— SG 9702214-8

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 : A61B 10/00 — A1

(11) Numéro de publication internationale: WO 96/15724

(43) Date de publication internationale: 30 mai 1996 (30.05.96)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/01521

(22) Date de dépôt international: 17 novembre 1995 (17.11.95)

(30) Données relatives à la priorité:
94/14249 21 novembre 1994 (21.11.94) FR

(71) Déposant *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: CHAFFRINGEON, Bernard [FR/FR]; La Logère, F-69480 Anse (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(US seulement)*: SGRO, Jean, Claude [FR/FR]; 42, cours Général-de-Gaulle, F-21000 Dijon (FR).

(74) Mandataire: CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 3011, F-69392 Lyon Cédex 03 (FR).

(81) Etats désignés: AL, 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, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.

(1) PCT Pub + SR (Original)
(2) PCT Ver. Trans
(3) IPER + Annexes (Original)
(4) Ver. Trans. for Annexes
(5) IPER in English

(54) Title: SINGLE-USE DEVICE FOR DELIVERING AN ACTIVE LIQUID INTO A BODY CAVITY

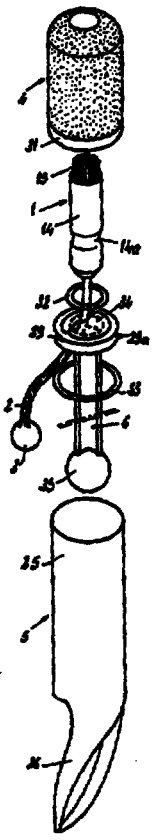
(54) Titre: DISPOSITIF A USAGE UNIQUE DE TRANSFERT D'UN LIQUIDE ACTIF DANS UNE CAVITE INTRACORPORELLE

(57) Abstract

A single-use device for delivering an active liquid into a body cavity (10), including a central member (1) having means for contacting the mucosa of the body cavity (10); a peripheral member (4) arranged around the central member (1) and including an expandable liquid-absorbing pad (11); a liquid-tight means (5) for temporarily protecting the peripheral member (4) with respect to the central member (1); an active liquid source (12) within the central member (1) or the peripheral member (4); and a collecting means (13) for collecting the active liquid after it has flowed through the body cavity, within the peripheral member (4) or the central member (1).

(57) Abrégé

Dispositif à usage unique de transfert d'un liquide actif dans une cavité intracorporelle (10), comprenant: un élément central (1) comportant des moyens de contact avec la muqueuse de ladite cavité intracorporelle (10); un élément périphérique (4) disposé autour de l'élément central (1), comprenant un tampon (11) agencé pour absorber tout liquide en s'expansant; un moyen temporaire de protection (5) étanche vis-à-vis des liquides, de l'élément périphérique (4) par rapport à l'élément central (1); une source (12) du liquide actif, comprise dans l'élément central (1) ou l'élément périphérique (4); et un moyen de recueil (13) du liquide actif, ayant circulé dans la cavité intracorporelle, compris dans l'élément périphérique (4) ou l'élément central (1), respectivement.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	GB	Royaume-Uni	MR	Mauritanie
AU	Australie	GE	Géorgie	MW	Malawi
BB	Barbade	GN	Guinée	NE	Niger
BE	Belgique	GR	Grèce	NL	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	HU	Hongrie	NO	Norvège
BG	Bulgarie	IE	Irlande	NZ	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	IT	Italie	PL	Pologne
BR	Brésil	JP	Japon	PT	Portugal
BY	Bélarus	KE	Kenya	RO	Roumanie
CA	Canada	KG	Kirghizistan	RU	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	KP	République populaire démocratique de Corée	SD	Soudan
CG	Congo			SE	Suède
CH	Suisse	KR	République de Corée	SI	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	KZ	Kazakhstan	SK	Slovaquie
CM	Cameroun	LI	Liechtenstein	SN	Sénégal
CN	Chine	LK	Sri Lanka	TD	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	LU	Luxembourg	TG	Togo
CZ	République tchèque	LV	Lettonie	TJ	Tadjikistan
DE	Allemagne	MC	Monaco	TT	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	MD	République de Moldova	UA	Ukraine
ES	Espagne	MG	Madagascar	US	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	ML	Mali	UZ	Ouzbékistan
FR	France	MN	Mongolie	VN	Viet Nam
GA	Gabon				

9702219-8