

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
19 octobre 2006 (19.10.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/108964 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A61F 2/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000826

(22) Date de dépôt international : 14 avril 2006 (14.04.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0503797 15 avril 2005 (15.04.2005) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOFRADIM PRODUCTION [FR/FR]; 116, avenue du
Formans, F-01600 Trevoux (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **THERIN, Michel** [FR/FR]; 19, Grande Rue de la Croix Rousse, F-69004 Lyon (FR). **SPINLER, Linda** [FR/FR]; 115, rue Jugan, F-69400 Villefranche sur Saone (FR).

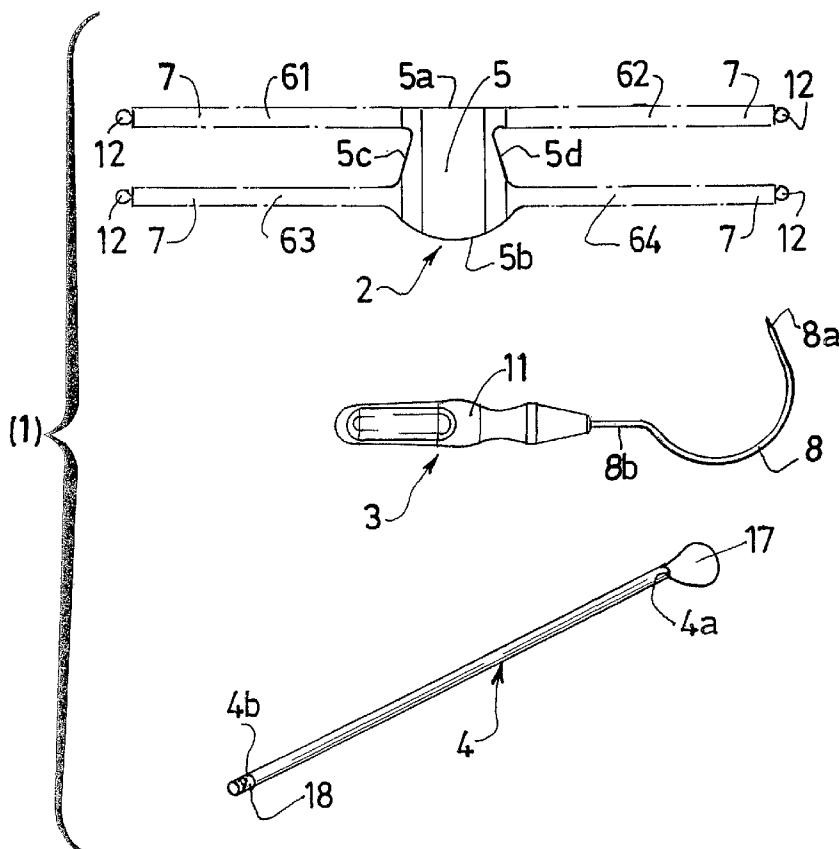
(74) Mandataire : **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ARRANGEMENT FOR SURGICALLY TREATING A PROLAPSE AND AN IMPLANT FOR SAID TREATMENT

(54) Titre : ENSEMBLE POUR LE TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UN PROLAPSUS, ET IMPLANT ADAPTE POUR UN TEL TRAITEMENT



(57) Abstract: 1) An arrangement (1) for surgically treating a prolapse affecting a protruding organ consists of: an implant (2) comprising a base (5) for supporting the organ and four suspension arms, a perforation ancillary tool (3) comprising a means (10) for removably connecting to a free end (7) which is used for anchoring the implant (2) and provided with a traction element (12). The inventive arrangement is characterised in that the implant (2) comprises means for temporary septic protection, comprises a pocket (19) which consists of an insulating wall and is used for receiving the base (5) for supporting the implant and the suspension arms thereof (61, 62, 63, 64) in a folded position on the support base in such a way that at least one traction element (12) penetrates the wall and remains outside of the pocket (19).

[Suite sur la page suivante]



SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

1 mars 2007

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** Ensemble (1) pour le traitement chirurgical d'un prolapsus affectant un organe protrudant comprenant : un implant (2) comprenant : une base (5) de support de l'organe, quatre bras de suspension, un ancillaire (3) de perforation comprenant un moyen (10) de liaison amovible avec une extrémité libre (7) d'ancrage de l'implant (2), ladite extrémité libre (7) comportant un élément de traction, (12), caractérisé en ce que l'implant (2) comprend des moyens de protection temporaire septique, comprenant une pochette (19) constituée d'une paroi isolante et agencée pour recevoir la base (5) de support de l'implant et les bras de suspension (61 à 64) en position repliée sur la base de support, mais avec au moins un élément de traction (12) traversant la paroi et demeurant à l'extérieur de la pochette (19).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2006/000826

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61F2/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2004/015048 A1 (NEISZ JOHANN J ET AL) 22 January 2004 (2004-01-22) figures 4,29a,41 paragraphs [0113], [0114], [0176], [0177]	1-14
A	US 2003/009181 A1 (GELLMAN BARRY N ET AL) 9 January 2003 (2003-01-09) figures 9a-9d,23e	1-14
A	WO 03/096929 A (AMS RESEARCH CORPORATION) 27 November 2003 (2003-11-27) figures 23,25	1-14

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 September 2006

Date of mailing of the international search report

04/10/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Franz, Volker

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/000826

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2004015048 A1	22-01-2004	CA 2434463 A1 EP 1353598 A1 WO 02058563 A1	01-08-2002 22-10-2003 01-08-2002
US 2003009181 A1	09-01-2003	NONE	
WO 03096929 A	27-11-2003	AU 2003234261 A1 CA 2484290 A1 EP 1503696 A1	02-12-2003 27-11-2003 09-02-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2006/000826

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A61F2/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A61F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2004/015048 A1 (NEISZ JOHANN J ET AL) 22 janvier 2004 (2004-01-22) figures 4,29a,41 alinéas [0113], [0114], [0176], [0177] -----	1-14
A	US 2003/009181 A1 (GELLMAN BARRY N ET AL) 9 janvier 2003 (2003-01-09) figures 9a-9d,23e -----	1-14
A	WO 03/096929 A (AMS RESEARCH CORPORATION) 27 novembre 2003 (2003-11-27) figures 23,25 -----	1-14

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 septembre 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/10/2006

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Franz, Volker

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/000826

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2004015048 A1	22-01-2004	CA 2434463 A1	01-08-2002
		EP 1353598 A1	22-10-2003
		WO 02058563 A1	01-08-2002
US 2003009181 A1	09-01-2003	AUCUN	
WO 03096929 A	27-11-2003	AU 2003234261 A1	02-12-2003
		CA 2484290 A1	27-11-2003
		EP 1503696 A1	09-02-2005