP6 6NQ (GB).

(74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

(11) **WO 98/15830** (13) A2

(21) PCT/FI97/00560

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

(25) en (26) en

(31) 963989 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/542, 21/64, C12Q 1/68(54) HOMOGENOUS LUMINESCENCE ENERGY TRANSFER ASSAYS  
ANALYSES HOMOGENES PAR TRANSFERT D'ENERGIE LUMINESCENTE(71) WALLAC OY [FI/FI]; P.O. Box 10, FIN-20101 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEMMILÄ, Ilkka, Antero [FI/FI]; Syyskesäntie 15, FIN-20780 Kaarina (FI). HURSKAINEN, Pertti, Juhani [FI/FI]; Kurjenkatu 6 A 23, FIN-20760 Piispanristi (FI). BLOMBERG, Kaj, Runar [FI/FI]; Hirvenkatu 9 A 4, FIN-20750 Turku (FI). MUKKALA, Veli-Matti [FI/FI]; Suovillankatu 1 as 6, FIN-20780 Kaarina (FI). TAKALO, Harri, Juha [FI/FI]; Punomontie 22, FIN-20360 Turku (FI). KOVANEN, Satu, Anneli [FI/FI]; Tilhenkatu 21 F 108, FIN-20610 Turku (FI). WEBB, Stuart, Alan [GB/FI]; Rykmentintie 41 A 6, FIN-20880 Turku (FI).

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

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

(11) WO 98/15831 (13) A1

(21) PCT/CA97/00751

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/727,998 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, 21/17(54) OPTICAL QUANTIFICATION OF ANALYTES IN MEMBRANES  
QUANTIFICATION OPTIQUE D'UNE SUBSTANCE A ANALYSER PRESENTE DANS UNE MEMBRANE(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; IRC331-2194, Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKS, Donald, Elliott [CA/CA]; 3989 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1C9 (CA).

(74) VANDENHOFF, Deborah, G. et al. / etc.; Scott &amp; Aylen, 60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15832 (13) A1

(21) PCT/FR97/01781

(22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/12331 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543(54) METHOD AND DEVICE FOR TREATMENT BY COMPLEXING OF A LIQUID MEDIUM  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR COMPLEXATION D'UN MILIEU LIQUIDE(71) BIO MERIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GINOT, Frédéric [FR/FR]; 55, avenue Maréchal Leclerc, F-38340 Voreppe (FR).

(74) CABINET GERMAIN &amp; MAUREAU; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 98/15833 (13) A1

(21) PCT/NL97/00557

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 96202791.8 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/554, 33/68(54) METHODS AND MEANS FOR SELECTING PEPTIDES AND PROTEINS HAVING SPECIFIC AFFINITY FOR A TARGET  
PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE SELECTIONNER DES PEPTIDES ET DES PROTEINES QUI POSSEDENT UNE AFFINITE SPECIFIQUE ENVERS UNE CIBLE(71) UNIVERSITEIT UTRECHT [NL/NL]; Sorbonnelaan 16, NL-3584 CA Utrecht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOGTENBERG, Ton [NL/NL]; Dorpsstraat 19, NL-3433 CH Vreeswijk (NL). DE KRUIF, Cornelis, Adriaan [NL/NL]; Bemuurde Weerd OZ 17bis, NL-3514 AN Utrecht (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/15834 (13) A1

(21) PCT/US97/16132

(22) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/028,533 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/574, 33/543(54) ASSAY FOR THE DETECTION OF ANTIBODIES AGAINST p53  
EPREUVE POUR LA DETECTION D'ANTICORPS CONTRE p53

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(72) MYTYCH, Daniel, T.; 9 Glen Road, Bound Brook, NJ 08805 (US). SWANSON, Steven, J.; 73 Reeds Road, Tinton Falls, NJ 07724 (US).

(74) GOULD, James, M. et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA 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 98/15835 (13) A1

(21) PCT/US97/18137

(22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/725,943 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/574(54) METHOD OF EARLY LUNG CANCER DETECTION VIA SPUTUM INDUCTION AND ANALYSIS OF SPUTUM TO DETECT CANCER ASSOCIATED SUBSTANCES  
PROCEDE DE DETECTION PRECOCE DU CANCER DES POUMONS PAR PROVOCATION DE L'EXPECTORATION ET ANALYSE DES CRACHATS AFIN DE DETECTER DES SUBSTANCES ASSOCIEES AU CANCER(63) US 08/725,943 (CIP)  
8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)(71) INSPIRE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 470, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LACROIX, Karol, K. [US/US]; 5245 Lake Edge Drive, Holly Springs, NC 27540 (US). SHAFFER, Christy, L. [US/US]; 3 Wysteria Way, Chapel Hill, NC 27514 (US). JACOBUS, Karla, M. [US/US]; 200 Riverwalk Circle, Cary, NC 27511 (US). RIDEOUT, Janet, L. [US/US]; 3101 Morningside Drive, Raleigh, NC 27607 (US). DRUTZ, David, J. [US/US]; 1059 Canterbury Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). PENDERGAST, William [GB/US]; 5815 Williamsburg Way, Durham, NC 27713 (US). YERXA, Benjamin, R. [US/US]; 1330 Hathaway Road, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) HALLUIN, Albert, P.; Howrey &amp; Simon, Box 34, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15836 (13) A1

(21) PCT/EP97/05420

(22) 2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)

(25) en (26) en

(31) M196A002054 (32) 4 Oct/oct 1996 (04.10.1996) (33) IT

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/68, 33/566, 33/564
- (54) ASSAY FOR DETERMINING ANTI-ENDOMYSIAL ANTIBODIES  
DOSAGE DESTINE A DETERMINER DES ANTICORPS ANTI-ENDOMYSIAUX
- (71, 72) **VECCHI, Maurizio** [IT/IT]; Via Ceradini, 9, I-20129 Milano (IT).
- (74) **FERRECCIO, Rinaldo** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, 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 98/15837** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02741
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620904.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB
- (31) 9703350.0 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) GB
- (31) 9705796.2 (32) **20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)** (33) GB
- (31) 9719002.9 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/68, C12Q 1/68
- (54) ASSAY FOR DUROC MUSCLE FIBRE TYPE  
METHODE DE SELECTION DE FIBRES MUSCULAIRES DE TYPE DUROC
- (71) **MEAT AND LIVESTOCK COMMISSION** [GB/GB]; Winterhill Drive, Snowdon Drive, P.O. Box 44, Milton Keynes MK6 1AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALTIN, Charlotte, Anne** [GB/GB]; Woodside Cottage, Keith Hall Estate, Inverurie, Aberdeenshire AB5 0NA (GB). **STEVEN, John** [GB/GB]; 43 Springfield Gardens, Maud, Peterhead, Aberdeenshire AB42 4QZ (GB). **WARKUP, Christopher, Charles** [GB/GB]; 94 Waterside, Peartree Bridge, Milton Bridge, Milton Keynes MK6 3DQ (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15838** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05397
- (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 40 895.4 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01P 3/44, F16C 19/54

- (54) ROLLING BEARING WITH SPEED MEASUREMENT DEVICE  
PALIER A ROULEMENT DOTE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE
- (71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUNZ, Erich** [DE/DE]; Fetzelhofen 7, D-91475 Lonnerstadt (DE). **DIEDRICH, Michael** [DE/DE]; Stegerstrasse 4, D-91074 Herzogenaurach (DE). **SCHWINGHAMMER, Reinhard** [DE/DE]; Hainstrasse 9, D-90587 Tuchenbach (DE).
- (74) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).
- (81) DE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15839** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02729
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9620822.8 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01P 3/48
- (54) ANALYSIS OF HARMONICS  
ANALYSE D'HARMONIQUES
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASHER, Greg, Mark** [GB/GB]; The Department of Electrical and Electronic Engineering, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **WOOLFSON, Malcolm, Steven** [GB/GB]; The Department of Electrical and Electronic Engineering, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **FERRAH, Azzedine** [DZ/GB]; The Department of Electrical and Electronic Engineering, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB). **BRADLEY, Keith, John** [GB/GB]; The Department of Electrical and Electronic Engineering, The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).
- (74) **SKINNER, Michael, Paul**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU 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 98/15840** (13) A2
- (21) PCT/RU97/00296
- (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96119138 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) RU
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01R
- (54) SYSTEM FOR MONITORING THE CONDITION OF A PLURALITY OF LAMPS

- SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER L'ETAT DE PLUSIEURS LAMPES
- (71, 72) **ANDREEV, Denis Vadimovich** [RU/RU]; ul. Levchenko, 6-38, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **VOLOBUEV, Ilya Valerievich** [RU/RU]; ul. Dzerzhinskogo, 2/1-73, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **RAZHIN, Igor Alexandrovich** [RU/RU]; nab. Tsiolkovskogo, 18-194, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (RU). **TSOVYANOV, Jury Georgievich** [RU/RU]; ul. Marshala Birjuzova, 2-43, Moscow, 123298 (RU).
- (74) **ANDREEV, Denis Vadimovich**; ul. Levchenko, 6-38, Zhukovsky, Moskovskaya obl., 140160 (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 98/15841** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01818
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/12385 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01R 1/22, B25B 9/00
- (54) OPENING ARRANGEMENT OF A CLAMP-ON PROBE  
AGENCEMENT D'OUVERTURE D'UNE PINCE AMPEREMETRIQUE
- (71) **CHAUVIN ARNOUX** [FR/FR]; 190, rue Championnet, F-75018 Paris (FR).
- (72) **ARNOUX, Daniel**; 190, rue Championnet, F-75018 Paris (FR). **ARNOUX, Axel**; 190, rue Championnet, F-75018 Paris (FR). **GENTER, Claude**; 5, rue du Square Carpeaux, F-75018 Paris (FR).
- (74) **BERGER, Helmut**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).
- (81) CN.

- (11) **WO 98/15842** (13) A1
- (21) PCT/GB97/02750
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96/8466 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) ZA
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01R 19/25
- (54) QUANTISATION ERROR REDUCTION  
REDUCTION DES ERREURS DE QUANTIFICATION
- (71) **CONLOG (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 270 Brickfield Road, Durban, Kwazulu Natal Province 4001 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **DIXON, Donald, Cossar** [GB/GB]; Gee & Co., Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*



- (72, 75) **DZWIG, Tadeusz, Stanislaw** [PL/ZA]; 12 Ashley Road, Hillcrest, Kwazulu Natal Province 3610 (ZA).
- (74) **GEE & CO.**; Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (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 98/15843** (13) A1
- (21) PCT/US97/17952
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/725,935 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01R 31/316
- (54) MODULAR, SEMICONDUCTOR RELIABILITY TEST SYSTEM  
SYSTEME MODULAIRE D'ESSAI DE FIABILITE DE SEMI-CONDUCTEURS
- (63) US 08/725,935 (CON)  
7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)
- (71) **AETRIUM INCORPORATED** [US/US]; 2350 Helen Street, North St. Paul, MN 55109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TURLAPATY, Venu** [IN/US]; 399 Colleen Drive, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **HARRY, Brent** [US/US]; 5250 Grand Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US). **MCMULLEN, Timothy** [US/US]; 491 Post Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **BENJAMIN, Richard** [US/US]; 2577 East County Road F, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (74) **KAMRATH, Alan** et al. / etc.; Peterson, Wicks, Nemer & Kamrath, P.A., 1407 Soo Line Building, 105 South 5th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/15844** (13) A1

(21) PCT/IB97/01056

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

(25) en (26) en

(31) 96202778.5 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/38(54) METHOD FOR INSPECTING AN INTEGRATED CIRCUIT  
PROCEDE POUR VERIFIER UN CIRCUIT INTEGRE(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*(72) **VAN LAMMEREN, Johannes, Petrus, Maria;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZWEMSTRA, Taco;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **KOPPEN, Jan;** Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15845** (13) A1

(21) PCT/GB97/02671

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

(25) en (26) en

(31) 9620826.9 (32) **5 Oct/oct 1996 (05.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 13/93(54) AUTOMATIC COLLISION NOTIFICATION  
NOTIFICATION DE COLLISION AUTOMATIQUE(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BY (GB).  
*(only for / seulement pour GB IE)*(71) **FORD WERKE AG** [DE/DE]; Werk Köln-Niehl, Henry-Ford-Strasse, Postfach 60 04 02, D-5000 Köln 60 (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*(71) **FORD FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boîte postale 307, F-92506 Rueil-Malmaison Cedex (FR).  
*(only for / seulement pour FR MC)*(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(only for / seulement pour AT BE CH DK ES FI GR IT JP LU NL PT SE)*(72, 75) **SMITH, Graeme, Peter** [GB/GB]; 11 Clover Avenue, Bichops Stortford, Herts CM23 4BW (GB).(74) **MESSULAM, Alec, Moses;** A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/15846** (13) A1

(21) PCT/US97/18061

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,644 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 15/60, 15/89(54) TWO-DIMENSIONAL ARRAY TRANSDUCER AND BEAMFORMER  
TRANSDUCTEUR DE RESEAU BIDIMENSIONNEL ET FORMEUR DE FAISCEAU(71) **ROWE-DEINES INSTRUMENTS, INCORPORATED** [US/US]; 9855 Businesspark Avenue, San Diego, CA 92131 (US).(72) **YU, Xiaolong;** 10631 Calston Way, San Diego, CA 92126 (US). **BRADLEY, Steven, E.;** 5096 Corte Playa Catalina, San Diego, CA 92124 (US). **ROWE, Francis, D.;** 5723 Lodi Street, San Diego, CA 92117 (US).(74) **SIMPSON, Andrew, H.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/15847** (13) A1

(21) PCT/DE97/01988

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 261.7 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 15/89, 7/52(54) METHOD FOR ASSESSING THE MEASURING ACCURACY OF A SENSOR DESIGNED TO MEASURE THE DISTANCE ON AN OFF-LINE MOBILE SYSTEM  
PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE DE MESURE D'UN CAPTEUR POUR MESURER LA DISTANCE SUR UN SYSTEME MOBILE AUTONOME(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) **SOIKA, Martin** [DE/DE]; Isarweg 4, D-84028 Landshut (DE).

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

(11) **WO 98/15848** (13) A1

(21) PCT/FR97/01745

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12381 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01T 1/29, G03B 42/04(54) SYSTEM FOR LOCALISING DIGITAL IMAGING CASSETTES  
SYSTEME DE LOCALISATION DE CASSETTES DE PRISE D'IMAGES NUMERIQUES(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). **RTI, Vincent** [FR/FR]; Apartment 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 98/15849** (13) A1

(21) PCT/GB97/02791

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

(25) en (26) en

(31) 9621141.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/36(54) METHOD OF GENERATING A FOLD DISTRIBUTION AND OF EVALUATING A SEISMIC SURVEY  
PROCEDE POUR GENERER UNE DISTRIBUTION DE PLI ET EVALUER UN RELEVÉ SISMIQUE(71) **GECO-PRAKLA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FERBER, Ralf-Gunter** [DE/GB]; 57 Depot Road, Horsham RH13 5HE (GB).(74) **ROBINSON, John, S.**; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15850** (13) A1

(21) PCT/US97/18511

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,860 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US(31) 60/045,354 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US(31) 08/856,656 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/42(54) METHOD OF OBTAINING IMPROVED GEO-PHYSICAL INFORMATION ABOUT EARTH FORMATIONS  
PROCEDE D'OBTENTION D'INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES PERFECTIONNEES RELATIVES A DES FORMATIONS TERRESTRES(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).(72) **REIMERS, Nils**; Kannikgata 26 A, N-4005 Stavanger (NO). **HARRELL, John, W.**; 5603 Springton Lane, Spring, TX 77066 (US). **LEGGETT, James, V., III**; 11518 Galbreath Drive, Houston, TX 77066 (US). **TUBEL, Paulo**; 118 E. Placid Hill Circle, The Woodlands, TX 77381 (US).(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15851** (13) A1

(21) PCT/GB97/02772

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621001.8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB(31) 9620999.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 3/10(54) MAGNETIC INTERROGATION TECHNIQUES  
TECHNIQUES D'INTERROGATION MAGNETIQUE(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (GB).  
**CROSSFIELD, Michael, David** [GB/GB]; Perme Drift, Burton End, West Wickham, Cambridge CB1 6SD (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 98/15852** (13) A1

(21) PCT/DE97/01253

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 43 452.1 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 7/12, F03G 3/06(54) AUTOMATIC DRIVING AND WORKING M/C DRIVEN BY THE GRAVITATIONAL AND ROTATIONAL FORCE, AND INSTRUMENT FOR MEASURING THE GRAVITATION  
MACHINE MOTRICE ET DE TRAVAIL AUTOMATIQUE ENTRAINEE PAR LA FORCE GRAVITATIONNELLE ET LA FORCE DE ROTATION, ET APPAREIL DE MESURE DE LA GRAVITATION(71, 72) **GREGOR, Manfred, Alexander** [DE/DE]; Maraaretenstrasse 51a, D-18057 Rostock (DE).

(81) RU.

(11) **WO 98/15853** (13) A2

(21) PCT/GB97/02760

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621000.0 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 15/00(54) MAGNETIC TAGS AND TECHNIQUES  
ETIQUETTES MAGNETIQUES FORMEES DE PLUSIEURS PARTIES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE(71) **FLYING NULL LIMITED** [GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridge CB4 1HU (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).

(11) **WO 98/15854** (13) A1

(21) PCT/US97/18036

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/12248 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR(31) 96120355 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) RU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/30, G02F 1/1335(54) DEVICE FOR THE ELIMINATION OF THE ZERO ORDER BEAM EMERGING FROM A HOLOGRAM ILLUMINATED IN POLARIZED LIGHT  
DISPOSITIF POUR SUPPRIMER LE FAISCEAU D'ORDRE ZERO EMERGEANT D'UN HOLOGRAMME ECLAIRE DANS LA LUMIERE POLARISEE(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAHMANI, Brahim** [FR/FR]; 5 bis, rue Gabriel Peri, F-92120 Montrouge (FR). **KORZININ, Yuri** [RU/RU]; ul. Kaznacheiskaia, 5-41, St.Petersbourg, 199031 (RU). **SUKHANOV, Vitaly, I.** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 6-13-5, St.Petersbourg, 193130 (RU).(74) **HERZFIELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(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 98/15855** (13) A1

(21) PCT/US97/18038

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/12249 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FR(31) 96120353 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) RU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 5/30, F21V 9/14, G03B 21/14, G02F 1/1335

(54) CONVERTER OF NATURAL WHITE LIGHT INTO LIGHT WITH PLANAR POLARIZATION  
CONVERTISSEUR DE LUMIERE BLANCHE EN LUMIERE PRESENTANT UNE POLARISATION PLANE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHMANI, Brahim** [RU/RU]; 5 bis, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge (FR).  
**GALPERN, Alexander** [RU/RU]; Nalichnaiy, 36-2-100, St.Petersbourg, 199976 (RU).  
**KUCHINSKY, Sergey** [RU/RU]; Metallostroi, Platcovaia Street, 26-13, St.Petersbourg, 189631 (RU).  
**SUKHANOV, Vitaly I.** [RU/RU]; ul. Sovetskaya, 6-13-5, St.Petersbourg, 193130 (RU).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(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 98/15856** (13) A1

(21) PCT/US97/17494

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,684 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/00, G01J 4/00

(54) SENSOR APPARATUS WITH POLARIZATION MAINTAINING FIBERS  
DETECTEUR A FIBRES CONSERVANT LA POLARISATION

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOLAN, Daniel, A.** [US/US]; 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15857** (13) A1

(21) PCT/US97/18118

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,644 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/00

(54) SUBMARINE FIBER-OPTIC CABLE JOINT WITH LOAD-BEARING CASING  
RACCORD DE CABLE SOUS-MARIN A FIBRES OPTIQUES COMPORTANT UN BOUTIER RESISTANT A LA CHARGE

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07723 (US).

(72) **AMIRKALALI, Mohamad, A.**; 57 Bridgewater Drive, Unit #3, Oceanport, NJ 07757 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(11) **WO 98/15858** (13) A1

(21) PCT/GB97/02723

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

(25) en (26) en

(31) 9621049.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/12, B29C 67/00

(54) DIELECTRIC COMPOSITES  
COMPOSITES DIELECTRIQUES

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPHERD, Terence, John** [GB/GB]; DRA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).  
**TAPSTER, Paul, Richard** [GB/GB]; DRA Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcs. WR14 3PS (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, MoD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 98/15859** (13) A1

(21) PCT/GB97/02769

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,168 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/16

(54) OPTICAL WAVEGUIDE FILTERS  
FILTRIS POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Alan** [GB/GB]; 84 Northbrooks, Harlow, Essex CM19 4DE (GB).

(74) **LAURENCE, S., F.**; Nortel Patents, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15860** (13) A1

(21) PCT/US97/15739

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,653 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/28

(54) HIGH CHANNEL DENSITY WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEX (WDM) OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH NEGLIGIBLE FOUR-WAVE MIXING (FWM) PENALTY  
SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR (WDM) A FORTE DENSITE DE CANAUX, AVEC PENALITE DE MELANGE A QUATRE ONDES (FWM) NEGLIGEABLE

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) **DARCIE, Janet, Marie**; 11 Ferrin Court, Middletown, NJ 07748 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15861** (13) A1

(21) PCT/US97/15738

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,591 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/293, H04J 14/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING ADD/DROP OPTICAL SIGNAL LINES FROM A PLURALITY OF BRANCHING UNITS  
PROCEDE ET APPAREIL POUR COMBINER DES LIGNES DE SIGNAUX OPTIQUES A INSERTION/EXTRACTION EN PROVENANCE DE PLUSIEURS UNITES DE DERIVATION

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) **PEDERSEN, Bo**; 41 Lafayette Street, Rumson, NJ 07760 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/15862** (13) A1

(21) PCT/US97/17751

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,942 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/34, F21V 5/02, 7/04, 8/00

(54) A DIVERGENT ANGLE ROTATOR SYSTEM AND METHOD FOR COLLIMATING LIGHT  
SYSTEME DE ROTATION D'UN ANGLE DIVERGENT ET PROCEDE VISANT A COLLIMATER LA LUMIERE

(71) **CLIO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Unit C2, 1810 Eber Road, Holland, OH 43528 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TAI, Chen-Yu** [US/US]; 3326 Christie Boulevard, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **CHAVEZ, Paula, N.**; Marger, Johnson, McCollom & Stolowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

(11) **WO 98/15863** (13) A1

(21) PCT/US97/18116

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,647 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/36

(54) FLOATING FIBER STORAGE ASSEMBLY ENSEMBLE FLOTTANT SERVANT A GROU- PER DES FIBRES

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawford's Corner Road, Holmdel, NJ 07723 (US).

(72) **AMIRKALALI, Mohamad, A.**; Unit #3, 57 Bridgewater Drive, Oceanport, NJ 07757 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15864** (13) A1

(21) PCT/US97/18075

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,652 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

(54) SUBMARINE OPTICAL CABLE JOINT WITH TERMINATING SOCKETS DISPOSITIF POLYVALENT SERVANT A ACCOUPLER DES CABLES SOUS-MARINS A FIBRES OPTIQUES ET COMPORTANT DES CULOTS POLYVALENTS

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawford's Corner Road, Holmdel, NJ 07723 (US).

(72) **AMIRKALALI, Mohamad, A.**; Unit #3, 57 Bridgewater Drive, Oceanport, NJ 07757 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15865** (13) A1

(21) PCT/US97/18117

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,650 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

(54) BEND LIMITING BOOT ASSEMBLY ENSEMBLE GAINÉ LIMITANT L'INCURVATION

(71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawford's Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) **AMIRKALALI, Mohamad, A.**; 57 Bridgewater Drive, Unit #3, Oceanport, NJ 07757 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15866** (13) A1

(21) PCT/IB97/01229

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96116253.4 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42, H01L 33/00, 31/00

(54) OPTICAL-FIBRE TRANSMITTER AND/OR RECEIVER MODULE, AND AN ACTIVE OPTO-ELECTRONIC ELEMENT MODULE EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR A FIBRE OPTIQUE ET ELEMENT OPTOELECTRONIQUE ACTIF

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASZCZAK, Richard** [DE/DE]; Riedstrasse 18, D-64625 Bensheim (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

(11) **WO 98/15867** (13) A1

(21) PCT/FR97/01743

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12139 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 21/00

(54) SPECTRAL ANALYSIS APPARATUS CAPABLE OF FUNCTIONING IN SEVERAL SPECTRAL REGIONS OF DIFFERENT WAVELENGTHS

APPAREIL D'ANALYSE SPECTRALE APTÉ A FONCTIONNER DANS PLUSIEURS DOMAINES SPECTRAUX DE LONGUEURS D'ONDE DIFFÉRENTES

(71) **DILOR** [FR/FR]; 244, rue des Bois-Blancs, F-59000 Lille (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DA SILVA, Edouard** [FR/FR]; 125, rue Royale, F-59800 Lille (FR). **DELHAYE, Michel** [FR/FR]; 80, rue Thiers, F-59493 Villeneuve d'Ascq (FR). **BARBILLAT, Jacques** [FR/FR]; 19, allée du Talisman, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **ROUSSEL, Bernard** [FR/FR]; 12, rue Fleurie, F-59300 Valenciennes (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 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 98/15868** (13) A1

(21) PCT/US97/17620

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,998 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(31) 08/844,098 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/14

(54) IMAGE COMBINING SYSTEM FOR EYE-GLASSES AND FACE MASKS SYSTEME DE COMBINAISON D'IMAGES POUR LUNETTES ET MASQUES

(71) **THE MICROOPTICAL CORPORATION** [US/US]; 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **SPITZER, Mark, B.**; 5 Mink Trap Lane, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **HJORTH, Beverly, E.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (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 98/15869** (13) A1

(21) PCT/DE97/02246

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 480.6 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/22, H04N 13/00, G02B 27/26

(54) PROJECTION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATIONS ON A VIEWING DEVICE SYSTEME DE PROJECTION, NOTAMMENT DE REPRESENTATIONS 3D SUR UN DISPOSITIF DE VISIONNAGE

(71) **TAN, Helmut** [DE/DE]; Weseler Strasse 43, D-40239 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEGER, Attila** [DE/DE]; Schillerstrasse 8, D-40237 Düsseldorf (DE).

- (74) **MEYER, Ludgerus, A.**; Jungfernstieg 38, D-20354 Hamburg (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15870** (13) A1  
(21) PCT/GB97/02733  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620889.7 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02C 5/00  
(54) MAGNIFYING SPECTACLES LUNETTES GROSSISSANTES  
(71, 72) **MOYSE, Marjorie, Anne** [--]; Sea Mist, Victoria Avenue, St. Helier, Jersey JE2 3LU (GB).  
(74) **JENNINGS, Nigel, Robin** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).  
(81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15871** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03562  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/265738 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 1/1337, G01N 21/21, G02B 21/00  
(54) METHOD OF MANUFACTURING LIQUID CRYSTAL DISPLAY, OPTICALLY INSPECTING INSTRUMENT, AND OPTICALLY INSPECTING METHOD PROCEDE POUR LA FABRICATION D'AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES, INSTRUMENT D'INSPECTION OPTIQUE ET PROCEDE D'INSPECTION OPTIQUE  
(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) **OSHIDA, Yoshitada** [JP/JP]; 25-3, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP). **YAHAGI, Yasuo** [JP/JP]; 2-16, Koura-cho, Ichigaya, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).  
(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15872** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01199  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) en (26) en

- (31) 96202787.6 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 1/1345, G09F 9/35  
(54) A DISPLAY DEVICE AND A TELEPHONE SET COMPRISING SUCH A DISPLAY DEVICE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET POSTE TELEPHONIQUE EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF  
(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) **SANGERS, Johannes, Ida, Maria, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) 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 98/15873** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01711  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12171 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G02F 1/136, 1/1355  
(54) DISPLAY SCREEN WITH ACTIVE MATRIX ECRAN DE VISUALISATION A MATRICE ACTIVE  
(71) **THOMSON-LCD** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75800 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KRETZ, Thierry** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR). **LEBRUN, Hugues** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(74) **THOMSON MULTIMEDIA**; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15874** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03629  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/268645 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/272341 (32) **15 Oct/oct 1996 (15.10.1996)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03C 1/00, 1/815, 7/00, 7/32  
(54) SILVER HALIDE PHOTSENSITIVE MATERIAL MATERIAU PHOTSENSIBLE A BASE D'HALOGENURE D'ARGENT  
(71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IWASAKI, Toshihiko** [JP/JP]; Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **IWAGAKI, Masaru** [JP/JP]; Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).  
(81) CN US.

- (11) **WO 98/15875** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03555  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/266457 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
(31) 9/238057 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) JP  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 13/04, 15/04, B41J 2/44  
(54) IMAGE FORMING DEVICE AND IMAGE FORMING METHOD DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGE  
(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAWAYAMA, Noboru** [JP/JP]; 7-39-3-208, Ohjima, Koto-ku, Tokyo 136 (JP). **KOSUGE, Akio** [JP/JP]; 2-1-7, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP). **TAKEHARA, Atsushi** [JP/JP]; 283-402, Iwaicho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240 (JP). **YOSHIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 3-6-17-302, Nishinakanobu, Shinagawa-ku, Tokyo 142 (JP). **MAEDA, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-2-7-304, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).  
(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15876** (13) A1  
(21) PCT/CH97/00352  
(22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 2419/96 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) CH  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G04B 39/00  
(54) WATCH CRYSTAL GLACE DE MONTRE  
(71) **HANS STETTLER AG** [CH/CH]; Bürenstrasse 22/24, CH-3250 Lyss (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SÄGESESSER, Hansruedi** [CH/CH]; Stengelerweg 13, CH-3263 Bütigen (CH).  
(74) **INFOSUISSE INFORMATION HORLOGERE ET INDUSTRIELLE**; 18, rue du Grenier, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15877** (13) A1  
(21) PCT/US97/16553

- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,724 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 23/02  
 (54) UNIVERSAL OPERATOR STATION MODULE FOR A DISTRIBUTED PROCESS CONTROL SYSTEM  
 MODULE UNIVERSEL DE STATION OPERATRICE POUR SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS REPARTI
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **GUSTIN, Jay, W.**; 6226 East Joan de Arc, Scottsdale, AZ 85254 (US). **HODGE, Michael, L.**; 4044 East Cascalote Drive, Cave Creek, AZ 85331 (US). **KIRK, David, L.**; 18011 North 33rd Drive, 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 98/15878** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16908  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,727 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/042, G06F 3/14  
 (54) EMULATOR FOR VISUAL DISPLAY OBJECT FILES AND METHOD OF OPERATION THEREOF  
 EMULATEUR DE FICHER D'OBJETS A VISUALISER ET SA METHODE D'EXPLOITATION
- (71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
- (72) **CALL, William, L.**; 2311 W. Corrine Drive, Phoenix, AZ 85029 (US). **CLAWSON, Laurence, A.**; P.O. Box 4205, Cave Creek, AZ 85331 (US). **CONNOLLY, Paul, S.**; 4738 W. Cheryl Drive, Glendale, AZ 85302 (US). **FREIMARK, Ronald, J.**; 13014 N. 62nd Street, Scottsdale, AZ 85254 (US). **GUSTIN, Jay, W.**; 6226 E. Joan de Arc, Scottsdale, AZ 85254 (US). **HODGE, Michael, L.**; 4044 East Cascalote Drive, Cave Creek, AZ 85331 (US). **MCGAUGH, Paul**; 6523 Jade Knoll, San Antonio, TX 78249 (US). **MOORE, Donald, W.**; 2901 E. Friess Drive, Phoenix, AZ 85032 (US). **RACHLIN, Elliott, H.**; 5542 E. Beverly Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US). **RAMSDELL, Steven, C.**; 3751 W. Monte Cristo Avenue, 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 98/15879** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05564  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) de (26) de
- (31) 196 41 494.6 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/404, B23Q 11/00  
 (54) WORKPIECE CUTTING MACHINE BY CHIP REMOVAL  
 MACHINE POUR L'USINAGE DE PIECES AVEC ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **KRAUSS-MAFFEI AG** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STOIBER, Dietmar** [DE/DE]; Südliche Münchner Strasse 45, D-82031 Grünwald (DE). **KOEPF, Siegfried** [DE/DE]; Burgweg 16, D-64153 Mühlthal (DE). **SIENZ, Michael** [DE/DE]; Tannenweg 7, D-51491 Overath (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15880** (13) A1  
 (21) PCT/DE96/01925  
 (22) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/4103, 19/19  
 (54) METHOD AND CONTROL STRUCTURE FOR CONTROLLING MOMENTS IN NUMERICALLY CONTROLLED ELASTIC (AND THEREFORE OSCILLATION-CAPABLE) MULTIPLE MASS SYSTEMS  
 PROCEDE ET STRUCTURE DE REGULATION POUR L'ASSERVISSEMENT DE COUPLES DE SYSTEMES MULTIMASSES, A COMMANDE NUMERIQUE, ELASTIQUES ET POUVANT DONC OSCILLER
- (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) **PAPIERNIK, Wolfgang** [DE/DE]; Eskilstunastrasse 9, D-91054 Erlangen (DE).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15881** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03612  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/284573 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (31) 9/197974 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 19/414  
 (54) NUMERICAL CONTROLLER, SCREEN DISPLAY OF NUMERICAL CONTROLLER AND DATA INPUT/OUTPUT METHOD  
 CONTROLEUR NUMERIQUE, SON AFFICHAGE ET PROCEDE D'ENTREE/SORTIE DES DONNEES
- (71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIURA, Kazuhiko** [JP/JP]; Room 303, Nishi 5, 4-2-1, Ryokuen, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245 (JP). **NODA, Hiroshi** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 11-603, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **INOUE, Hideaki** [JP/JP]; 1944-47, Ohata, Tsuru-shi, Yamanashi 402 (JP). **MURATA, Koichi** [JP/JP]; Room 705, Daiaparesufucyu, 2-1-8, Miyoshi-cho, Fucyu-shi, Tokyo 183 (JP).
- (74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15882** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02297  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 431.8 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05B 23/02  
 (54) A PROCESS AND DEVICE FOR IDENTIFICATION OR PRE-CALCULATION OF PARAMETERS OF A TIME-VARIANT INDUSTRIAL PROCESS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION OU LE CALCUL PREALABLE DE PARAMETRES D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL VARIANT DANS LE TEMPS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROESE, Einar** [DE/DE]; Gaisbühlstrasse 68, D-91056 Erlangen (DE). **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Hofmannstrasse 103, D-91052 Erlangen (DE). **SCHLANG, Martin** [DE/DE]; Wendinger-Strasse 13, D-81761 München (DE). **SÖRGE, Günter** [DE/DE]; Zaunkönigweg 8, D-90455 Nürnberg (DE).
- (81) CN DE KR RU US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15883** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03640  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/268874 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G05D 1/02, B65G 63/00, G06F 17/60  
 (54) PHYSICAL DISTRIBUTION/TRANSPORTATION SYSTEM AND INTEGRATED PHYSICAL DISTRIBUTION SYSTEM  
 SYSTEME DE DISTRIBUTION/TRANSPORT PHYSIQUE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION PHYSIQUE INTEGRE
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-91 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAKAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; #109, 1-1, Nishiokamoto 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (JP).

(74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/15884** (13) A1

(21) PCT/SE97/01677

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603671-0 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 9/00

(54) APPARATUS FOR REMOTE MONITORING OF THE LEVEL OF LIQUID IN AT LEAST ONE TANK  
APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER A DISTANCE LE NIVEAU D'UN LIQUIDE DANS UN RESERVOIR AU MOINS

(71) **LUTEC SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 1640, S-221 01 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNUTSSON, Lars** [SE/SE]; Fårakroken, S-275 95 Sjöbo (SE).

(74) **HYLTNER, Jan-Olof** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) 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 98/15885** (13) A1

(21) PCT/US97/17398

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

(25) en (26) en

(31) 726.834 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 11/00

(54) RATIO MIXING VALVE AND METHOD FOR CONTROLLING DITHER IN SAME  
VANNE DE MELANGE A RAPPORT CONSTANT ENTRE DES FLUIDES ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER L'OSCILLATION DANS LADITE VANNE

(71) **W.A. KATES COMPANY** [US/US]; 1363 Anderson, Clawson, MI 48017 (US).

(72) **TAUBE, John, D.**; 2179 Reagan Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **CHANDLER, Charles, W.**; 33150 Schoolcraft, Livonia, MI 48150 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH 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 98/15886** (13) A1

(21) PCT/FI97/00604

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964021 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G05F 1/44, 1/445

(54) ADVANCED ELECTRONIC POWER REGULATOR  
REGULATEUR ELECTRONIQUE DE PUISSANCE AMELIORE

(71) **A. AHLSTROM CORPORATION** [FI/FI]; FIN-29600 Noormarkku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAIRANEN, Martti** [FI/FI]; Marjakallontie 7 C, FIN-01800 Klaukkala (FI). **ÅBERG, Kari** [FI/FI]; Musketitie 2, FIN-02680 Espoo (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/15887** (13) A2

(21) PCT/US97/18223

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,903 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(31) 08/947,967 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F

(54) AGGREGATE INFORMATION PRODUCTION AND DISPLAY SYSTEM  
SYSTEME DE PRODUCTION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS GROUPEES

(71) **STARGUIDE DIGITAL NETWORKS** [US/US]; Suite 1510, 300 E Second Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHASE, Timothy** [US/US]; 47 Ladwood Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **GOBIN, Don** [US/US]; Apartment 3, 54A Paine Avenue, Irvington, NJ 07111 (US).

(74) **POLIT, Robert, B.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 West Madison, Chicago, IL 60661 (US).

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

(11) **WO 98/15888** (13) A1

(21) PCT/US97/10378

(22) **20 Jun/juin 1997 (20.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,055 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/08

(54) SYNCHRONOUS CLOCK MULTIPLEXER  
MULTIPLEXEUR A HORLOGE SYNCHRONE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **RANGAN, Geetha, N., K.**; 21086 Manita Court, Cupertino, CA 95014 (US). **GUO, Bin**; 4382 Fern Terrace, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **ZAHRT, William, D., II**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/15889** (13) A2

(21) PCT/US97/18488

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,179 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/00, 3/16, G06T 1/00

(54) APPARATUS AND METHODS FOR COMPOSITION AND EDITING  
DISPOSITIF ET PROCEDES DE COMPOSITION ET D'EDITION

(71) **LEXTRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **KIKINIS, Dan**; 20264 Ljepava Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(11) **WO 98/15890** (13) A1

(21) PCT/US97/17750

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,689 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 3/033

(54) METHOD AND APPARATUS TO DISPLAY OBJECTS USING WINDOWS  
PROCEDE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'OBJETS A L'AIDE DE FENETRES

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, MS: 38-PAT, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **GUHA, Ramanathan**; 1585 Clay Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **AAKER, Mark** et al. / etc.; Apple Computer, Inc., 1 Infinite Loop, MS: 38-PAT, Cupertino, CA 95014 (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 98/15891** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17763  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,584 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 5/00  
 (54) APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING DIGITAL WORDS OR BYTES OF A GIVEN NUMBER OF BITS TO BYTES OF A DIFFERENT NUMBER OF BITS  
 APPAREIL ET PROCÉDE DE CONVERSION DE MOTS NUMÉRIQUES OU OCTETS D'UN NOMBRE DONNÉ DE BITS EN OCTETS D'UN NOMBRE DIFFÉRENT DE BITS  
 (71) **ASCOM TIMEPLEX TRADING AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
 (71, 72) **SCARANGELLA, Anthony, T.** [US/US]; 208 Saddlewood Drive, Hillsdale, NJ 07642 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*  
 (72) **ROJAS, Alfonso, R.**; 80 Foltim Way, Congers, NY 10920 (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 98/15892** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03571  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/266841 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 7/24  
 (54) DATA COMPARING APPARATUS, DATA ORDER DETERMINING APPARATUS AND IMAGE DISPLAY CONTROLLER  
 APPAREIL DE COMPARAISON DE DONNÉES, APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'ORDRE DES DONNÉES ET CONTRÔLEUR D'AFFICHAGE D'IMAGES  
 (71) **SNK CORPORATION** [JP/JP]; 1-6, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YOKOYAMA, Motoo** [JP/JP]; 54-85, Tarumi-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564 (JP).

(74) **HAYASE, Kenichi**; Ana Building, 8th floor, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564 (JP).

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

- (11) **WO 98/15893** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02694  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620973.9 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/38, 1/32  
 (54) ASYNCHRONOUS DATA PROCESSING APPARATUS  
 APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES ASYNCHRONE  
 (71) **ADVANCED RISC MACHINES LIMITED** [GB/GB]; 90 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 4JN (GB).  
 (72) **DAY, Paul**; 21 Chandos Road South, Chorlton, Manchester M21 0TH (GB). **PAVER, Nigel, Charles**; 9 Lapwing Court, Lapwing Lane, West Didsbury, Manchester M20 2WT (GB).  
 (74) **HORNER, David, Richard**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
 (81) CN IL KR RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15894** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17915  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,253 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 9/45, 17/28  
 (54) METHOD TO PRODUCE APPLICATION ORIENTED LANGUAGES  
 PROCÉDE DE PRODUCTION DE LANGAGES ORIENTÉS APPLICATION  
 (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKATANI, Llyod, H.** [-/US]; 730 Shadowlawn Drive, Westfield, NJ 07090 (US). **JONES, Mark, A.** [-/US]; 32 Delaware Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).  
 (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., Room C174, 180 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932 (US) et al. / etc.  
 (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 98/15895** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17879  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,745 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/06, 12/16

(54) EXPANSION OF THE NUMBER OF DRIVES IN A RAID SET WHILE MAINTAINING INTEGRITY OF MIGRATED DATA  
 AUGMENTATION DU NOMBRE D'UNITES DANS UN ENSEMBLE DE GRAPPES DE DISQUES TOUT EN CONSERVANT L'INTEGRITE DES DONNÉES TRANSFERÉES

- (71) **MYLEX CORPORATION** [US/US]; 34551 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555 (US).  
 (72) **SHALIT, Amir**; 34342 Thornhill Court, Fremont, CA 94555 (US).  
 (74) **BOROVYOY, Roger, S.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AU CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15896** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15843  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,231 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 13/00, 13/12, 13/24  
 (54) HIGH SPEED HETEROGENEOUS COUPLING OF COMPUTER SYSTEMS USING CHANNEL-TO-CHANNEL PROTOCOL  
 COUPLAGE HÉTÉROGÈNE À GRANDE VITESSE DE SYSTÈMES INFORMATIQUES À L'AIDE D'UN PROTOCOLE CANAL-CANAL  
 (71) **GENERAL SIGNAL CORPORATION** [US/US]; 1 High Ridge Park, Box 10010, Stamford, CT 06904 (US).  
 (72) **FOTH, Thomas, J.**; 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611 (US). **UNGER, Neil, J.**; 46 Shepards Hill Road, Newtown, CT 06470 (US).  
 (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.  
 (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/15897** (13) A1

(21) PCT/US97/18128

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

(25) en (26) en

(31) 08/729,261 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/16

(54) MEMORY SYSTEM AND DEVICE  
 SYSTÈME ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE

- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (72) **WIGGERS, Hans, A.**; 12110 Mellowood Drive, Saratoga, CA 95070 (US).  
 (74) **MAYER, Marc, R.**; Hewlett-Packard Company, 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304-1126 (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 98/15898** (13) A1

(21) PCT/US97/16119

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,725 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/40

(54) BUS INTERFACE CONTROL CIRCUIT  
CIRCUIT DE COMMANDE D'INTERFACE DE BUS

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **GUSTIN, Jay, W.**; 6226 East Joan de Arc, Scottsdale, AZ 85254 (US). **HODGE, Michael, L.**; 4044 East Cascalote Drive, Cave Creek, AZ 85331 (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 98/15899** (13) A1

(21) PCT/JP96/02908

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16

(54) FAULT-TOLERANT COMPUTER SYSTEM  
SYSTEME INFORMATIQUE INSENSIBLE AUX DEFAILLANCES

(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) **MATSUDA, Koji** [JP/JP]; 2-30, Taiseicho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **MIYAZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; 7-9-5, Kanesawacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **TAKAYA, Soichi** [JP/JP]; 2-4-3, Mikanoharacho, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (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 98/15900** (13) A1

(21) PCT/US97/15742

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,632 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/80

(54) DIGITAL SIGNAL PROCESSING UNIT USING  
DIGITAL SIGNAL PROCESSOR ARRAY WITH RECIRCULATION

UNITE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUE UTILISANT UN ALIGNEMENT DE PROCESSEURS DE SIGNAUX NUMERIQUES AVEC REMISE EN CIRCULATION

(71) **ASCOT TIMEPLEX TRADING AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BRIEL, Henry, C., III** [US/US]; 19 Chestnut Avenue, Rochelle Park, NJ 07662 (US).  
*(only for / seulement pour BB US)*

(72, 75) **PUTNINS, Zigmunds, A.** [US/US]; 572 Fairway Road, Ridgewood, NJ 07450 (US). **LUDDY, Michael, J.** [US/US]; 8522 Upton, San Antonio, TX 78250 (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 98/15901** (13) A1

(21) PCT/IL97/00315

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,187 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/10, H04B 3/23, H04M 9/00

(54) SYSTEM FOR DYNAMICALLY ADAPTING THE LENGTH OF A FILTER  
SYSTEME D'ADAPTATION DYNAMIQUE DE LA LONGUEUR D'UN FILTRE

(71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; Galgalei Haplada Street 15, 46722 Hertzelia Pituach (IL).

(72) **TAL, Nir**; Ha'asif Street 21, 34637 Haifa (IL). **SHAPIRA, Nir**; Boaz Street 6, 47402 Ramat Hasharon (IL). **COHEN, Ron**; Radak Street 4, 47208 Ramat Hasharon (IL).

(74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15902** (13) A1

(21) PCT/US97/16241

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,677 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) 08/866,265 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 19/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING BULLETINS TO EXTERNAL COMPUTERS ACCESSING WIDE AREA COMPUTER NETWORKS  
SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE COMMUNIQUEES A DES ORDINATEURS EXTERIEURES AYANT ACCES A DES RESEAUX INFORMATIQUES ETENDUS

(71) **HERBOLD, Christian** [DE/DE]; Iceländische Strasse 16, D-10439 Berlin (DE).

(71, 72) **SIMMONS, C., Thomas** [US/DE]; Thomasstrasse 23, D-10557 Berlin (DE).

(74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1104 (US).

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

(11) **WO 98/15903** (13) A2

(21) PCT/US97/17657

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

(25) en (26) en

(31) 08/725,636 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING AND PROCESSING SERVICES FROM A PLURALITY OF NODES CONNECTED VIA COMMON COMMUNICATION LINKS  
PROCEDE ET APPAREIL DE DEMANDE ET DE TRAITEMENT DE SERVICES A PARTIR D'UNE PLURALITE DE NOEUDS PAR L'INTERMEDIAIRE DE LIAISONS D'INTERCOMMUNICATION COMMUNES

(71) **AUBETA TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 4160 - 148th Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) **HERNANDEZ, E., Norman**; 1615 Windermere Drive East, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

(11) **WO 98/15904** (13) A1

(21) PCT/US97/18080

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,674 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 17/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR FASHION SHOPPING  
SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A ACHE-  
TER DES VETEMENTS DE MODE

(71, 72) **ROSE, Andrea** [US/US]; Apartment 319, 245  
East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Furgang & Milde, LLP,  
Suite 210, 2 Crosfield Avenue, West Nyack, NY  
10994 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN  
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS 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 98/15905** (13) A1

(21) PCT/US97/18233

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,558 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) US  
(07.10.1996)

(31) 08/933,394 (32) **19 Sep/sep 1997** (33) US  
(19.09.1997)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30, 17/60

(54) INTERACTIVE ENVIRONMENT PROVIDING  
REAL-TIME SOFTWARE-CONTROL USING  
REMOTE HOST  
ENVIRONNEMENT INTERACTIF PERMET-  
TANT UN CONTROLE PROGRAMME EN  
TEMPS REEL AU MOYEN D'UN HOTE A  
DISTANCE

(71) **MIRAGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];  
199 Wells Avenue, Newton, MA 02159 (US).

(72) **GULAS, Ivan**; 37 Upwey Road, Wellesley, MA  
02181 (US).

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

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

(11) **WO 98/15906** (13) A2

(21) PCT/SE97/01649

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603649-6 (32) **7 Oct/oct 1996** (33) SE  
(07.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/50

(54) CONTROL EQUIPMENT FOR AN ELECTRIC  
POWER NETWORK  
EQUIPEMENT DE COMMANDE DE RESEAU  
DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE

(71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83  
Västerås (SE).

(72) **BJÖRKLUND, Hans**; Plommonstigen 23, S-771  
43 Ludvika (SE).

(74) **LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina**; Asea  
Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås  
(SE).

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

(11) **WO 98/15907** (13) A1

(21) PCT/EP97/00005

(22) **2 Jan/jan 1997 (02.01.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 092.4 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) DE  
(04.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) METHOD AND DEVICE FOR CONSTRUCTING  
A DATABASE CONTAINING CUSTOMER  
DATA AND/OR FOR ORGANIZING A  
DISCOUNT OR COUPON SYSTEM  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CREER UNE  
BANQUE DE DONNEES CONTENANT DES  
DONNEES-CLIENTS ET/OU POUR ORGA-  
NISER UN SYSTEME DE RABAIS OU DE  
COUPON

(71, 72) **FINSTERWALD, Martin** [DE/DE];  
Thierschstrasse 53, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/15908** (13) A1

(21) PCT/JP97/03625

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/267449 (32) **8 Oct/oct 1996** (33) JP  
(08.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 17/50

(54) A PRODUCT DESIGN PRODUCTION SYSTEM  
AND METHOD  
SYSTEME DE PRODUCTION DE DESIGN DE  
PRODUIT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1,  
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HARASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP). **KATOHI,  
Shirou** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-1,  
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-04 (JP). **KUBO, Izumi** [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP). **KAWASHIMA,  
Yuri** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-1,  
Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-04 (JP). **HORI, Akihiro** [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP). **OZAKI, Ma-  
sashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Tanashi  
Factory, 1-12, Honcho 6-chome, Tanashi-shi,  
Tokyo 188 (JP). **SAKITA, Eiichi** [JP/JP]; Citizen  
Watch Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).

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

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

(11) **WO 98/15909** (13) A1

(21) PCT/US97/18307

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

(25) en (26) en

(31) 60/027,930 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
(09.10.1996)

(31) 60/031,910 (32) **22 Nov/nov 1996** (33) US  
(22.11.1996)

(31) 08/944,923 (32) **6 Oct/oct 1997** (33) US  
(06.10.1997)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60, 19/00, 12/22, 17/00, 17/30

(54) INTELLIGENT AGENT FOR EXECUTING DE-  
LEGATED TASKS  
AGENT INTELLIGENT DESTINEE A EXECU-  
TER DES TACHES DELEGUEES

(71, 72) **SLOTZNICK, Benjamin** [US/US]; 507 Third  
Street, Mt. Gretna, PA 17064 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15910** (13) A1

(21) PCT/US97/17824

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,045 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
(09.10.1996)

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 19/00 // 159:00

(54) GLOBAL ELECTRONIC MEDICAL RECORD  
DOSSIER MEDICAL ELECTRONIQUE GLO-  
BAL

(71, 72) **SCHULTZ, Myron, G.** [US/US]; 635  
Greystone Park, N.E., Atlanta, GA 30324 (US).  
**SCHULTZ, Joseph, Paul** [US/US]; Apartment  
4A, 318 East 59th Street, New York, NY 10022  
(US).

(74) **HARRIS, John, R.** 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 98/15911** (13) A1  
 (21) PCT/US97/14389  
 (22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/731,108 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 165/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MESSAGE LENGTH WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA LONGUEUR DES MESSAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (72) **MILLS, Donald, C.**; 1911 Ivy Way, Glenview, IL 60025 (US).  
 (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (81) BR CA CN 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 98/15912** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19017  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,617 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/943,838 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06F 165/00  
 (54) MAP-BASED NAVIGATION SYSTEM WITH OVERLAYS  
 SYSTEMES DE NAVIGATION A CARTES AFFICHEES PAR SURIMPRESSION  
 (71) **AMES MAPS, L.L.C.** [US/US]; 1896 16th Street, S.E., Salem, OR 97302 (US).  
 (72) **CURTRIGHT, William, Ames**; 3895 Belvedere, N.W., Salem, OR 97302 (US). **PARKS, Edwin, E.**; 735 N.E. Josephine Court, Hillsboro, OR 97124 (US).  
 (74) **BEAN, Gregory, V.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15913** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01779  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr

- (31) 96/12128 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K 9/00  
 (54) SYSTEM FOR ACQUIRING THREE-DIMENSIONAL FINGERPRINTS AND METHOD OF ACQUISITION  
 SYSTEME D'ACQUISITION D'EMPREINTES EN RELIEF ET PROCEDE D'ACQUISITION  
 (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RAJBENBACH, Henri** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SAMOUILHAN, Stéphane** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HUIGNARD, Jean-Pierre** [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) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15914** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01198  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96202779.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K 9/00, G07C 9/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE HANDWRITING RECOGNITION BASED ON FEATURE VECTORS THAT USE AGGREGATED OBSERVATIONS DERIVED FROM TIME-SEQUENTIAL FRAMES  
 PROCEDE ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'ECRITURE MANUSCRITE EN DIRECT SUR LA BASE DE VECTEURS DE CARACTERISQUES UTILISANT DES OBSERVATIONS REGROUPEES DERIVEES DE TRAMES TEMPORELLES-SEQUENTIELLES  
 (71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*  
 (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72) **DOLFING, Jannes, Gijsbertus, Arnoldus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HÄB-UMBACH, Reinhold**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15915** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18305

- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/723,467 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K 9/00  
 (54) METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING DIGITAL IMAGE AND VIDEO SEGMENTATION AND COMPRESSION USING 3-D DEPTH INFORMATION  
 PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A REALISER UNE SEGMENTATION ET UNE COMPRESSION D'IMAGES ET DE VIDEO NUMERIQUES AU MOYEN D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR 3-D  
 (71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116 Street, New York, NY 10027-6699 (US).  
 (72) **ELEFThERIADIS, Alexandros**; Apartment 4L, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **ANASTASSIOU, Dimitris**; 286 Engle Street, Tenafly, NJ 07670 (US). **CHANG, Shif-Fu**; Apartment 18K, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US). **NAYAR, Shree**; Apartment 15D, 560 Riverside Drive, New York, NY 10027 (US).  
 (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Brumbaugh, Graves, Donohue & Raymond, 44th floor, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (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 98/15916** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05197  
 (22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 650.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE  
 (31) 196 45 067.5 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06K 19/077  
 (54) METHOD AND CONNECTION ARRANGEMENT FOR PRODUCING A SMART CARD  
 PROCEDE ET SYSTEME DE CONNEXION POUR PRODUIRE UNE CARTE A PUCE  
 (71) **PAV CARD GMBH** [DE/DE]; Hamburger Strasse 6, D-22952 Lütjensee (DE). **SIEMENS AG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **VEREINIGTE KUNSTOFFWERKE GMBH** [DE/DE]; Radebeulstrasse 1, D-79219 Staufen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WILM, Robert** [DE/DE]; Mühlenweg 24, D-22929 Kasseburg (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE). **REINER, Robert** [DE/DE]; Säulenstrasse 2/5, D-82008 Unterhaching (DE). **RETTIG, Rainer** [DE/DE]; Inzinken 14, D-79224 Umkirch (DE).  
 (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 München (DE).  
 (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/15917** (13) A1  
 (21) PCT/US97/15736  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,282 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 1/00  
 (54) METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING THE SOURCE OF DOCUMENTS GENERATED BY SOFTWARE  
 PROCEDE ET SYSTEME POUR IDENTIFIER LA SOURCE DE DOCUMENTS PRODUITS PAR LOGICIEL  
 (71) **CHARNEY, Leon, H.** [US/US]; 20 West 64th Street, New York, NY 10023 (US). **BUSHINSKY, Shay, H.** [IL/IL]; Apartment 14, 87 Hagilil Street, 55900 Gani-Tikva (IL).  
 (71, 72) **UR, Shmuel** [IL/IL]; 20164 Shorashim Misgav (IL).  
 (74) **WESTERHOFF, Richard, V.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, 42nd floor, 600 Grant Street, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15918** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17914  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,234 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 3/20, 3/40  
 (54) INTERACTIVE, HIGH-DEGREE ORTHOGONAL GRAPH LAYOUT  
 TRACE DE GRAPHIQUE ORTHOGONAL INTERACTIF POUR NOEUDS A DEGRES ELEVES  
 (71) **TOM SAWYER SOFTWARE** [US/US]; 804 Hearst Avenue, Berkeley, CA 94710 (US).  
 (72) **BIEDL, Therese, C.**; 2420 Virginia Street #301, Berkeley, CA 94709 (US). **MADDEN, Brendan, P.**; 2420 Virginia Street #301, Berkeley, CA 94709 (US). **TOLLIS, Ioannis, G.**; 3532 Parkhaven Drive, Plano, TX 75075 (US).  
 (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
 (81) ID JP SL YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15919** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03611  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/268375 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/319230 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP  
 (31) 9/212976 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/213211 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/213212 (32) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 7/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING STRIPE DEFECTS OF PRINTED MATTER  
 PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE DEFAUTS DE RAIES SUR DES DOCUMENTS IMPRIMES  
 (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SATOU, Hiroshi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP). **SAKATA, Hideto** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP). **SOEDA, Masahiko** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP). **HAYASHI, Kenta** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).  
 (74) **TAKAYA, Satoshi** et al. / etc.; Shinjuku Tsuji Building, 10-4, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15920** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18141  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,806 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G06T 17/40  
 (54) METHOD OF DISPLAYING THREE-DIMENSIONAL IMAGES  
 PROCEDE DE VISUALISATION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES  
 (71) **IMAGE TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite D221, 5000 N.W. Village Park Drive, Issaquah, WA 98027 (US).  
 (72) **AUSTRENG, David, Kelly**; Suite D221, 5000 N.W. Village Park Drive, Issaquah, WA 98027 (US).  
 (74) **MAGER, Gary, N.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15921** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02640  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620708.9 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07B 15/00, G06F 17/60, B64F 1/32  
 (54) PASSENGER/LUGGAGE MOVEMENT CONTROL SECURITY SYSTEMS  
 SYSTEMES DE SECURITE PERMETTANT DE CONTROLER LES DEPLACEMENTS DE PASSENGERS ET/OU DE BAGAGES  
 (71, 72) **HUNTER, Geoffrey, Stringer** [GB/GB]; The Granary, Old Hall Courtyard, Heathe Street, Wakefield WF1 5ST (GB). **KOROLKIEWICZ, Edward** [GB/GB]; 21 Elm Court, Wickham, Newcastle upon Tyne NE16 4PS (GB).  
 (74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
 (81) AU GB US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/15922** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01916  
 (22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 40 940.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07C 5/08  
 (54) ROUTE GUIDANCE SYSTEM  
 SYSTEME DE NAVIGATION  
 (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) **WANNKE, Dietmar** [DE/DE]; Mettnaustasse 32, D-72768 Reutlingen (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 98/15923** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01757  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12118 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G07C 15/00, G07B 1/02, G06F 17/60  
 (54) TERMINAL FOR TAKING BETS  
 TERMINAL DE PRISE DE JEU  
 (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **LALLEMANT, Jean, François** [FR/FR]; 27 bis, rue Etienne Peroux, F-78600 Maison Laffitte (FR).  
 (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO 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 98/15924** (13) A2

(21) PCT/US97/17501

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

(25) en (26) en

(31) 08/722,629 (32) **27 Sep/sep 1996 (27.09.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F

(54) TOKENLESS BIOMETRIC AUTOMATED TELLER MACHINE ACCESS SYSTEM  
SYSTEME BIOMETRIQUE SANS JETON D'ACCES A UN GUICHET AUTOMATIQUE

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) **SMARTTOUCH** [US/US]; Suite 14, 46 Shattuck Square, Berkeley, CA 94704 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PARE, David, F.** [US/US]; Suite 14, 46 Shattuck Square, Berkeley, CA 94704 (US). **HOFFMAN, Ned** [US/US]; Suite 14, 46 Shattuck Square, Berkeley, CA 94704 (US). **LEE, Jonathan, A.** [US/US]; Suite 14, 46 Shattuck Square, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **KAMAREI, Ali**; Suite 14, 46 Shattuck Square, Berkeley, CA 94704 (US).

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

(11) **WO 98/15925** (13) A2

(21) PCT/US97/18398

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,095 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/10

(54) ELECTRONIC STATEMENT PRESENTMENT SYSTEM  
SYSTEME DE PRESENTATION ELECTRONIQUE DE RELEVES COMPTABLES

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLLING, Ray** [US/US]; 350 Sharon Park Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **OCCHINO, Michael** [US/US]; 20935 Elbridge Court, Castro Valley, CA 94552 (US). **ROUGHGARDEN, Jeffrey, D.** [US/US]; 133 Cervantes Road, Redwood City, CA 94062-3846 (US). **HAYWARD, James, T.** [CA/CA]; Box 159, 1745 Wooden Road, Shownigan Lake, British Columbia V0R 2W0 (CA).

(74) **SCOTT, Jonathan, O.**; Hickman Beyer & Weaver, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/15926** (13) A1

(21) PCT/US97/17532

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,931 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 11/32

(54) VENDING MACHINE  
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; 310 North Avenue, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **BURDETTE, Crystal, Gaye**; 1840 Branch View Drive, Marietta, GA 30062 (US). **KING, Eddie, Wayne**; 268 Whitlock Avenue, Marietta, GA 30064-2338 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15927** (13) A1

(21) PCT/US97/17538

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,096 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 17/24

(54) UNIVERSAL ADAPTOR FOR ELECTRONIC PARKING METERS  
ADAPTEUR UNIVERSEL POUR PARCO-METRES ELECTRONIQUES

(71) **INTELLIGENT DEVICES, INC.** [US/US]; 170 Whitepine Way, Harleysville, PA 19438 (US).

(72) **JACOBS, James, P.**; 37 Robarts Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **YOST, Vincent, G.**; 170 Whitepine Way, Harleysville, PA 19438 (US).

(74) **SLOMOWITZ, Scott, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID 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 SL TJ TM TT UA UG 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 98/15928** (13) A1

(21) PCT/US97/17311

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,805 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 17/32

(54) BONUS AWARD FEATURE IN LINKED GAMING MACHINES HAVING A COMMON FEATURE CONTROLLER  
UTILISATION PARTICULIERE DU BONUS DANS DES MACHINES DE JEU RELIEES A UN CONTROLEUR COMMUN

(71) **SIGMA GAME INC.** [US/US]; 7160 South Amigo Street, Las Vegas, NV 89119 (US).

(72) **PIECHOWIAK, Robert, J.**; 416 Greenbrook Street, Las Vegas, NV 89110 (US). **CRAWFORD, Curtis, J.**; 632 Whispering Palms, Las Vegas, NV 89030 (US).

(74) **OGONOWSKY, Brian, D.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15929** (13) A1

(21) PCT/JP96/02936

(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 19/00

(54) IC CARD READING AND WRITING MACHINE  
MACHINE DE LECTURE ET D'ECRIURE DE CARTE DE CI

(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) **FURUYA, Jun** [JP/JP]; Room 2-201, 2-1-15, Honda, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **MATSUMOTO, Kenji** [JP/JP]; Keimeiryō, 850, Maiokacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **KAWASHIMA, Kazuhiro** [JP/JP]; 570-2, Futocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **OHKI, Masaru** [JP/JP]; 1-51-33, Wagahara, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **ITO, Atsushi** [JP/JP]; 2-7-2-701, Nakane, Meguro-ku, Tokyo 152 (JP). **NAGAOKA, Haruko** [JP/JP]; 1-7-2, Miyamaedaira, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

- (11) **WO 98/15930** (13) A2  
(21) PCT/EP97/05442  
(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12192 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08B 13/16  
(54) DEVICE FOR DETECTING THE INTRUSION OF A BODY IN A PREDETERMINED SPACE DISPOSITIF DE DETECTION DE L'INTRUSION D'UN CORPS DANS UN ESPACE PREDETERMINE  
(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31036 Toulouse Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BONHOURE, Francis** [FR/FR]; 2, impasse des Fauvettes, F-31880 La Salvetat Saint Gilles (FR).  
(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15931** (13) A1  
(21) PCT/CH97/00354  
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 96115952.2 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP  
(34) CH et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08B 17/02, G06F 17/00  
(54) METHOD FOR ANALYZING THE SIGNALS OF A DANGER ALARM SYSTEM AND DANGER ALARM SYSTEM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
PROCEDE D'ANALYSE DU SIGNAL D'UN AVERTISSEUR DE DANGER, ET AVERTISSEUR DE DANGER POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE  
(71) **CERBERUS AG** [CH/CH]; Alte Landstrasse 411, CH-8708 Männedorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **THUILLARD, Marc, Pierre** [CH/CH]; Oeltrottenstrasse 5, CH-8707 Uetikon am See (CH).  
(81) CN JP KR PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15932** (13) A1  
(21) PCT/US97/15719  
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/731,157 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08C 21/00, G09G 3/02  
(54) APPARATUS FOR AN ELECTRONIC PEN APPAREIL POUR CRAYON ELECTRONIQUE  
(71) **NUMONICS CORPORATION** [US/US]; 101 Commerce Drive, Box 1005, Montgomeryville, PA 18936 (US).
- (72) **NOTARIANNI, Louis, Michael**; 111 Sutcliffe Lane, Conshohocken, PA 19428 (US). **LEONARD, Michael, Joseph**; 861 North 22nd Street, Philadelphia, PA 19130 (US).  
(74) **TAUFER, Paul, A.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) CN DE GB JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/15933** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02363  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 42 063.6 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE  
(31) 196 45 368.2 (32) **23 Oct/oct 1996 (23.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08G 1/01  
(54) METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND SWITCH FOR IMPLEMENTING SAID METHOD  
PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET COMMUTATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE  
(71) **TELES AG INFORMATIONSTECHNOLOGIEN** [DE/DE]; Dovestrasse 2-4, D-10587 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHINDLER, Sigran** [DE/DE]; Am Sandwerder 36, D-14109 Berlin (DE). **ILLG, Andreas** [DE/DE]; Zwinglistrasse 23, D-10555 Berlin (DE). **LÜDTKE, Karsten** [DE/DE]; Karl-Stieler-Strasse 16, D-12167 Berlin (DE). **PAETSCH, Frank** [DE/DE]; Brachvogelstrasse 4, D-10961 Berlin (DE).  
(74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).  
(81) CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15934** (13) A1  
(21) PCT/DE97/01703  
(22) **9 Aug/Août 1997 (09.08.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 40 938.1 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08G 1/04  
(54) DEVICE AND PROCESS FOR MONITORING TRAFFIC ZONES  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE ZONES DE CIRCULATION  
(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) **PÖCHMÜLLER, Werner** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 19, D-31139 Hildesheim (DE). **KÜESTER, Hans-Holger** [DE/DE]; Ostdeutsche Strasse 24, D-31061 Alfeld (DE). **RAPROEGER, Dirk** [DE/DE]; An der Wassermühle 12, D-31515 Wunstorf (DE). **BOTHE, Hans-Dieter** [DE/DE]; Wiringer Strasse 22, D-31319 Sehnde (DE). **HEINER, Andreas** [DE/DE]; Hasenwinkel 16, D-31275 Lehrte (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 98/15935** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02360  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 43 454.8 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08G 1/0967  
(54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA ON TRAFFIC ASSESSMENT  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES POUR L'EVALUATION DE LA SITUATION DU TRAFIC  
(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MÖHLENKAMP, Klaus** [DE/DE]; Quirinstrasse 17, D-40545 Düsseldorf (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Paul-von-Hase-Strasse 16, D-40474 Düsseldorf (DE). **SCHULZ, Werner** [DE/DE]; Aretzstrasse 10e, D-40670 Meerbusch (DE). **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE).  
(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 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 98/15936** (13) A1  
(21) PCT/IL97/00326  
(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 119381 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) IL  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G08G 1/0968, G06F 165/00, 17/30, 3/14  
(54) THIGH-STRAPPED STAND-ALONE IMAGER  
IMAGEUR AUTONOME SANGLE SUR LA CUISSE  
(71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF DEFENCE RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY** [IL/IL]; P.O. Box 2250, 31021 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BAR-GILL, Aharon** [IL/IL]; Weitzman Avenue 12A, 27039 Kiyat Byalik (IL). **AMATZIAH, Ofer** [IL/IL]; Alya Street 28, 22386 Naharya (IL).  
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).  
(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 98/15937** (13) A2  
(21) PCT/GB97/02685  
(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9621020.8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09B 23/00(54) ENDOSCOPIC SURGERY TRAINING APPARATUS  
APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT A LA CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE(71, 72) **CLARK, Andrew** [GB/GB]; The Hove Nuffield, 55 New Church Road, Hove, East Sussex, BN3 4GB (GB).(74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

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

(11) **WO 98/15938** (13) A1

(21) PCT/EP97/05541

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 657.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09B 27/00, G02B 27/18, 26/10, G09B 27/02, 9/32(54) DEVICE FOR THE PRODUCTION OF AN IMAGE ON A SCREEN BY ILLUMINATING PICTURE ELEMENTS IN A PLURALITY OF PARTIAL IMAGES  
DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UNE IMAGE SUR UN ECRAN PAR ECLAIREMENT DES POINTS-IMAGES D'UNE PLURALITE D'IMAGES PARTIELLES(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Tatzendpromenade 1a, D-07745 Jena (DE). **LDT GMBH & CO.** [DE/DE]; Laser-Display-Technologie KG, Carl-Zeiss-Strasse 2, D-97552 Gera (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DETER, Christhard** [DE/DE]; Brehmstrasse 27, D-07546 Gera (DE). **HILLER, Klaus** [DE/DE]; Am Fischer 21, D-07551 Gera (DE). **RÖDER, Rolf** [DE/DE]; Fritz-Ritter-Strasse 14, D-07747 Jena (DE).(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 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 98/15939** (13) A1

(21) PCT/FR97/01731

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12181 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 3/02, B65D 55/08

(54) SECURITY COVER FOR OBJECTS, PARTICULARLY FOR CONTAINERS WITH CLOSING DEVICE

ENVELOPPE DE SECURITE POUR OBJETS, NOTAMMENT POUR DES RECIPIENTS A DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) **SLEEVE INTERNATIONAL COMPANY** [FR/FR]; Z.I. Le Val, 15, avenue Arago, F-91420 Morangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRESNEL, Eric** [FR/FR]; 54, rue de Bourgogne, F-75007 Paris (FR).(74) **JAUNEZ, Xavier** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/15940** (13) A1

(21) PCT/NO97/00273

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964324 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) NO

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 13/04, 21/04(54) LUMINOUS BOX FOR TAXICABS  
BOITE LUMINEUSE POUR TAXIS(71) **TARGET GROUP AS** [NO/NO]; Pilestredet 17, N-0164 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LUNDE, Steinar, Henry** [NO/NO]; Høyen-hallveien 6, N-0667 Oslo (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/15941** (13) A1

(21) PCT/US97/18161

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,946 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US(31) 08/885,363 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 1/16, G06T 3/00(54) STROKE-TO-RASTER DISPLAY CONVERSION  
CONVERSION DE FRAPPES EN AFFICHAGE DE TRAMES(71) **KAISER AEROSPACE & ELECTRONICS CORP.** [US/US]; 2701 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).(72) **BALRAM, Nikhil**; 387 Foxborough Drive, Mountain View, CA 94041 (US). **OLSON, William, P.**; 2274 Annapolis Drive, Fremont, CA 94639 (US). **WILSON, Michael, R.**; 1214 Sierre Village Way, San Jose, CA 95132 (US).(74) **KLEINBERG, Marvin, H.**; Arant, Kleinberg, Lerner & Ram, LLP, Suite 1080, 2049 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3112 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15942** (13) A1

(21) PCT/GB97/02230

(22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621061.2 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/00(54) IMAGE DISPLAY APPARATUS  
APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES(71) **FRONTLINE DISPLAY LIMITED** [GB/GB]; Creffield House, Devizes Road, Box, Wiltshire SN13 8EF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BLISSETT, Carl, Michael** [GB/GB]; Newfield Lodge, Harrington, Northants NN6 9NF (GB). **GRIFFITHS, Philip, Morgan** [GB/GB]; 41 Boyd Avenue, Salford, Bristol BS18 3AU (GB). **ENGLEFIELD, Matthew** [GB/GB]; 39 Horsepool, Bromham, Devizes, Wiltshire SN15 2HD (GB).(74) **NEWSTEAD, Michael, John**; Page Hargrave, Temple Gate House, Temple Gate, Bristol BS1 6PL (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/15943** (13) A1

(21) PCT/JP97/03627

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/287475 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP(31) 9/135810 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G10K 11/16, E04B 1/86, 5/43(54) MUFFLING WALL  
PAROI D'INSONORISATION(71) **ITOON** [JP/JP]; 5-30, Itsutsubashi 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ITO, Sadakuni** [JP/JP]; Itoon, 5-30, Itsutsu-bashi 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980 (JP).
- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Building 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG US 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 98/15944** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00598  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) fi (26) en  
(31) 963988 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FI  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G10K 11/178

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR DAMPING WALL MOVEMENT  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ATTENUER LE DEPLACEMENT D'UNE PAROI

- (71, 72) **KIRJAVAINEN, Kari** [FI/FI]; Kivenlahdenkatu 11 A 4, FIN-02320 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 LV MD 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 98/15945** (13) A1  
(21) PCT/US97/17770  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,959 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G10L 3/02, 9/00

(54) VARIABLE LENGTH AUDIO CODING USING A PLURALITY OF SUBBAND BIT ALLOCATION PATTERNS  
CODAGE AUDIO A LONGUEUR VARIABLE UTILISANT UNE PLURALITE DE CONFIGURATIONS D'AFFECTATIONS DE BITS DE SOUS-BANDES

- (71) **PICTURETEL CORPORATION** [US/US]; 100 Minuteman Road, Andover, MA 01810 (US).

- (72) **HELFE, Brant**; P.O. Box 1472, Brookline, MA 02146 (US).

- (74) **SHARKANSKY, Richard, M.**; 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 98/15946** (13) A1  
(21) PCT/US97/18153  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,159 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G10L 5/00

(54) SYSTEMS AND METHODS FOR COMMUNICATING DESIRED AUDIO INFORMATION OVER A COMMUNICATIONS MEDIUM  
SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMUNICATION D'UNE INFORMATION AUDIO SPECIFIQUE PAR UN SUPPORT DE COMMUNICATIONS

- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **HASSAN, Amer**; 12623 N.E. 10th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **WAN, Yongbing**; 33 Vetrina, Irvine, CA 92606 (US). **KARABINIS, Peter, D.**; 101 Chalon Drive, Cary, NC 92606 (US).

- (74) **MEEKS, Robert, M.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US 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 98/15947** (13) A2  
(21) PCT/US97/18108  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/027,952 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B

(54) PARALLEL SPECTRAL REED-SOLOMON ENCODER AND DECODER  
CODEUR ET DECODEUR DE REED-SOLOMON SPECTRAL ET PARALLELE

- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS on behalf of THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; Office of Technology Transfer, P.O. Box 210158, Main Gate 515, 888 North Euclid Avenue, Tucson, AZ 85721-0158 (US).

- (72) **NEIFELD, Mark, A.**; 1230 E. Speedway, Tucson, AZ 85721 (US). **SRIDHARAN, Satish**; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).

- (74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US 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 98/15948** (13) A1  
(21) PCT/US97/17312  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/727,694 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> G11B 5/147, 5/17

(54) TOROIDAL THIN FILM HEAD  
TETE TOROIDALE A COUCHE MINCE

- (71) **VELOCIDATA, INC.** [US/US]; 3160 De La Cruz Boulevard #106, Santa Clara, CA 95054 (US).

- (72) **COHEN, Uri**; 765 San Antonio Road #53, Palo Alto, CA 94303 (US). **HOLLARS, Dennis, R.**; 1255 Weibel Way, San Jose, CA 95125 (US).

- (74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

- (81) JP KR.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15949** (13) A1  
(21) PCT/JP97/03481  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/267356 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
(31) 8/320374 (32) **29 Nov/nov 1996 (29.11.1996)** (33) JP

- (31) 9/46760 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) JP

- (31) 9/145194 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) JP

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> G11B 7/00, 7/007, 7/24, 11/10

(54) RECORDING MEDIUM AND INFORMATION RECORDER/REPRODUCER  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS

- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).

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

- (72, 75) **YAMAGUCHI, Atsushi** [JP/JP]; 4-14, Kuzegawa-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **TO-RAZAWA, Kenji** [JP/JP]; 131-3, Tsurumi-cho, Ogaki-shi, Gifu 503 (JP). **SUMI, Satoshi** [JP/JP]; 134-1, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-31 (JP). **TANASE, Kenji** [JP/JP]; 286-1, Jukujo, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-02 (JP). **SUZUKI, Yoshihisa** [JP/JP]; 28-2, Aza-yasu, Sanjo, Bisai-shi, Aichi 494 (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 GH HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 98/15950** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18224  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/727,149 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/00, 7/013  
 (54) ARRANGEMENT AND METHOD FOR RECORDING OPTICAL DATA WITH AMPLITUDE AND TIME MODULATION  
 MONTAGE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES OPTIQUES A MODULATION D'AMPLITUDE ET MODULATION DANS LE TEMPS  
 (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
 (72) **HUBER, Gary, D.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
 (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15951** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03559  
 (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 8/265876 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/269580 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/013, 7/00, 20/12, 27/19, 27/30  
 (54) OPTICAL DISC, OPTICAL DISC DEVICE, AND METHOD FOR RECORDING AN OPTICAL DISC  
 DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT SUR UN DISQUE OPTIQUE  
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
 (72) **ISHIDA, Takashi**; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **KUBOTA, Shinji**; 5-16-30, Terakawa, Daito-shi, Osaka 574 (JP). **SHOJI, Mamoru**; 3-13-4-805, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591 (JP). **ISHIDA, Shinji**; 4-3-2-204, Matsugaoka, Akashi-shi, Hyogo 673 (JP).  
 (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
 (81) CN ID JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15952** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03623  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/266881 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

- (31) 8/289927 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/289928 (32) **31 Oct/oct 1996 (31.10.1996)** (33) JP  
 (31) 9/245271 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/135  
 (54) OPTICAL APPARATUS  
 APPAREIL OPTIQUE  
 (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HASHIMOTO, Nobuyuki** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP).  
 (74) **OSAWA, Takashi** et al. / etc.; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).  
 (81) DE JP US.

- (11) **WO 98/15953** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02312  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 814.3 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 17/04, 17/028  
 (54) DRIVE, SPECIALLY FOR DISK PLAYERS  
 MECANISME D'ENTRAINEMENT, EN PARTICULIER POUR APPAREILS DE LECTURE DE DISQUES  
 (71) **NSM AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Saarlandstrasse 240, D-55411 Bingen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MENKE, Wilhelm** [DE/DE]; Elisenhöhe 8, D-55411 Bingen (DE). **HEIDERSBERGER, Borge** [DE/DE]; Im Kirschgarten 10, D-55411 Bingen (DE).  
 (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15954** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03654  
 (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/268939 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/297170 (32) **19 Oct/oct 1996 (19.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 17/26  
 (54) DEVICE OF LOADING RECORDING MEDIUM  
 DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KONDO, Takashi** [JP/JP]; Miyago Electronics Co., Ltd., 206-1, Oaza Kamitokuma, Togura-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-08 (JP). **OSADA, Yasuo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **ITO, Shinji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Sina-gawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
 (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No. 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
 (81) KR US.

- (11) **WO 98/15955** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03624  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/268943 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (31) 8/268944 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 19/00  
 (54) RECORDER USING INFORMATION SIGNAL  
 RECORDING MEDIUM  
 ENREGISTREUR UTILISANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX D'INFORMATION  
 (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) **SAKAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **HISAMATSU, Nobuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **OBITA, Tomohiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **YAMAGUCHI, Takahiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **TANAKA, Yozo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).  
 (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/15956** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03616  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/267589 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 20/10  
 (54) CLOCK GENERATING APPARATUS AND DISK  
 DRIVING APPARATUS  
 GENERATEUR DE SIGNAUX D'HORLOGE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE DISQUE  
 (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) **YADA, Hiroaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
- (81) CN JP KR US.

(11) **WO 98/15957** (13) A1

(21) PCT/US97/03138

(22) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,312 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 23/087

(54) BELT-DRIVEN TAPE CARTRIDGE HAVING INCREASED TAPE CAPACITY CASSETTE A BANDE ENTRAINEE PAR COURROIE ET POSSEDANT UNE PLUS GRANDE CAPACITE DE BANDE

(71) **GIGATEK MEMORY SYSTEMS** [US/US]; 1989 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(72) **WROBEL, Andrew**; 2241 Calle Tiara, La Jolla, CA 92037 (US). **EGGEBEEN, James, A.**; 7029 Westleigh Place, San Diego, CA 92126 (US). **DERHAAG, Robert, L.**; 45296 Esmerado Court, Temecula, CA 92592 (US).

(74) **HALLER, John, L.** et al. / etc.; Brown, Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street, San Diego, CA 92101-2926 (US).

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

(11) **WO 98/15958** (13) A1

(21) PCT/US97/18063

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,797 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/06, 17/18

(54) CHARGE SHARING DETECTION CIRCUIT FOR ANTI-FUSES CIRCUIT DE DETECTION A PARTAGE DE CHARGE POUR DISPOSITIF A LOGIQUE PROGRAMMABLE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **MARTIN, Chris, G.**; 5490 S. Veronica Place, Boise, ID 83705 (US). **CASPER, Stephen, L.**; 3443 E. Rivernest Court, Boise, ID 83706 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15959** (13) A1

(21) PCT/US97/18042

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,670 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 16/00

(54) FLASH MEMORY WITH DIVIDED BITLINE MEMOIRE FLASH PRESENTANT UNE LIGNE BINAIRE DIVISEE

(71) **APLUS INTEGRATED CIRCUITS, INC.** [US/US]; 13990 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **LEE, Peter, W.**; 13990 Pike Road, Saratoga, CA 95070 (US). **TSAO, Hsing-Ha**; Lane 61, Wu-Fong Road #7, 2F, Hsing-Tien City, Taipei (TW). **Hsu, Fu-Chang**; Tung-Yuan Street #38, 2F, Taipei (TW).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/15960** (13) A1

(21) PCT/EP97/05382

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9621058.8 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 17/18

(54) TRIMMING CIRCUIT CIRCUIT D'AJUSTAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDMAN, Richard** [GB/GB]; 195 Alexander Drive, Cirencester, Gloucestershire GL7 1UM (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/15961** (13) A1

(21) PCT/DE97/02263

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 40 926.8 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 9/042, 9/058, H01M 4/90

(54) ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL, AND ELECTRODE-ELECTROLYTE UNIT, AND RELATED PRODUCTION PROCESS ELECTRODE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE, UNITE ELECTRODE-ELECTROLYTE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE). **ZENTRUM FÜR SONNENENERGIE- UND WASSERSTOFF-FORSCHUNG BADEN-WÜRTTEMBERG** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 8, D-89081 Ulm (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURZWEIL, Peter** [DE/DE]; Blumenstrasse 7, D-92245 Kimmersbruck (DE). **OESTEN, Rüdiger** [DE/DE]; Buchenlandweg 102, D-89075 Ulm (DE). **GUTHER, Thomas** [DE/DE]; Stifterweg 28, D-89075 Ulm (DE).

(74) **MEEL, Thomas**; Dornier GmbH, D-88039 Friedrichshafen (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 98/15962** (13) A1

(21) PCT/US97/15257

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,728 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 9/155, 9/058

(54) MULTI-ELECTRODE DOUBLE LAYER CAPACITOR CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE MULTIELECTRODE

(71) **MAXWELL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8888 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **FARAHMANDI, C., Joseph**; 10572 Bernabe Drive, San Diego, CA 92179 (US). **DISPENNETTE, John, M.**; 1200 B Natoma Way, Oceanside, CA 92057 (US). **BLANK, Edward**; 5619 Raymar Avenue, San Diego, CA 92120 (US). **KOLB, Alan, C.**; 5838 Linea Del Cielo Rancho, Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 900, 135 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 98/15963** (13) A1

(21) PCT/DE97/01942

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

- (25) de (26) de  
 (31) 196 41 786.4 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) DE  
 (10.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 13/70  
 (54) KEYBOARD TOP LINING WITH UNDERLYING LIGHTENING  
 CLAVIER DE TYPE SILICONE A ECLAIRAGE SOUS-JACENT  
 (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) **KLODWIG, Gerhard** [DE/DE]; Anton-Grebe-Strasse 21, D-31139 Hildesheim (DE).  
 (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/15964** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02304  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 884.4 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) DE  
 (10.10.1996)  
 (31) 196 41 883.6 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) DE  
 (10.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 13/70, 9/02, B60R 16/02, G02B 27/01  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AT LEAST ONE DEVICE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UN APPAREIL  
 (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) **KLEINSCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Madelse-derstrasse 23, D-81735 München (DE). **DE VOS, Luc** [BE/DE]; Hohenwaldeckstrasse 27, D-81541 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 98/15965** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16914  
 (22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/719,792 (32) **25 Sep/sep 1996** (33) US  
 (25.09.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 1/30, F25B 21/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR VACUUM DIODE-BASED DEVICES WITH ELECTRIDE-COATED ELECTRODES  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR DISPOSITIFS COMPRENANT DES DIODES A VIDE A ELECTRODES RECOUVERTES D'ELECTRURE  
 (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).  
 (71, 72) **EDELSON, Jonathan, Sidney** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).

- (74) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED**; Cox, Rodney, T., 23545 N.W. Skyline Boulevard, Hillsboro, OR 97124-9204 (US).  
 (81) AL AT AU BA BB BG BR CA CN CU CZ ES GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15966** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18090  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/729,221 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
 (09.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 7/18, B29D 22/00  
 (54) ARTICLE FOR SCAVENGING OXYGEN FROM A CONTAINER  
 ARTICLE SERVANT A ELIMINER DE L'OXYGENE DEPUIS UN RECIPIENT  
 (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE, S.A.** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15967** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17316  
 (22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/728,010 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
 (09.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 9/227, 9/22  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A COLOR CRT  
 PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE COULEUR  
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
 (72) **ROBERTS, Owen, Hugh, Jr.**; 1608 English Brook Drive, Landisville, PA 17538 (US). **RITT, Peter, Michael**; 2356 Split Rail Drive, East Petersburg, PA 17526 (US). **SOUTHGATE, Peter, David**; 958 Ridge Road, Kingston, NJ 08852 (US). **DUSCHL, Robert, Anthony**; 2713 Pendleton Drive, Lititz, PA 17543 (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 TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/15968** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/01722  
 (22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/12125 (32) **4 Oct/oct 1996** (33) FR  
 (04.10.1996)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 23/213  
 (54) DEVICE FOR QUICK MICROWAVE TUBE FREQUENCY TUNING AND MICROWAVE TUBE PROVIDED WITH SAME  
 DISPOSITIF D'ACCORD EN FREQUENCE RAPIDE POUR TUBE HYPERFREQUENCE ET TUBE HYPERFREQUENCE EQUIPE DE CE DISPOSITIF  
 (71) **THOMSON TUBES ELECTRONIQUES** [FR/FR]; 18, avenue du Maréchal Juin, F-92360 Meudon la Forêt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PONARD, Pascal** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MICALLEF, Marcelin** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **DUMONT, Didier** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.L., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (74) **THOMSON-CSF S.C.P.L.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
 (81) CA JP US.

(11) **WO 98/15969** (13) A2

- (21) PCT/US97/18147  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,105 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
 (09.10.1996)  
 (31) 60/028,106 (32) **9 Oct/oct 1996** (33) US  
 (09.10.1996)  
 (31) 60/029,255 (32) **25 Oct/oct 1996** (33) US  
 (25.10.1996)  
 (31) 60/035,202 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
 (10.01.1997)  
 (31) 60/035,366 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US  
 (10.01.1997)  
 (31) 60/048,987 (32) **9 Jun/juin 1997** (33) US  
 (09.06.1997)  
 (31) 60/050,949 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US  
 (13.06.1997)  
 (31) 08/898,715 (32) **22 Jul/juil 1997** (33) US  
 (22.07.1997)  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01J 49/00
- (54) MASS SPECTROMETERS AND METHODS FOR RAPID SCREENING OF LIBRARIES OF DIFFERENT MATERIALS  
SPECTROMETRES DE MASSE ET PROCÉDES DE CRIBLAGE RAPIDE DE LIBRAIRIES DE MATERIAUX DIFFERENTS
- (71) SYMYX TECHNOLOGIES [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) WEINBERG, W., Henry; 25 Hidden Valley Lane, Woodside, CA 94062 (US). MCFARLAND, Eric, W.; 607 N. Third Street, San Jose, CA 95112 (US). CONG, Peijun; 10350 Leola Court #2, Cupertino, CA 95014 (US). GUAN, Shenheng; 1512 Fairway Green Circle, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) BECK, David, G. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/15970 (13) A1
- (21) PCT/DK97/00430
- (22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 1103/96 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) DK
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01J 61/52, H01K 1/58, G05D 23/00, F21V 29/00
- (54) A CIRCUIT FOR MAINTAINING THE TEMPERATURE OF A LIGHT SOURCE, AND USE OF THE CIRCUIT  
CIRCUIT POUR LE MAINTIEN DE LA TEMPERATURE D'UNE SOURCE LUMINEUSE ET UTILISATION DUDIT CIRCUIT
- (71) PURUP-ESKOFOT A/S [DK/DK]; Industriparken 35-37, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAUNKJAER, Michael [DK/DK]; Pærevangen 5, 1.tv., DK-2765 Smørum (DK).
- (74) HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/15971 (13) A1
- (21) PCT/CH97/00383
- (22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 2458/96 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) CH
- (31) 08/889,150 (32) 7 Jul/juil 1997 (07.07.1997) (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/00
- (54) WAFER GRIPPING DEVICE  
DISPOSITIF DE PREHENSION POUR TRANCHES
- (71) STÄUBLI AG PFÄFFIKON [CH/CH]; Poststrasse 5, CH-8808 Pfäffikon (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALG, Christian [CH/CH]; Hornstrasse 10, CH-8272 Ermatingen (CH). STRASSER, Bernhard [CH/CH]; Rafensburgweg 10, CH-8274 Tägerwilen (CH). BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiffgasse 14, CH-8272 Ermatingen (CH).
- (74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) WO 98/15972 (13) A1
- (21) PCT/DE97/02272
- (22) 6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 41 288.9 (32) 7 Oct/oct 1996 (07.10.1996) (33) DE
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/3065, 21/321, 21/308
- (54) PROCESS FOR ANISOTROPIC PLASMA ETCHING OF DIFFERENT SUBSTRATES  
PROCÉDE DE GRAVURE ANISOTROPE AU PLASMA DE DIFFERENTS SUBSTRATS
- (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) LÄRMER, Franz [DE/DE]; Witikoweg 9, D-70437 Stuttgart (DE). SCHILP, Andrea [DE/DE]; Seelenbachweg 15, D-73525 Schwäbisch Gmünd (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 98/15973 (13) A1
- (21) PCT/JP97/03626
- (22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/268288 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/336, 29/786
- (54) THIN FILM TRANSISTOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ELECTRONIC EQUIPMENT MADE USING THE SAME
- TRANSISTOR A COUCHE MINCE, AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE FABRIQUE A L'AIDE DESDITS ELEMENTS
- (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) INOUE, Satoshi [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). YUDASAKA, Ichio [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) KR US.
- 
- (11) WO 98/15974 (13) A1
- (21) PCT/RU96/00292
- (22) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)
- (25) ru (26) ru
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/50
- (54) METHOD FOR MOUNTING THE CRYSTAL OF SEMI-CONDUCTIVE DEVICE  
PROCÉDE DE MONTAGE DU CRISTAL D'UN INSTRUMENT A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-3-dong, Paldal-ku, Suwon-City, Gyeongki-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).
- (74) ROSLOV, Vladimir Nikolaevich; Raushskaya nab., 4/5, "Europe + Asia", Moscow, 113834 (RU).
- (81) JP KR RU SE US.
- 
- (11) WO 98/15975 (13) A1
- (21) PCT/JP97/03618
- (22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/266460 (32) 8 Oct/oct 1996 (08.10.1996) (33) JP
- (31) 8/317709 (32) 28 Nov/nov 1996 (28.11.1996) (33) JP
- (31) 9/111430 (32) 28 Apr/avr 1997 (28.04.1997) (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 23/12, C09J 163/00
- (54) SEMICONDUCTOR DEVICE, SEMICONDUCTOR CHIP MOUNTING SUBSTRATE, METHODS OF MANUFACTURING THE DEVICE AND SUBSTRATE, ADHESIVE, AND ADHESIVE DOUBLE COATED FILM  
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT DE MONTAGE D'UNE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION, ADHESIF, ET FILM A DOUBLE COUCHE D'ADHESIF
- (71) HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-04 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMAMOTO, Kazunori** [JP/JP]; 1-3-14, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **SHIMADA, Yasushi** [JP/JP]; 664, Shimana, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 300-22 (JP). **KUMASHIRO, Yasushi** [JP/JP]; Shisuiyryo, 240, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP). **INADA, Teichi** [JP/JP]; 4-103 Kawashima-House, 248, Ozakata, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP). **KURIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-28-12, Saiwaicho, Shimodate-shi, Ibaraki-ken 308 (JP). **KANEDA, Aizou** [JP/JP]; 2456-47, Kamiyabecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 245 (JP). **TOMIYAMA, Takeo** [JP/JP]; B408 Hitachi-Matsushiro-House, 3-4-1, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 (JP). **NOMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1-4-99, Sakuradai, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01 (JP). **HOSOKAWA, Yoichi** [JP/JP]; 1-4-86, Sakuradai, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01 (JP). **KIRIHARA, Hiroshi** [JP/JP]; 122 Hitachi-Kasei-Inumaryo, 173, Inuma, Ichihara-shi, Chiba-ken 290 (JP). **KAGEYAMA, Akira** [JP/JP]; 5-5-8-303, Nodera, Niiza-shi, Saitama-ken 352 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15976** (13) A1  
(21) PCT/ES96/00253  
(22) **30 Dec/déc 1996 (30.12.1996)**  
(25) es (26) es  
(31) P 9602168 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) ES  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02, 21/82  
(54) PROCESS FOR THE PROTOTYPING OF MIXED SIGNAL APPLICATIONS AND FIELD PROGRAMMABLE SYSTEM ON A CHIP FOR APPLYING SAID PROCESS  
PROCEDE POUR LE PROTOTYPAGE D'APPLICATIONS DE SIGNAUX MIXTES ET SYSTEME PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR SUR UNE PUCE POUR L'APPLICATION DE CE PROCEDE
- (71) **SEMICONDUCTORES INVESTIGACIÓN Y DISEÑO, S.A. - (SIDS)** [ES/ES]; Isaac Newton, 1, Centro Empresas, E-28760 Tres Cantos (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INSENER FARRE, José María** [ES/ES]; Isaac Newton, 1, Centro Empresas, E-28760 Tres Cantos (ES). **FAURA ENRIQUEZ, Julio** [ES/ES]; Isaac Newton, 1, Centro Empresas, E-28760 Tres Cantos (ES).
- (74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15977** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00288
- (22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(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).
- 
- (11) **WO 98/15978** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00289  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(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).
- 
- (11) **WO 98/15979** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00290  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) EHF AND MICROWAVE-FREQUENCY MULTILAYERED HYBRID AND INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE MULTICOUCHES A FREQUENCES MICRO-ONDES ET EHF
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 Dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15980** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00293  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (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)
- 
- (11) **WO 98/15981** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00294  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) MICROWAVE-FREQUENCY HYBRID INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET A FREQUENCE 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)
- 
- (11) **WO 98/15982** (13) A1  
(21) PCT/FR97/01756  
(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/12323 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) FR  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 29/745, 29/749, 29/74
- (71, 72) **IOVDALSKY, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; pr. Mira, 20-60, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU).
- (72) **BUDANOV, Vladimir Nikolaevich**; ul. Shkolnaya, 7a-49, Fryazino, Moskovskaya obl., 141120 (RU). **YASHIN, Alexei Afanasievich**; ul. Novo parkovaya, 6-2, Tula, 300027 (RU). **KANDLIN, Viktor Viktorovich**; ul. Zhavo ronkova, 4-21, Tula, 300008 (RU).
- (74) **ROSLOV, Vladimir Nikolaevich**; Europe + Asia, Raushskaya nab., 4/5, Moscow, 113834 (RU).
- (81) KR RU.
- 
- (11) **WO 98/15983** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00295  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15984** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00296  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15985** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00297  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15986** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00298  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15987** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00299  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15988** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00300  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15989** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00301  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15990** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00302  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15991** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00303  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15992** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00304  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15993** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00305  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15994** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00306  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15995** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00307  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15996** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00308  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15997** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00309  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15998** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00310  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/15999** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00311  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16000** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00312  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16001** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00313  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16002** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00314  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16003** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00315  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16004** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00316  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16005** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00317  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16006** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00318  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16007** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00319  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16008** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00320  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16009** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00321  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16010** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00322  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16011** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00323  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16012** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00324  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16013** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00325  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16014** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00326  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16015** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00327  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16016** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00328  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16017** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00329  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16018** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00330  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16019** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00331  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16020** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00332  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 27/02  
(54) HYBRID HIGH-POWER INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE ET DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).
- 
- (11) **WO 98/16021** (13) A1  
(21) PCT/RU96/00333

- (54) NORMALLY CONDUCTING DUAL THYRISTOR  
THYRISTOR DUAL NORMALEMENT PAS-SANT
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 15, quai Anatole France, F-75700 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANCHEZ, Jean-Louis** [FR/FR]; 92, chemin du Pech, F-31750 Escalquens (FR). **JALADE, Jean** [FR/FR]; 30, chemin de Buffo Bent, F-31320 Castanet-Tolosan (FR). **LAUR, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3, rue François Cevert, F-81000 Albi (FR). **FOCH, Henri** [FR/FR]; 78, avenue Maygnan, F-31200 Toulouse (FR).
- (74) **MICHEL DE BEAUMONT**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/15983** (13) A1  
(21) PCT/JP96/02948  
(22) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 31/042, 31/062, 31/07, 31/102, 33/00, C25B 11/00, G09F 9/33  
(54) SEMICONDUCTOR DEVICE  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS  
(71, 72) **NAKATA, Josuke** [JP/JP]; 112-17, Kamiootani, Kuse, Jyoyo-shi, Kyoto 610-01 (JP).  
(74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyojimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).  
(81) AU CA CN JP KR US; EP (CH DE FR GB NL SE).
- 
- (11) **WO 98/15984** (13) A1  
(21) PCT/US97/16234  
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/728,568 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 41/08  
(54) METHOD FOR TUNING THIN FILM FBARS  
METHODE PERMETTANT D'ACCORDER DES RESONATEURS D'ONDE ACOUSTIQUE EN VOLUME A FILM MINCE (FBAR)  
(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA MOBILE PHONES INC.** [US/US]; Suite 900, 6200 Courtney Campbell Causeway, Tampa, FL 33607 (US).  
(72) **YLILAMMI, Markku**; Perasin 2A, FIN-02320 Espoo (FI).  
(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15985** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01073  
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96202818.9 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 41/107, H05B 41/00  
(54) PIEZO-ELECTRIC TRANSFORMER  
TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE  
(71) **PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*  
(71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
(72) **LEERS, Dieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 Eindhoven (NL). **LÖHN, Klaus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) 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 98/15986** (13) A2  
(21) PCT/US97/18179  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/028,453 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ENERGY GENERATION  
PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'ENERGIE  
(71) **ENECO, INC.** [US/US]; 391-B Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
(72) **KUCHEROV, Yan, R.**; 5272 Cobble Creek Road #12J, Salt Lake City, UT 84117 (US).  
(74) **EVANS, Paul, S.**; Eneco, Inc., 391-B Chipeta Way, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15987** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05334  
(22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**  
(25) de (26) de
- (31) 196 41 970.0 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(31) 197 28 614.3 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 4/62, 4/50, 6/06  
(54) MODIFIED ELECTRODE MATERIAL AND ITS USE  
MATERIAU D'ELECTRODE MODIFIE ET SON UTILISATION  
(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 14b, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **PFÄFF, Gerhard** [DE/DE]; Trautenauer Strasse 41, D-64839 Münster (DE). **GLAUSCH, Ralf** [DE/DE]; Reuterallee 10, D-64297 Darmstadt (DE). **RAHNER, Dietmar** [DE/DE]; Paradiessstrasse 4, D-01217 Dresden (DE). **PLIETH, Waldfried** [DE/DE]; Zschonerblick 20, D-01462 Ockerwitz (DE). **KLOSS, Matthias** [DE/DE]; Volkserdorfer Strasse 14, D-01129 Dresden (DE).  
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15988** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01135  
(22) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96402132.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP  
(34) FR et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01R 4/24, 9/07  
(54) ELECTRICAL INTERCONNECTION SYSTEM AND A CONTACT THEREFOR  
SYSTEME D'INTERCONNEXION ELECTRIQUE ET SON CONTACT  
(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JOLY, Jean, Claude** [FR/FR]; 7, rue des Voltigeurs, F-95520 Osny (FR).  
(74) **NINA, Driscoll, A.** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/15989** (13) A1  
(21) PCT/US97/18066

(22) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,194 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(31) 08/777,579 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/778,380 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/777,806 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/778,398 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/09, 9/00(54) HIGH DENSITY CONNECTOR AND METHOD OF MANUFACTURE  
CONNECTEUR HAUTE DENSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION(71) BERG TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMKE, Timothy, A. [US/US]; 130 Spring Drive Road, Dillsburg, PA 17019 (US). HOUTZ, Timothy, W. [US/US]; 1905 Valley Green Road, Eitters, PA 17319 (US).

(74) LONG, Daniel, J. et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Eitters, PA 17319 (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 98/15990 (13) A1

(21) PCT/US97/18308

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/027,611 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(31) 08/854,125 (32) 9 May/mai 1997 (09.05.1997) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/09(54) LOW PROFILE CONNECTOR  
CONNECTEUR EXTRA-PLAT(71) BERG TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMKE, Timothy, A. [US/US]; 130 Spring Drive Road, Dillsburg, PA 17019 (US). HOUTZ, Timothy, W. [US/US]; 1905 Valley Green Road, Eitters, PA 17319 (US).

(74) LONG, Daniel, J. et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Eitters, PA 17319 (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 98/15991 (13) A1

(21) PCT/US97/18354

(22) 10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,194 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(31) 08/777,579 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/777,806 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/778,380 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(31) 08/778,398 (32) 31 Dec/déc 1996 (31.12.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/09, 9/00(54) HIGH DENSITY CONNECTOR AND METHOD OF MANUFACTURE  
CONNECTEUR A HAUTE DENSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION(71) BERG TECHNOLOGY, INC. [US/US]; One East First Street, Reno, NV 89501 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMKE, Timothy, A. [US/US]; 130 Spring Drive Road, Dillsburg, PA 17019 (US). HOUTZ, Timothy, W. [US/US]; 1905 Valley Green Road, Eitters, PA 17319 (US).

(74) LONG, Daniel, J. et al. / etc.; 825 Old Trail Road, Eitters, PA 17319 (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 98/15992 (13) A1

(21) PCT/GB97/02773

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 9621065.3 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) GB

(31) 9625511.2 (32) 9 Dec/déc 1996 (09.12.1996) (33) GB

(31) 9703775.8 (32) 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997) (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/627, H01H 1/58(54) ELECTRICAL ASSEMBLIES  
MONTAGES ELECTRIQUES(71) STARPOINT ELECTRICS LIMITED [GB/GB]; Gatwick Road, Crawley, West Sussex RH10 2RZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARCHINI, Barry, Allen [GB/GB]; Beech Lodge, Old Brighton Road, Pease Pottage, West Sussex RH11 9AJ (GB). JEFFS, Anthony, Michael [GB/GB]; Flat 5, 50 St. James Road, Sutton, Surrey SM1 2TR (GB). SCRIVEN, John, Leonard [GB/GB]; 187 Homesdale Road, Bromley BR1 2QL (GB).

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

(11) WO 98/15993 (13) A1

(21) PCT/US97/18209

(22) 8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/728,649 (32) 10 Oct/oct 1996 (10.10.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/00, H04J 14/08(54) LOSSLESS OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM ARCHITECTURE  
ARCHITECTURE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE SANS PERTE

(71) TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD. [US/US]; 101 Crawford Corners Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(72) ALPHONSUS, Justin, E.; 163 Pine Needle Street, Howell, NJ 07731 (US).

(74) PIETRANTONIO, Frank; Kenyon &amp; Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/15994 (13) A1

(21) PCT/US97/18247

(22) 9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/727,967 (32) 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996) (33) US

(31) 08/767,721 (32) 17 Dec/déc 1996 (17.12.1996) (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/08, 3/091, 3/098, 3/13, 3/30, G02B 6/30, 6/32, 6/34, G02F 1/295(54) EXTERNAL CAVITY MICRO LASER APPARATUS  
APPAREIL A MICROLASER A CAVITE EXTERIEURE(63) US 08/727,967 (CIP)  
US 9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)  
08/767,721 (CIP)  
17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)

(71, 72) PILLAI, Ramadas, M., R. [IN/US]; 20 W. 17th Place, Lombard, IL 60148 (US).

(72, 75) GARMIRE, Elsa [US/US]; 9 Occum Ridge, Hanover, NH 03755 (US).

(74) HEPPERMAN, Roger, A.; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray &amp; Borun, 233 S. Wacker Drive - #6300, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15995** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03622  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/268598 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) JP  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01S 3/18  
 (54) OPTICAL SEMICONDUCTOR MODULE  
 MODULE A SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE  
 (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC 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) **MORI, Hajime** [JP/JP]; 4-401, Tatsumidai Higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MUGINO, Akira** [JP/JP]; 22-A-101, Tatsumidai Higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **SHIMIZU, Takeo** [JP/JP]; 2-8-801, Tsujido Shinmachi 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).  
 (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
 (81) JP US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/15996** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17364  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,731 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/929,221 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01S 3/19, H01L 21/465, 33/00  
 (54) SELECTIVE ETCH FOR II-VI SEMICONDUCTORS  
 ATTAQUE CHIMIQUE SELECTIVE DE SEMI-CONDUCTEURS II-VI  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **HAASE, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAUDE, Paul, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Thomas, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **DAHL, Philip, Y.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15997** (13) A1  
 (21) PCT/DK96/00432  
 (22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02J 7/02  
 (54) A DIGITALLY CONTROLLED SWITCH MODE POWER SUPPLY FOR CHARGING RECHARGEABLE BATTERIES  
 ALIMENTATION ELECTRIQUE POSSEDANT UN MODE DE COMMUTATION A COMMANDE NUMERIQUE ET SERVANT A CHARGER DES BATTERIES RECHARGEABLES  
 (71) **CHARTEC LABORATORIES A/S** [DK/DK]; Ordrupvej 101, 3. sal, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MICHELSSEN, Jesper** [DK/DK]; Aldershvi-levvej 10, DK-2800 Lyngby (DK). **ANDERSEN, Kim, Arthur, Stück** [DK/DK]; Blålersvej 62, DK-2990 Nivå (DK). **RASMUSSEN, Kim** [DK/DK]; Søgårdsvej 8, DK-2750 Ballerup (DK). **ANDERSEN, Lars, Mygh** [DK/DK]; Baltorpvej 112, 2., tv., DK-2750 Ballerup (DK).  
 (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 (11) **WO 98/15998** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02327  
 (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 834.8 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 5/14  
 (54) SUPPORTING AND ELECTRICALLY CONTACTING DEVICE FOR BRUSHES, SPECIALLY FOR TURBOGENERATORS  
 DISPOSITIF POUR LE SUPPORT ET LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE BALAIS, EN PARTICULIER POUR TURBOGENERATEURS  
 (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) **REINHARDT, Helmut** [DE/DE]; Sigismundstrasse 8, D-45470 Mülheim (DE). **BELL, Rolf-Günter** [DE/DE]; Ludwig-Wolker-Strasse 5, D-45468 Mülheim (DE). **BRANDTNER, Michael** [DE/DE]; Eulenweg 7, D-42799 Leichlingen (DE). **MÜLLER, Erwin** [DE/DE]; Lönsberg 6, D-45136 Essen (DE). **PREISSNER, Klaus** [DE/DE]; Rühlweg 5, D-45470 Mülheim (DE). **ROHRER, Herbert** [DE/DE]; Lärheider Weg 13, D-47669 Wachtendonk (DE). **ZIMMERMANN, Fred** [DE/DE]; Kohlenstrasse 63, D-45289 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/15999** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00605  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) U960512 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FI  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 9/04  
 (54) AN ELECTRIC MACHINE CONSTRUCTION AND A METHOD FOR AN ELECTRIC MACHINE  
 MACHINE ELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **ALAMÁKI, Jarmo** [FI/FI]; Välikatu 27, FIN-53200 Lappeenranta (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PYRHÖNEN, Juha** [FI/FI]; Kotkankatu 32, FIN-53850 Lappeenranta (FI).  
 (74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16000** (13) A1  
 (21) PCT/BR97/00051  
 (22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PI 9604356-3 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) BR  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02K 15/02, F16D 1/08, F04B 39/14  
 (54) A PROCESS AND A DEVICE FOR MOUNTING A SHAFT TO THE ROTOR OF AN ELECTRIC MOTOR  
 PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UN ARBRE SUR LE ROTOR D'UN MOTEUR ELECTRIQUE  
 (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FERNANDES, José, Luiz, Palomar** [BR/BR]; Apartamento 1101B, Rua Benjamin Constant, 1798, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).



(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 98/16001** (13) A1

(21) PCT/AU97/00669

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

(25) en (26) en

(31) PO 2749 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) AU

(31) PO 5180 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) AU

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 44/04, 44/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW OF A LIQUID PROCEEDS ET APPAREIL DESTINES A REGULIER LE DEBIT D'UN LIQUIDE

(71) **THE BROKEN HILL PROPRIETARY COMPANY LIMITED** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIES, Owen, William** [GB/AU]; 3/170 High Street, Northcote, VIC 3070 (AU). **OWEN, Philip, James** [AU/AU]; 44 Shawlands Avenue, Blackburn South, VIC 3130 (AU). **McINTOSH, Robert, Lachlan** [AU/AU]; 13 Banksia Court, Mulgrave, VIC 3170 (AU). **ELLIS, Peter, J.** [GB/NZ]; 395 Te Moana Road, Waikanae (NZ).

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

(11) **WO 98/16002** (13) A1

(21) PCT/DE97/02130

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

(25) de (26) de

(31) 196 41 299.4 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 1/12, 3/335

(54) SWITCHED-MODE POWER SUPPLY ALIMENTATION ELECTRIQUE A DECOUPAGE

(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) **HERFURTH, Michael** [DE/DE]; Ludwig-Thoma-Strasse 22, D-82205 Gilching (DE).

(81) CN ID KR 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 98/16003** (13) A1

(21) PCT/JP97/03568

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/267619 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) JP

(31) 8/327345 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(31) 9/149742 (32) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)** (33) JP

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/155

(54) POWER UNIT AND VOLTAGE TRANSFORMER BLOC D'ALIMENTATION ET TRANSFORMATEUR DE TENSION

(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) **KUSUMOTO, Keiichi** [JP/JP]; 8-11, Kohtohen 1-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **MATSUZAWA, Akira** [JP/JP]; 15-5, Yawata-sumitaguchi, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, 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 98/16004** (13) A1

(21) PCT/DE97/02298

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 41 832.1 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 7/622

(54) THREE-PHASE CURRENT REGULATOR WITH INTERRUPT-PERFORMED PHASE CONTROL REGULATEUR DE COURANT TRIPHASE AVEC COMMANDE DE PHASE REALISEE PAR INTERRUPTION

(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) **FRITSCH, Andreas** [DE/DE]; Ganghoferweg 2, D-92245 Kümmerbruck (DE). **SEITZ, Johann** [DE/DE]; Im Drillingsfeld 14, D-92224 Amberg (DE).

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

(11) **WO 98/16005** (13) A1

(21) PCT/US97/17173

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

(25) en (26) en

(31) 08/722.435 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03D 13/00

(54) PHASE DETECTOR WITH EXPLICIT ASYNCHRONOUS RESET  
DETECTEUR DE PHASE A REMISE A ZERO ASYNCHRONE EXPLICITE

(71) **PEREGRINE SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 6175 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STAAB, David, R.**; 1851 Gunston Way, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **PANEPUCCI, Michael, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) JP.

(11) **WO 98/16006** (13) A1

(21) PCT/US97/18315

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

(25) en (26) en

(31) 08/731,196 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03F 3/60

(54) COPLANAR WAVEGUIDE AMPLIFIER AMPLIFICATEUR DE LONGUEURS D'ONDES COPLANAIRE

(71) **ENDGATE CORPORATION** [US/US]; 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **FAULKNER, Mark, V.**; 891 Rebecca Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US). **MOHWINKEL, Clifford, A.**; 2363 Peachtree Lane, San Jose, CA 95128 (US).

(74) **ADAMSON, Steven, J.**; P.O. Box 1909, Eugene, OR 97440 (US).

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

(11) **WO 98/16007** (13) A1

(21) PCT/US97/18309

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,349 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H03H 17/02, 17/06

(54) USE OF SINGLE CHANNEL FIR FILTER ARCHITECTURE TO PERFORM COMBINED/PARALLEL FILTERING OF MULTIPLE (QUADRATURE) SIGNALS  
UTILISATION D'UNE ARCHITECTURE DOTEE D'UN FILTRE A REPONSE IMPULSIONNELLE FINIE (FIR) A CANAL UNIQUE POUR LE FILTRAGE COMBINE/ PARALLELE DE SIGNAUX (EN QUADRATURE) MULTIPLES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **SUCHOFF, Michael**; 112 Swansea Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BARBER, Andrew, C.**; 1141 Garfield Avenue, Venice, CA 90291 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (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 98/16008** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05082  
(22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 41 754.6 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 3/84  
(54) OPTICAL RANDOM-CHECK GENERATOR BASED ON THE INDIVIDUAL PHOTON STATISTICS AT THE OPTICAL BEAM DIVIDER  
GENERATEUR OPTIQUE DE NOMBRES ALEATOIRES FONDE SUR LA STATISTIQUE DE PHOTONS INDIVIDUELS AU NIVEAU DU SEPARATEUR OPTIQUE DE FAISCEAU  
(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DULTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Marienberger Strasse 37, D-65936 Frankfurt am Main (DE).  
**HILDEBRANDT, Eric** [DE/DE]; Ginnheimer Strasse 20, D-60487 Frankfurt am Main (DE).  
(81) CA 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 98/16009** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01029  
(22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9620762.6 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 5/007  
(54) CHARGE MEASUREMENT CIRCUIT  
CIRCUIT DE MESURE DE LA CHARGE  
(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) **BIRD, Neil, Christopher**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **ERTL, Nicholas, J.**; 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).
- 
- (11) **WO 98/16010** (13) A1  
(21) PCT/US96/16317  
(22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 17/56, 17/687, 17/74, H01L 29/788  
(54) TRIPLE WELL CHARGE PUMP  
POMPE A CHARGE AVEC TROIS PUIITS  
(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **HUNG, Chun-Hsiung** [-/-]; 4F, #5, Alley 3, Lane 81, University Road, Hsinchu (TW).  
**WAN, Ray-Lin** [US/US]; 709 Wichtaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).  
**CHENG, Yao-Wu** [-/-]; F3, #5, Lane 118, Hoping E. Road, Sec. 2, Taipei (TW).  
(74) **CHAN, Hark, C.**; Wilson, Sonsini, Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16011** (13) A1  
(21) PCT/US97/17680  
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/726,956 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 17/687  
(54) ZERO POWER FUSE CIRCUIT  
CIRCUIT-FUSIBLE A PUISSANCE ZERO  
(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) **PATHAK, Jagdish**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).  
**PAYNE, James, E.**; 125 Brook Lane, Boulder Creek, CA 95005 (US).  
**PATHAK, Saroj**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).  
(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).  
(81) CN DE GB JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16012** (13) A1  
(21) PCT/US97/10278  
(22) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/729,065 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03K 19/173, 19/177  
(54) HIGH SPEED BIDIRECTIONAL BUS WITH MULTIPLEXERS  
BUS BIDIRECTIONNEL GRANDE VITESSE A MULTIPLEXEURS  
(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
(72) **BAPAT, Shekhar**; Apartment No. 514, 900 Pepper Tree Lane, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**KRISHNAMURTHY, Sridhar**; 4321 Verdigris Circle, San Jose, CA 95134 (US).  
(74) **YOUNG, Edell, 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 98/16013** (13) A1  
(21) PCT/US97/17762  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en
- 
- (31) 08/726,415 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03L 7/06, 7/099  
(54) FREQUENCY SYNTHESIZER HAVING PHASE ERROR FEEDBACK FOR WAVEFORM SELECTION  
SYNTHETISEUR DE PHASE POSSEDANT UN RETOUR D'ERREUR DE PHASE POUR LA SELECTION DE FORMES D'ONDE  
(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540 (US).  
(72) **SAUER, Donald, T.**; 8 Twain Drive, Allentown, NJ 08501 (US).  
(74) **SILVERIO, John, V.** et al. / etc.; Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08540 (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 98/16014** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01156  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96202807.2 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(31) 97202137.2 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03M 7/30  
(54) DATA COMPRESSION AND EXPANSION OF AN AUDIO SIGNAL  
COMPRESSION ET EXPANSION DES DONNEES D'UN SIGNAL AUDIO  
(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) **BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**OOMEN, Arnoldus, Werner, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**VAN DER VLEUTEN, Renatus, Josephus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/16015** (13) A1  
(21) PCT/US97/15841  
(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
(25) en (26) en

- (31) 08/727,736 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H03M 13/00
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DECODING BLOCK CODES  
PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE DE CODES EN BLOC
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HASSAH, Amer, A.**; 2300 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US). **KHAYRALLAH, Ali, S.**; 113 Streamview Drive, Apex, NC 27502 (US). **OSTHOFF, Harro**; Ziegelsteinstrasse 189, D-90411 Nuremberg (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 98/16016** (13) A2
- (21) PCT/US97/17436
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,158 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H03M 13/00
- (54) ERROR CORRECTION WITH TWO BLOCK CODES  
CORRECTION D'ERREURS A L'AIDE DE BLOCS
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **WANG, Yi-Pin, E.**; 8905 Langwood Drive #102, Raleigh, NC 27613 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513 (US). **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (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 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 98/16017** (13) A2
- (21) PCT/US97/18149
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,656 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B
- (54) INTERLOCKED HIGH POWER FIBER SYSTEM USING OTDR  
SYSTEME A FIBRES VERROUILLE DE GRANDE PUISSANCE, UTILISANT UN OTDR
- (71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawford Corners Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (72) **JANDER, Ralph, B.**; 5002 Mill Road, Coopersburg, PA 18036 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16018** (13) A2
- (21) PCT/US97/18339
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,651 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SATURATING AN OPTICAL AMPLIFIER CHAIN TO PREVENT OVER AMPLIFICATION OF A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED SIGNAL  
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SATURER UNE CHAINE D'AMPLIFICATEURS OPTIQUES AFIN DE PREVENIR UNE SURAMPLIFICATION D'UN SIGNAL MULTIPLEXE EN DIVISION DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (72) **PEDERSEN, Bo**; 41 Lafayette Street, Rumson, NJ 07760 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank**; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036-5405 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16019** (13) A1
- (21) PCT/US97/17719
- (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/726,706 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 1/00
- (54) RADIO WITH IMPROVED RECEPTION  
RADIO A RECEPTION AMELIOREE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **COBRA ELECTRONICS CORP.** [US/US]; 6500 West Cortland Street, Chicago, IL 60635 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHN, Thomas, I.** [US/US]; 780 Glenbard, Glen Ellyn, IL 60137 (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 98/16020** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03588
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/284687 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 1/06
- (54) RECEIVER  
RECEPTEUR
- (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) **KANEKO, Shigeru** [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) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16021** (13) A1
- (21) PCT/US96/16298
- (22) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04B 1/12, H04L 27/22, H03H 21/00
- (54) SIGNAL PROCESSING APPARATUS EMPLOYING THE SPECTRAL PROPERTY OF THE SIGNAL  
APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX UTILISANT UNE PROPRIETE SPECTRALE D'UN SIGNAL
- (71) **STATISTICAL SIGNAL PROCESSING, INC.** [US/US]; 6950 Yount Street, Yountville, CA 94599 (US).
- (72) **GARDNER, William, A.**; 6950 Yount Street, Yountville, CA 94599 (US). **SHELL, Stephen, V.**; 1990 Yountville Cross Road, Yountville, CA 94599-1291 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion, 5441 Fair Oaks Boulevard, Carmichael, CA 95608 (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 98/16022** (13) A1

(21) PCT/US97/17063

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

(25) en (26) en

(31) 08/727,330 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38

(54) COMMUNICATION DEVICE HAVING A REDUCED LEVEL OF HAZARDOUS SUBSTANCES  
DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS COMPORTANT UN NIVEAU REDUIT DE SUBSTANCES DANGEREUSES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NEWTON, Mark, D.**; 12050 N.W. 29th Street, Sunrise, FL 33323 (US). **PRATT, Steven, D.**; Apartment 10-210, 9710 N.W. 7th Circle, Plantation, FL 33324 (US). **MUTHUSWAMY, Sivakumar**; Apartment 4-35, 9609 N.W. 7th Circle, Plantation, FL 33324 (US). **WILLIAMS, Kimberly, A.**; 2731 Bardwell Road, Columbus, OH 43219 (US). **SWIRBEL, Thomas, J.**; 501 Sumter Avenue, Davie, FL 33325 (US). **DAVIS, James, Lynn**; 6926 N.W. 62nd Terrace, Parkland, FL 33067 (US). **MARTIN, Lara, J.**; 3700 Galt Ocean Drive No. 1002, Fort Lauderdale, FL 33308 (US). **MULLIGAN, Robert, J.**; 390 N.W. 87th Road, Plantation, FL 33324 (US). **PIEPER, Kevin, J.**; 10851 N.W. 10th Place, Coral Springs, FL 33071 (US). **LEE, Brian, H.**; 22 Rockfield Square, Maynooth, County Kildare (IE). **CALLANAN, Roger, K.**; 23 St. David's, Artane, Dublin 5 (IE).

(74) **DORINSKI, Dale, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16023** (13) A1

(21) PCT/US97/17802

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,681 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38

(54) RF GAIN ENHANCEMENT FOR CELLULAR TELEPHONE  
AMELIORATION DE GAIN HF POUR TELEPHONE CELLULAIRE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **GRIFFIN, Lee, D.**; 8624 Harbor Road, Raleigh, NC 27602 (US). **KARPUS, Thomas, J.**; 118 Swan Quarter 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/16024** (13) A1

(21) PCT/US97/18220

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

(25) en (26) en

(31) 08/728,636 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/155

(54) DEMAND-BASED CONNECTION MANAGEMENT INTEGRATED SERVICES ACCESS TERMINAL (ISAT) FOR SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM  
TERMINAL D'ACCES AUX SERVICES INTEGRES DE GESTION DE CONNEXIONS SUR DEMANDE, DESTINE A UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE

(71) **SKYDATA CORPORATION** [US/US]; 7780 Technology Drive, West Melbourne, FL 32904 (US).

(72) **FIELDING, Dennis, E.**; 195 Sand Pines Road, Melbourne, FL 32904 (US). **GROSS, Todd, W.**; 241 Hurst Road N.E., Palm Bay, FL 32907 (US). **ARNOLD, John, P.**; 3419 Cove Court, Melbourne, FL 32935 (US).

(74) **WANDS, Charles, E.**; Suite 211, 5240 Babcock Street N.E., Palm Bay, FL 32905 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR NO PL RO RU UA UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/16025** (13) A1

(21) PCT/EP97/04578

(22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9620702.2 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26

(54) METHOD FOR INCREASING THE INFORMATION CARRYING CAPACITY OF RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA CAPACITE DE PORTAGE D'INFORMATIONS DE SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATIONS

(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). **ROBINSON, William, Neil** [GB/FR]; 6,

allée du Plantier du Roi, F-78860 Saint Nom la Bretèche (FR).

(74) **IBBOTSON, Harry** et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16026** (13) A1

(21) PCT/US97/02007

(22) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/729,223 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/06

(54) MODEM, METHOD AND DEVICE FOR INDICATING RECEIVED SIGNAL STRENGTH AND PRESENCE FOR INTENSITY MODULATED BINARY-CODED WIRELESS DATA PACKETS WITH REDUCED RECOVERY TIME  
MODEM, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INDIQUER AVEC UN TEMPS DE RECOUVREMENT REDUIT LA PUISSANCE ET LA PRESENCE DE SIGNAUX RECUS POUR DES PAQUETS DE DONNEES A CODAGE BINAIRE, A INTENSITE MODULEE ET TRANSMIS SANS FIL

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **EASTMOND, Bruce, C.**; 5931 Brookbank Road, Downers Grove, IL 60516 (US). **ALAMEH, Rachid**; Apartment 304, 205 Travis Court, Schaumburg, IL 60195 (US). **SILK, David, S.**; 1404 Knollwood Drive, Palatine, IL 60067 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; 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 98/16027** (13) A1

(21) PCT/US97/18074

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,515 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/08, 10/02

(54) MONITORING SYSTEM USING AN OPTICAL SIDE TONE AS A TEST SIGNAL  
SYSTEME DE CONTROLE METTANT EN APPLICATION UN EFFET LOCAL OPTIQUE EN TANT QUE SIGNAL D'ESSAI

- (71) **TYCO SUBMARINE SYSTEMS LTD.** [US/US]; 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, NJ 07733 (US).
- (72) **JENSEN, Richard, A.**; 16 Victoria Drive, Easton, NJ 07724 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1025 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AU CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16028** (13) A1
- (21) PCT/US97/18267
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,936 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04H 1/00, H04N 7/14, H04M 11/00
- (54) INTERACTIVE SYSTEM FOR A CLOSED CABLE NETWORK THAT INCLUDES HIGH SPEED ACCESS TO AN ON-LINE SERVICE AND THE INTERNET  
SYSTEME INTERACTIF DESTINE A UN RESEAU CABLE FERME COMPRENANT UN ACCES RAPIDE A UN SERVICE EN LIGNE ET A INTERNET
- (71) **MULTIMEDIA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Suite 550, 2077 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **LEWIS, Scott, W.**; 15001 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SAWYER, Joseph, A.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU BR CA JP KR NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16029** (13) A2
- (21) PCT/US97/17801
- (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,564 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04J
- (54) METHOD FOR IMPROVING CO-CHANNEL INTERFERENCE IN A CELLULAR SYSTEM  
PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LES INTERFERENCES ENTRE CO-CANAUX DANS UN SYSTEME CELLULAIRE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).
- (72) **REINHOLD, Stanley**; 911 Millgrove Drive, Norristown, PA 19403 (US). **HASSAN, Amer**; 12623 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/16030** (13) A1
- (21) PCT/US97/18165
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,185 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04K 9/00
- (54) SECURED ELECTRONIC INFORMATION DELIVERY SYSTEM HAVING A METERING DEVICE  
SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES PROTEGE A DISPOSITIF DE MESURE
- (71) **PROTOCOLL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 47 Mall Drive, Commack, NY 11725-5717 (US).
- (72) **BLUMENTHAL, Michael, S.**; Apartment 1C, 560 New Highway, Hauppauge, NY 11738 (US). **BAR-THIEL, Daniel, J.**; 4423 Brygger Drive, Seattle, WA 98199 (US). **NEWMAN, Bruce**; 24 The Chase, St. James, NY 11780 (US). **NEWMAN, Brenda, S.**; 6 Doyle Court, Lake Grove, NY 11755 (US).
- (74) **GOLDMAN, Gregg, I.**; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).
- (81) AU BB CN CU JP KR NZ UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16031** (13) A2
- (21) PCT/US97/15840
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,370 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 7/00
- (54) IMPROVED SYNCHRONIZATION OF A RECEIVER WITH A TRANSMITTER USING EARLY-LATE TESTING DURING COARSE SYNCHRONIZATION  
SYNCHRONISATION AMELIOREE D'UN RE-CEPTEUR AVEC UN EMETTEUR AU MOYEN D'ESSAIS PRECOCES/TARDIFS PENDANT LA PHASE DE SYNCHRONISATION APPROXIMATIVE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WANG, Eric, Yi-Pin**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/16032** (13) A2
- (21) PCT/US97/18091
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,179 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 7/00
- (54) IMPROVED SYNCHRONIZATION OF A RECEIVER WITH A TRANSMITTER USING NONLINEAR TRANSFORMATION METRICS  
SYNCHRONISATION AMELIOREE D'UN RE-CEPTEUR ET D'UN EMETTEUR AU MOYEN DE PARAMETRES DE TRANSFORMATION NON LINEAIRES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WANG, Eric, Yi-Pin**; 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513 (US). **HASSAN, Amer**; 412 Key West Mews, Cary, NC 27513 (US). **SOLVE, Torbjorn**; 108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/16033** (13) A1

- (21) PCT/US97/18164
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/731,186 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 9/00
- (54) SECURED ELECTRONIC INFORMATION DELIVERY SYSTEM HAVING SEPARATE DATA MANAGEMENT  
SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES PROTEGES A GESTION DE DONNEES SEPAREE
- (71) **PROTOCOLL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 47 Mall Drive, Commack, NY 11725-5717 (US).
- (72) **BLUMENTHAL, Michael, S.**; Apartment 1C, 560 Hew Highway, Hauppauge, NY 11738 (US). **BAR-THIEL, Daniel, J.**; 4423 Brygger Drive, Seattle, WA 98199 (US). **NEWMAN, Bruce**; 24 The Chase, St. James, NY 11780 (US). **NEWMAN, Brenda, S.**; 6 Doyle Court, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.**; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).

(81) AU BB CN CU JP KR NZ UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16034** (13) A1

(21) PCT/US97/18166

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/720,968 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/00

(54) SECURED ELECTRONIC INFORMATION DELIVERY SYSTEM HAVING A THREE-TIER STRUCTURE  
SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES PROTEGEES A STRUCTURE EN TROIS ETAPES

(71) **PROTOCOLL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 47 Mall Drive, Commack, NY 11725-5717 (US).

(72) **BLUMENTHAL, Michael, S.**; Apartment 1C, 560 New Highway, Hauppauge, NY 11738 (US). **BAR-THIEL, Daniel, J.**; 4423 Brygger Drive, Seattle, WA 98199 (US). **NEWMAN, Bruce**; 24 The Chase, St. James, NY 11780 (US). **NEWMAN, Brenda, S.**; 6 Doyle Court, Lake Grove, NY 11755 (US).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.**; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (US).

(81) AU BB CN CU JP KR NZ UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16035** (13) A1

(21) PCT/US97/17585

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

(25) en (26) en

(31) 08/731,105 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 9/08

(54) IMPROVED GENERATION OF ENCRYPTION KEY  
GENERATION AMELIOREE DE CLE DE CHIFFREMENT

(71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **DALY, Brian, Kevin**; 22502 N.E. 28 Street, Redmond, WA 98053 (US). **OWENS, Leslie, Dale**; 25712 S.E. 25th Way, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **WORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16036** (13) A1

(21) PCT/FI97/00606

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964034 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56

(54) METHOD AND ROUTER IN A PACKET NETWORK WITH PRIORITY CLASSES  
ROUTEUR POUR RESEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLKKONEN, Mikko** [FI/FI]; Albertinkatu 28 B 24, FIN-00120 Helsinki (FI). **HUUSKO, Sami** [FI/FI]; Maininkitie 4 C 26, FIN-02320 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16037** (13) A2

(21) PCT/FI97/00611

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964047 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56

(54) DATA TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION SYSTEM  
PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES ET SYSTEME DE STATION DE BASE

(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) **HARTIKAINEN, Jari** [FI/FI]; Metsärinne 7B, FIN-04220 Kerava (FI). **VAITOVIRTA, Hannu** [FI/FI]; Muuttolinnunreitti 2, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/16038** (13) A1

(21) PCT/SE97/01671

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9603708-0 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, 29/04

(54) NETWORK CONFIGURATION AT HIGH TRANSMISSION LOADS  
CONFIGURATION DE RESEAU A CHARGES ELEVEES DE TRANSMISSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUERMAN, Jürgen** [DE/DE]; Südstrasse 117, D-52134 Herzogenrath (DE).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent och 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16039** (13) A1

(21) PCT/US97/18392

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,350 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 25/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CANCELLATION OF DC OFFSET AND RECONSTRUCTION OF LOW FREQUENCY COMPONENTS OF BASEBAND SIGNAL  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANNULATION DU DECALAGE DU NIVEAU CONTINU ET DE RECONSTRUCTION DES COMPOSANTES BASSE FREQUENCE DU SIGNAL EN BANDE DE BASE

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **BARBER, Andrew, C.**; 1141 Garfield Avenue, Venice, CA 90291 (US).

(74) **NIYOGLI, Bidyut, K.**; Harris Corporation, 1025 West Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (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 98/16040** (13) A1

(21) PCT/US97/17934

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/727,020 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 25/49, 7/033

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DECODING OF SPDIF OR AES/EBU DIGITAL AUDIO DATA

PROCEDE ET APPAREIL POUR DECODER DES DONNEES AUDIO NUMERIQUES SPDIF OU AES/EBU

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ADAMS, Robert, W.**; 19 Overlook Drive, Acton, MA 01720 (US).

(74) **LOWRIE, Matthew, B.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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 98/16041** (13) A1

(21) PCT/US97/17982

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,501 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 27/08

(54) DATA COMPARISON AGC SYSTEM FOR VSB RECEIVER  
SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR COMPARER DES DONNEES POUR UN RECEPTEUR A BANDE LATERALE RESIDUELLE

(71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025-2493 (US).

(72) **KRISHNAMURTHY, Gopalan**; 580 Paddock Drive, Wheeling, IL 60090 (US). **TURNER, Rudolf**; 11 Winding Branch Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **CHRYSAL, John, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 98/16042** (13) A1

(21) PCT/US97/17624

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,785 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 27/10

(54) COSINE SEGMENT COMMUNICATIONS SYSTEM  
SYSTEME DE COMMUNICATIONS A SEGMENTS COSINUSOIDAUX

(71, 72) **ERISMAN, David, E.** [US]; 312 Winter Quarters Drive, Pocomoke, MD 21851 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16043** (13) A1

(21) PCT/FR96/01562

(22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 27/26, H04J 13/02

(54) METHOD FOR TRANSMITTING DATA PACKETS ON CARRIER FREQUENCY WITH LINEAR VARIATION AND TRANSMITTER IMPLEMENTING THIS METHOD  
PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES PAR PAQUETS SUR FREQUENCE PORTEUSE LINEAIREMENT VARIABLE ET EMETTEUR METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HETHUIN, Serge** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR). **RAMEL, Louis** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

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

(11) **WO 98/16044** (13) A1

(21) PCT/CA97/00735

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

(25) en (26) en

(31) 2,187,239 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CA

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, 12/58

(54) REMOTE ON-DEMAND APPLICATIONS SERVER  
SERVEUR A DISTANCE D'APPLICATIONS A LA DEMANDE

(71) **MITEL CORPORATION** [CA/CA]; 350 Legget Drive, P.O. Box 13089, Kanata, Ontario K2K 1X3 (CA).

(72) **PRASAD, Rakesh**; 1584 Blohm Drive, Ottawa, Ontario K1G 5K4 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

(11) **WO 98/16045** (13) A1

(21) PCT/IL97/00320

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

(25) en (26) en

(31) 119364 (32) **6 Oct/oct 1996 (06.10.1996)** (33) IL

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

(54) COMMUNICATIONS SYSTEM  
SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **MIRABILIS LTD.** [IL/IL]; Kehillat Saloniki Street 9, 69513 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **GOLDFINGER, Yair** [-IL]; Shoham Street 5, Zahala, 69359 Tel Aviv (IL). **VIGISER, Sefi** [IL/IL]; Ha'vered Street 15, 45205 Hod Hasharon (IL). **VARDI, Arieh** [IL/IL]; Shamir Street 12, 69693 Ramat Aviv (IL). **AMNON, Amir** [IL/IL]; Keilat Zion Street 42, 46382 Herzelia (IL).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/16046** (13) A1

(21) PCT/US97/18336

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,066 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, 12/46, H04Q 11/04

(54) APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING IP DATA OVER SATELLITE NETWORK  
APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER DES DONNEES IP SUR UN RESEAU A SATELLITE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **BIRDWELL, Kenneth, J.**; 17452 N.E. 12th Street, Bellevue, WA 98008-3816 (US). **MORAN, Brian**; 105 Big Bear Place N.W., Issaquah, WA 98027 (US). **FEINLEIB, David**; 16627 N.E. 36th Court #HH202, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (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 98/16047** (13) A1

(21) PCT/SE97/01675

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9603658-7 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) SE

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02

(54) IMPROVEMENTS IN AND/OR RELATING TO A TELEPHONE  
AMELIORATIONS APORTEES A UN TELEPHONE OU RELATIVES A CELUI-CI

(71, 72) **ERIKSSON, Lars** [SE/SE]; Sveagatan 50, S-361 31 Emmaboda (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter**; Rådjursvägen 11, S-131 42 Nacka (SE).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID JP LT LV MX NO NZ PL RU SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16048** (13) A1

(21) PCT/US97/17623

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

(25) en (26) en

(31) 08/726,604 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) 08/942,201 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/27

(54) VOICE-DIALING SYSTEM USING MODEL OF CALLING BEHAVIOR  
SYSTEME DE COMPOSITION EN VOCAL A L'AIDE D'UN MODELE DE COMPORTEMENT D'APPEL

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).

(71, 72) **WILL, Craig, Alexander** [US/US]; 37675 Fremont Boulevard No. 23, Fremont, CA 94536 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16049** (13) A1

(21) PCT/IB97/01077

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

(25) en (26) en

(31) 96202776.9 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/57

(54) A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND SUBSCRIBER DEVICE COMPRISING CALL LOGGING MEANS FOR COUNTING CALLS  
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET APPAREIL D'ABONNE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT CHRONOLOGIQUE DES APPELS POUR COMPTER LES APPELS

(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) **GIETHOORN, Harmen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16050** (13) A2

(21) PCT/IB97/01075

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

(25) en (26) en

(31) 96202777.7 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/60

(54) A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, A SUBSCRIBER UNIT, AND A TELEVISION SET COMPRISING A SUBSCRIBER UNIT  
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, POSTE D'ABONNE ET ENSEMBLE DE TELEVISION COMPORTANT UN POSTE D'ABONNE

(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) **RIJNBERG, Adriaan, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELJER, Paul, Arnold, Christiaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CUPPENS, Hubertus, M., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/16051** (13) A1

(21) PCT/CA97/00733

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

(25) en (26) en

(31) 2,187,240 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) CA

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/00, 3/42, H04Q 3/00

(54) NETWORK CONTROL OF TELEPHONY SERVICES USING DOWNLOADABLE APPLICATIONS  
COMMANDE DE RESEAU POUR SERVICES TELEPHONIQUES UTILISANT DES APPLICATIONS TELECHARGEABLES

(71) **MITEL CORPORATION** [CA/CA]; 350 Leggett Drive, P.O. Box 13089, Kanata, Ontario K2K 1X3 (CA).

(72) **DEADMAN, Richard**; 80 Evelyn Avenue, Ottawa, Ontario K1S 0C7 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16052** (13) A2

(21) PCT/FI97/00609

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964067 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, H04Q 7/38

(54) PREVENTING MISUSE OF CALL FORWARDING SERVICE  
PREVENTION DU MAUVAIS USAGE DU SERVICE DE TRANSFERT D'APPEL

(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) **HURME, Jaana** [FI/FI]; Siivikkalankatu 9A, FIN-33400 Tampere (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 LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/16053** (13) A1

(21) PCT/FR97/01789

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/12184 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50

(54) ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING TELEPHONE CALLS  
AGENCEMENT DE DISTRIBUTION D'APPELS

(71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE KOUCHKOVSKY, Nicolas** [FR/FR]; 100, rue de Garches, F-92000 Nanterre (FR). **DERVILLE, Denis** [FR/FR]; 71, rue du Théâtre, F-75015 Paris (FR). **BIZIEN, Jean-Yves** [FR/FR]; 26, rue Lumière, F-29200 Brest (FR). **BARUCH, Sauveur** [FR/FR]; 2, rue de Quizac, F-29200 Brest (FR).

(74) **SCHAEER, Luc**; Alcatel Alsthom, IPD, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16054** (13) A1

(21) PCT/US97/17537

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**



- (25) en (26) en  
 (31) 08/729,005 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04M 11/00
- (54) CELLULAR SYSTEM WITH OPTICAL LINK BETWEEN MOBILE TELEPHONE SWITCHING OFFICE AND CELL SITES  
 SYSTEME CELLULAIRE A LIAISON OPTIQUE ENTRE UN CENTRAL TELEPHONIQUE MOBILE ET DES SITES CELLULAIRES
- (71) **MVS, INCORPORATED** [US/US]; 18 Lindeman Drive, Trumbull, CT 06611 (US).
- (72) **BODELL, Donald, H.**; 50 Clover Hill Road, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **BROOKS, Lorimer, P.**; Brooks, Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16055** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/02724  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620773.3 (32) **4 Oct/oct 1996 (04.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04M 11/06  
 (54) TEXT COMMUNICATION SYSTEMS  
 SYSTEMES DE TRANSMISSION DE TEXTE
- (71) **INTELLPROP LIMITED** [—/—]; National Westminster House, P.O. Box 626, Le Truchot St. Peter Port, Guernsey (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Jeffrey** [GB/GB]; 53 Kiln Road, Fareham, Hampshire PO16 7OH (GB).
- (74) **D. YOUNG & CO.**; 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AU CA SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16056** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18534  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,033 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N  
 (54) IMPLEMENTATION OF VCR PLUS+ IN DSS RECEIVERS  
 MISE EN ŒUVRE DU SYSTEME PLUS+ DE MAGNETOSCOPE A CASSETTES DANS DES RECEPTEURS DSS
- (71) **GEMSTAR DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 870, 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWOH, Daniel, S.** [US/US]; 3975 Hampstead Road, La Canada/Flintridge, CA 91011 (US).
- (74) **MONROE, Wesley, W.**; 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 98/16057** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/01758  
 (22) **16 Aug/Août 1997 (16.08.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 41 822.4 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) DE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 1/60  
 (54) METHOD OF INTERPOLATION IN AN N-DIMENSIONAL COLOUR SPACE  
 METHODE D'INTERPOLATION DANS UN ESPACE CHROMATIQUE N-DIMENSIONNEL
- (71) **LINOTYPE-HELL AG** [DE/DE]; Mergenthaler Allee 55-75, D-65760 Eschborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRABBENHÖFT, Uwe-Jens** [DE/DE]; Am Fährberg 25, D-24107 Kiel (DE).
- (74) **LINOTYPE-HELL AG**; Patentabteilung, z.H. Herrn Klaus Schäfer, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16058** (13) A1  
 (21) PCT/US97/16995  
 (22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/718,957 (32) **26 Sep/sep 1996 (26.09.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/225  
 (54) SYSTEMATIC IMAGE GROUP FORMATION  
 FORMATION SYSTEMATIQUE DE GROUPES D'IMAGES
- (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.**; 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 98/16059** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17851  
 (22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**
- (25) en (26) en  
 (31) 60/028,031 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/748,895 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/225  
 (54) PERSONAL VIDEO, AND SYSTEM AND METHOD OF MAKING SAME  
 DISPOSITIF VIDEO PERSONNEL, ET SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 01901 (US).
- (72) **WALKER, Stephen, S.**; 117 Kelleher Road, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **ANDERSON, Floyd, E.**; GTE Service Corporation, 40 Sylvan Road MS31, Waltham, MA 02254 (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 98/16060** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/01140  
 (22) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9621055.4 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/44  
 (54) VIDEO SIGNAL PROCESSING  
 TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION** [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMAS, Graham, Alexander** [GB/GB]; "Anderida", Ridge Close, Nutley, Uckfield, East Sussex TN22 3HA (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16061** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17805  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,498 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 5/08  
 (54) RECEIVER FOR ADJUSTING SYNC LEVELS IN VSB SYSTEMS  
 RECEPTEUR AJUSTANT LES NIVEAUX DES SYNC DANS LES SYSTEMES A BANDE LATERALE RESIDUELLE
- (71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025-2493 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRISHNAMURTHY, Gopalan** [US/US]; 580 Paddock Drive, Wheeling, IL 60090 (US).

(74) **CHRYSTAL, John, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 98/16062** (13) A1

(21) PCT/US97/18187

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/027,951 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44

(54) TALKING REMOTE CONTROL WITH DISPLAY CONTROLE VOCAL A DISTANCE A AFFICHAGE

(71, 72) **CHANG, Allen** [US/US]; 13572 Sweetshade Way, Tustin, CA 92680 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16063** (13) A1

(21) PCT/US97/16273

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/026,996 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(31) 9621255.0 (32) **11 Oct/oct 1996 (11.10.1996)** (33) GB

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/445

(54) A GRAPHICAL ON-SCREEN DISPLAY SYSTEM SYSTEME D'AFFICHAGE GRAPHIQUE A L'ECRAN

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TULTS, Juri** [US/US]; 5337 Hawks Point Road, Indianapolis, IN 46226 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16064** (13) A1

(21) PCT/US97/17981

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,597 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/52, 5/455

(54) SYNC COMPENSATED AGC SYSTEM FOR VSB RECEIVER SYSTEME A COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE COMPENSE ET SYNCHRONISE POUR UN RECEPTEUR A BANDE LATERALE RESIDUELLE

(71) **ZENITH ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1000 Milwaukee Avenue, Glenview, IL 60025-2493 (US).

(72) **KRISHNAMURTHY, Gopalan**; 580 Paddock Drive, Wheeling, IL 60090 (US). **TURNER, Rudolf**; 11 Winding Branch Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **CHRYSTAL, John, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).

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

(11) **WO 98/16065** (13) A1

(21) PCT/US97/17753

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/725,940 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/00

(54) COMPUTER INTERFACE EXTENSION SYSTEM AND METHOD PROCEDE ET SYSTEME D'EXTENSION D'INTERFACE D'ORDINATEUR

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094 (US).

(72) **HARE, Charles, S.**; 8 Glenn Place, Whippany, NJ 07981 (US). **BLYTHE, Brent, W., II**; 166 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670 (US). **SAKARYA, Dursun**; 10 East Blackwell, Dover, NJ 07801 (US).

(74) **KASDAN, Abraham**; 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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 98/16066** (13) A1

(21) PCT/US97/15853

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,529 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/088

(54) METHOD FOR SENDING COMPUTER NETWORK DATA AS PART OF VERTICAL BLANKING INTERVAL TECHNIQUE PERMETTANT D'ENVOYER DES DONNEES DE RESEAU INFORMATIQUE DANS LE CADRE D'UN INTERVALLE DE SUPPRESSION VERTICALE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **FEINLEIB, David**; 16627 N.E. 36th Court #HH 202, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **LEE, Lewis, C.** et al. / etc.; Suite 430, W. 201 North River Drive, Spokane, WA 99201 (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 98/16067** (13) A2

(21) PCT/US97/18058

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/028,010 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US

(31) 60/031,168 (32) **19 Nov/nov 1996 (19.11.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/58

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MULTISERVICE TRANSPORT MULTIPLEXING DISPOSITIF ET PROCEDE DE MULTIPLEXAGE DE TRANSPORT DE SERVICES MULTIPLES

(71) **TIERNAN COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 11025 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **DAVIS-BECKETT, Luann**; 8153 Camino del Oro, La Jolla, CA 92037 (US). **BENNETT, Christopher, J.**; 4820 Vista Street, San Diego, CA 92116 (US). **D'OREYE DE LANTREMANGE, Maximilien**; 16, avenue des Aucubas, B-1950 Kraainem (BE). **ACHOUR, Maha**; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). **TIERNAN, James, C.**; 1238 Via Mil Cumbres, Solano Beach, CA 92075 (US).

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

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

- (11) **WO 98/16068** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18351  
 (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/028,443 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/814,954 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 9/68  
 (54) COLOR VIDEO CAMERA SYSTEM AND METHOD  
 SYSTEME DE CAMERA VIDEO COULEUR ET  
 PROCEDE  
 (71) **FLORIDA ATLANTIC UNIVERSITY** [US/US];  
 777 Glades Road, Boca Raton, FL 33431 (US).  
 (72) **GLENN, William, E.**; 650 Royal Plaza, Ft.  
 Lauderdale, FL 33301 (US).  
 (74) **NOVACK, Martin**; Building 1, 1960 Bronson  
 Road, Fairfield, CT 06430 (US).  
 (81) AU CA 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 98/16069** (13) A1  
 (21) PCT/US97/18167  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9620923.4 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) GB  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 9/804  
 (54) DIGITAL RECORDER WITH TRICK PLAY OPE-  
 RATION  
 ENREGISTREUR NUMERIQUE AVEC FON-  
 CTIONS SPECIALES DE REPRODUCTION  
 (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS,  
 INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street,  
 Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLATTER, Harold** [US/US]; 2220 Brewster  
 Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HORLAN-  
 DER, Karl, Francis** [US/US]; 2713 Grassy Creek  
 Court, Indianapolis, IN 46229 (US). **McLANE,  
 Michael, Joseph** [US/US]; 720 Sherwood Drive,  
 Indianapolis, IN 46240 (US).  
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; GE & RCA  
 Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box  
 5312, Princeton, NJ 08543 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16070** (13) A1  
 (21) PCT/US97/17882  
 (22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**  
 (25) en (26) en

- (31) 08/727,796 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (31) 08/826,449 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 1/00  
 (54) INTEGRATED MULTI-METER AND WIRE-  
 LESS COMMUNICATION LINK  
 RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET  
 MULTIMETRE INTEGRE  
 (71) **AMTECH CORPORATION** [US/US]; 17304  
 Preston Road, E-100, Dallas, TX 75252 (US).  
 (72) **LANDT, Jeremy, A.**; 2 Rabbit Road, Santa Fe,  
 NM 97505 (US). **BERKA, Ivan**; 203 Clendenan  
 Avenue, Toronto, Ontario M6P 2W9 (CA). **CAR-  
 RENDER, Curt, L.**; 1 Bison Court, Placeitas, MN  
 87043 (US). **MORTENSON, G., Russel**; P.O. Box  
 796215, Dallas, TX 75379 (US). **SONDHI, Vi-  
 ckram**; 2137 Grenville Drive, Oakville, Ontario  
 L6H 3S4 (CA). **SPEIRS, Donald, F.**; P.O. Box  
 4419, Fairview, NM 87533 (US).  
 (74) **BOROVOY, Roger, S.**; Fish & Richardson P.C.,  
 Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA  
 94025 (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 98/16071** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/01657  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9603709-8 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) SE  
 (31) 9604173-6 (32) **14 Nov/nov 1996 (14.11.1996)** (33) SE  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04M 3/42  
 (54) METHOD TO PROVIDE AND PERFORM A  
 TELEPHONE SERVICE  
 PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR ET  
 D'ASSURER UN SERVICE TELEPHONIQUE  
 (71) **TELIGENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 213, S-149 23  
 Nynäshamn (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LARSSON, Conny** [SE/SE]; Björnbacken,  
 S-640 61 Stallarholmen (SE).  
 (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patent-  
 byrå AB, P.O. Box 10198, 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 GH HU ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/16072** (13) A2  
 (21) PCT/US97/17772  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,579 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 3/62  
 (54) DISTRIBUTED TRANSIT PRIVATE BRANCH  
 EXCHANGE  
 AUTOCOMMUTATEUR PRIVE DE TRANSIT  
 DISTRIBUE  
 (71) **ASCOM TIMEPLEX TRADING AG** [CH/CH];  
 Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (71, 72) **KOEPFER, Richard** [US/US]; 14 Hawk Nest  
 Road, Tompkins Cove, NY 10986 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*  
 (72, 75) **BALASUBRAMANIAN, Adoor, V.** [IN/US];  
 35 C. Lancaster Court, Wayne, NJ 07470 (US).  
 (74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lacka-  
 wanna 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 ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE 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 98/16073** (13) A2

- (21) PCT/US97/17773  
 (22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/726,633 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US  
 (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04Q 3/62  
 (54) METHOD OF DISTRIBUTED CALL CONTROL  
 IN A DISTRIBUTED TRANSIT PBX SYSTEM  
 PROCEDE S'APPLIQUANT A LA GESTION  
 REPARTIE DES APPELS DANS UN SYSTEME  
 D'AUTOCOMMUTATEUR DE TRANSIT PRIVE  
 DISTRIBUE  
 (71) **ASCOM TIMEPLEX TRADING AG** [CH/CH];  
 Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*  
 (71, 72) **KOEPFER, Richard** [US/US]; 14 Hawk Nest  
 Road, Tompkins Cove, NY 10986 (US).  
*(only for / seulement pour BB US)*  
 (72, 75) **BALASUBRAMANIAN, Adoor, V.** [IN/US];  
 35 C. Lancaster Court, Wayne, NJ 07470 (US).  
 (74) **OSTROFF, Irwin**; Ostroff & Associates, 3 Lacka-  
 wanna 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 ID  
 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE 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 98/16074** (13) A2

- (21) PCT/US97/18326  
 (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9621068.7 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB  
 (31) 9626595.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB

- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20, 7/38
- (54) CALL MANAGEMENT IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
GESTION D'APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **COOPER, Guy, Alexander**; 16 Dedworth Manor, Thamesmead, Windsor, Berkshire SL4 5NF (GB). **MEAKES, Gavin, John**; 5B Zider Island, Essex SS8 7QJ (GB). **LAMKIN, Richard, Mortimer**; 22 Hampton Court Parade, East Moseley, Surrey KT8 9HE (GB).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/16075** (13) A2
- (21) PCT/US97/18330
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9621070.3 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) GB
- (31) 9626595.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20, 7/38
- (54) CALL ROUTING IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
ACHEMINEMENT D'APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).
- (72) **COOPER, Guy, Alexander**; 16 Dedworth Manor, Thamesmead, Windsor, Berkshire SL4 5NF (GB). **MEAKES, Gavin, John**; 5B Zider Island, Essex SS8 7QJ (GB). **LAMKIN, Richard, Mortimer**; 22 Hampton Court Parade, East Moseley, Surrey KT8 9HE (GB).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/16076** (13) A1
- (21) PCT/US97/12252
- (22) **10 Jul/juil 1997 (10.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,728 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, 7/38
- (54) MOBILE NETWORK GEOGRAPHIC ADDRESS TRANSLATION  
TRADUCTION D'ADRESSE GEOGRAPHIQUE SUR UN RESEAU MOBILE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **HOLMES, David, William, James**; 2019 213th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US). **LEUCA, Ileana, A.**; 11123 N.E. 37 Court, Bellevue, WA 98004 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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 98/16077** (13) A2
- (21) PCT/US97/18780
- (22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/729,289 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, G01S 5/02
- (54) COMMUNICATION SYSTEM USING GEOGRAPHIC POSITION DATA  
SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT DES DONNEES DE POSITION GEOGRAPHIQUE
- (63) US 08/729,289 (CIP)  
10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)
- (71) **TERATECH CORPORATION** [US/US]; 223-A Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VELAZQUEZ, Scott, R.** [US/US]; Ocean Place Tower, 388 Ocean Avenue, No. 1212, Revere, MA 02151-2668 (US). **BROADSTONE, Steven, R.** [US/US]; 14 Hammond Place, Woburn, MA 01801 (US). **CHIANG, Alice, M.** [US/US]; 4 Glenfield East, Weston, MA 02193 (US).
- (74) **HOOVER, Thomas, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/16078** (13) A2
- (21) PCT/FI97/00607
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 964066 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FI
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/34, 7/38
- (54) TRAFFIC HOT SPOT LOCATING METHOD  
PROCEDE POUR LOCALISER LES POINTS CHAUDS DU TRAFIC
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72, 75) **VAARA, Tomi** [FI/FI]; Lansantie 18 A 2, FIN-02630 Espoo (FI). **AALTO, Risto** [FI/FI]; Hämeenkatu 58 A 6, FIN-11100 Riihimäki (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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/16079** (13) A2
- (21) PCT/FI97/00610
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) fi (26) en
- (31) 964046 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) FI
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/34, 7/38, G01S 11/06
- (54) METHOD FOR DETERMINING SPEED OF TERMINAL, AND RECEIVER  
PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE D'UN TERMINAL, ET RECEPTEUR
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAKALIN, Petteri** [FI/FI]; Koskitie 53 B 46, FIN-90500 Oulu (FI). **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Välskärintie 9 as 12, FIN-90630 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOLOGIA OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 2, 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 GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/16080** (13) A2
- (21) PCT/US97/17553
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,513 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, 7/22, 7/30
- (54) SECURE EQUIPMENT AUTOMATION USING A PERSONAL BASE STATION  
SYSTEME D'AUTOMATISATION D'EQUIPEMENT DE SECURITE UTILISANT UNE STATION DE BASE PERSONNELLE
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 5000 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) **HOLMES, David, William, James**; 2019 213th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (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 98/16081** (13) A1

(21) PCT/US97/18012

(22) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,566 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, H04L 1/12, H04B 7/26

(54) METHOD FOR TRANSMITTING MULTIREOLUTION AUDIO SIGNALS IN A RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO A MULTIPLES RESOLUTIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HAUTE FREQUENCE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **HASSAN, Amer**; 12623 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **MATTHEWS, David, G.**; Apartment 1502, 5350 Amesbury Drive, Dallas, TX 75206 (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 98/16082** (13) A2

(21) PCT/FI97/00608

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964065 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) FI

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04

(54) TELECOMMUNICATION SWITCH, AND SWITCHING TELECOMMUNICATION SIGNALS  
COMMUTATEUR DE TELECOMMUNICATION, ET COMMUTATION DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION

(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) **HELLMAN, Esko** [FI/FI]; Rautiaisentie 17, FIN-02660 Espoo (FI).

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

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

(11) **WO 98/16083** (13) A2

(21) PCT/US97/17771

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/726,042 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04

(54) PBX NETWORKING WITH QUALITY OF SERVICE CONTROL  
CONSTITUTION DE RESEAU A AUTOCOMMUTATEUR PRIVE AVEC QUALITE DE REGLAGE DE SERVICE

(71) **ASCOM TIMEPLEX TRADING AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PUTNINS, Zigmunds, A.** [US/US]; 572 Fairway Road, Ridgewood, NJ 07450 (US).  
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) **BALASUBRAMANIAN, Adoor, V.** [IN/US]; 35 C. Lancaster Court, Wayne, NJ 07470 (US).  
**KOEPPLER, Richard** [US/US]; 14 Hawk Nest Road, Tompkins Cove, NY 10986 (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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/16084** (13) A1

(21) PCT/US97/18226

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/728,542 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04

(54) CONTENTION FREE GLOBAL INTERCONNECTION  
INTERCONNEXION GLOBALE SANS CONTENTION

(71, 72) **MOROZOV, Valentin** [RU/US]; 488 West Hacienda Avenue, Campbell, CA 95008 (US).  
**EMERALD, Robert, L.** [US/US]; 25151 Iroquois Court, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **COSTA, John, G.**; P.O. Box 948, Highland, NY 12528 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/16085** (13) A1

(21) PCT/FR97/01764

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

(25) fr (26) fr

(31) 96/12399 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) FR

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 1/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC CHAMBER WITH VARIABLE VOLUME  
PROCEDE ET APPAREIL POUR ENCEINTE ACOUSTIQUE A VOLUME VARIABLE

(71, 72) **PICALUGA, Pierre** [FR/FR]; Boîte postale 669, F-98714 Papeete (FR). **LAGARRIGUE, Cécile** [FR/FR]; Le Sioï, F-85160 Saint Jean de Monts (FR).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR MX NZ PL RU 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).

(11) **WO 98/16086** (13) A1

(21) PCT/CA97/00746

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/731,183 (32) **10 Oct/oct 1996 (10.10.1996)** (33) US

(43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(54) IMPROVED PROGRAMMABLE HEARING INSTRUMENT AND PROGRAMMING METHOD THEREOF  
INSTRUMENT AUDITIF PROGRAMMABLE AMELIORE ET SON PROCEDE DE PROGRAMMATION

(71, 72) **ALEXANDRESCU, Eugène** [CA/CA]; 97, rue de Bleury, Rosemère, Québec J7A 4L9 (CA).

(74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

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

(11) **WO 98/16087** (13) A1

(21) PCT/IT96/00252

(22) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)**

(25) en (26) en

- (31) MI96A002077 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) IT
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 3/10, 3/46, 3/16, F24C 7/04
- (54) ELECTRIC RADIATING TUBE, GENERATOR AND DIFFUSER OF HEAT, OF INSULATING AND OF HIGHLY CONDUCTING SPIRALLED BANDS  
TUBE ELECTRONIQUE RAYONNANT, GENERATEUR ET DIFFUSEUR DE CHALEUR, A BANDES SPIRALEES ISOLANTES ET TRES CONDUCTRICES
- (71) **CARDIF 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 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 98/16088** (13) A1
- (21) PCT/US96/16022
- (22) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 3/16
- (54) PLATINUM HEATER  
DISPOSITIF CHAUFFANT EN PLATINE
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.** [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAS, Amitabh** [US/US]; 6501 Hickory Grove Drive, Midlothian, VA 23112 (US). **LIPÓWICZ, Peter, J.** [US/US]; 4300 North Heritage Woods Road, Midlothian, VA 23112 (US). **SWEENEY, W., Randolph** [US/US]; 8242 Marwood Drive, Richmond, VA 23235 (US).
- (74) **MAGNONE, Joseph, R.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/16089** (13) A1
- (21) PCT/US97/18403
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,319 (32) **9 Oct/oct 1996 (09.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B 3/56, E21B 36/04, H01B 7/04, 7/08
- (54) OIL WELL HEATER CABLE  
CABLE CHAUFFANT POUR PUITS DE PETROLE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **NEUROTH, David, H.**; 7803 S. 69th E. Avenue, Tulsa, OK 74133 (US). **DALRYMPLE, Larry, V.**; 5650 S.E. Roden Road, Claremore, OK 74017 (US). **BAILEY, Robert**; 2605 Trailwood Drive, Claremore, OK 74017 (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 BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/16090** (13) A1
- (21) PCT/US97/16318
- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,028 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05H 1/34
- (54) PLASMA ARC TORCH AND METHOD USING CONTACT STARTING SYSTEM  
CHALUMEAU A ARC DE PLASMA ET PROCEDE UTILISANT UN SYSTEME DE DEMARAGE A CONTACT
- (71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **LU, Zhipeng**; 22 Rennie Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/16091** (13) A1
- (21) PCT/US97/16612
- (22) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/727,019 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05H 1/34
- (54) INTEGRAL SPRING CONSUMABLES FOR PLASMA ARC TORCH USING CONTACT STARTING SYSTEM  
RESSORTS INTEGRES CONSOMMABLES POUR CHALUMEAU A PLASMA
- (71) **HYPERTHERM, INC.** [US/US]; Etna Road, P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **LU, Zhipeng**; 22 Rennie Road, Hanover, NH 03755 (US). **COUCH, Richard, W., Jr.**; 29 Lyme Road, Hanover, NH 03755 (US). **CARRIER, Brian, J.**; 10 Second Street, Newport, NH 03773 (US).
- (74) **CAPRARO, Joseph, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/16092** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03566
- (22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/284688 (32) **7 Oct/oct 1996 (07.10.1996)** (33) JP
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 1/02
- (54) PRINTED WIRING BOARD DEVICE  
COMPOSANT AVEC CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **FUJI XEROX CO., LTD.** [JP/JP]; 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IGUCHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Xerox Co., Ltd., Green-Tech Nakai, 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-01 (JP). **UENO, Osamu** [JP/JP]; Fuji Xerox Co., Ltd., Green-Tech Nakai, 430, Sakai, Nakai-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-01 (JP).
- (74) **SATOH, Masami**; M. Satoh & Associates, Shino Building, 12-1, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/16093** (13) A1
- (21) PCT/US97/13653
- (22) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/728,295 (32) **8 Oct/oct 1996 (08.10.1996)** (33) US
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 7/16, 7/00, 5/00, 1/14, 7/14, 1/11, 9/00
- (54) APPARATUS FOR INSERTING PC CARDS  
APPAREIL POUR L'INSERTION DE CARTES DE RESEAU PC
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Dept. 972/B656, P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (71, 72) **JENSEN, David, J.** [US/US]; 8321 Clarks Branch Drive, Raleigh, NC 28713 (US). **LINGA-FELT, Charles, S.** [US/US]; 4380 Highgate Drive, Durham, NC 27713 (US).
- (74) **COCKBURN, Joscelyn, G.**; IBM Corporation, 972/B656, P.O. Box 12195, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) CN CZ DE HU JP KR PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/16094** (13) A1
- (21) PCT/FR97/01786
- (22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**
- (25) fr (26) fr

- (31) 96/12369 (32) **10 Oct/oct 1996** (33) FR  
(10.10.1996)
- (43) 16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 9/00, H01F 1/44
- (54) METHOD FOR MAKING A CONDUCTOR, OR ELECTRIC CIRCUIT BALANCED IN RADIOELECTRIC INTERFERENCE SUCH AS MICRODISCHARGE AND CORRESPONDING CONDUCTOR OR CIRCUIT  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDUCTEUR, OU CIRCUIT, ELECTRIQUE
- COMPENSE EN PARASITES RADIOELECTRIQUES TELS QUE MICRO-DECHARGES ET CONDUCTEUR OU CIRCUIT CORRESPONDANT
- (71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis Murat, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHANNET, Pierre** [FR/FR]; 5, rue Leredde, F-75013 Paris (FR).
- (74) **FRECHEDE, Michel**; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).