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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
31 juillet 2008 (31.07.2008)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/090278 A3

(51) **Classification internationale des brevets :**
***A61G 7/015* (2006.01)** ***A61G 7/053* (2006.01)**

(21) **Numéro de la demande internationale :**
PCT/FR2007/002053

(22) Date de dépôt international :
12 décembre 2007 (12.12.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0610843	12 décembre 2006 (12.12.2006)	FR
0705163	17 juillet 2007 (17.07.2007)	FR

(71) **Déposant et**
(72) Inventeur : POYET, Pascal, Charles, Antoine [FR/FR]; 6, rue Jean Zay, F-42240 Unieux (FR).

(74) Mandataire : MARTIN, Didier; Cabinet Didier Martin, 50, chemin des Verrières, F-69260 Charbonnières les Bains (FR).

(81) **États désignés** *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, **AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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), eurasien (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, MT, 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*

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MEDICAL BED WITH REMOVABLE LEG REST

(54) Titre : LIT MEDICALISE AVEC REPOSE-JAMBES LARGABLE

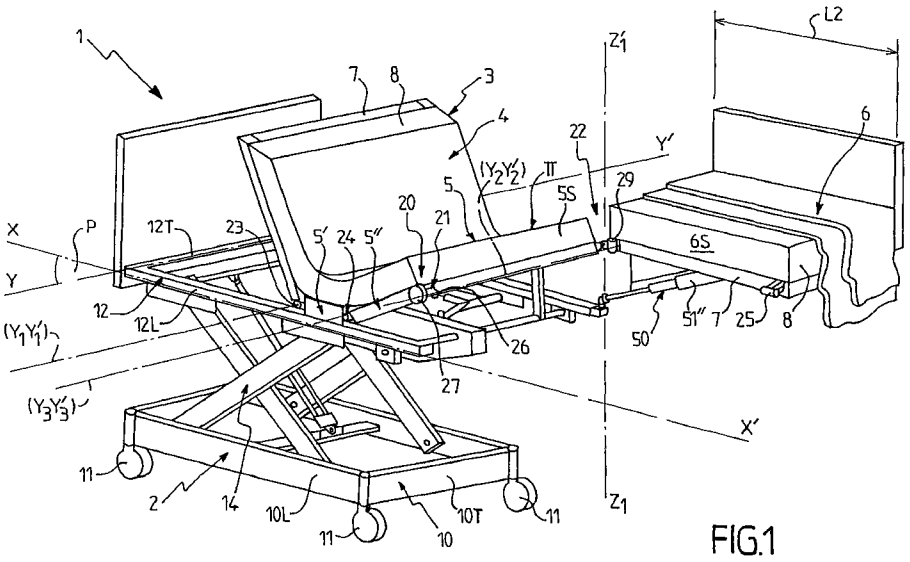


FIG.1

(57) Abstract: The invention relates to a médical bed (1) including a base (2) bearing on the ground, and a lying plane (3) held by said base and including a back (4), a seat (5) and a leg rest (6), said bed being characterised in that it comprises: réversible connection means (20) for alternatively adopting an association configuration, in which they define a mechanical connection (21) between the seat (5) and the leg rest (6), and a dissociation configuration in which said mechanical connection (21) is interrupted, and side displacement means (22) for laterally and rotatingly displacing the seat (5) relative to the leg rest (6) when the réversible connection means (20) are in the dissociation configuration in order to provide a front access to said seat (5). Médical beds.

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/090278 A3

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 18 septembre 2008

(57) Abrégé : L'invention concerne un lit médicalisé (1) comprenant une base (2) portant au sol, ainsi qu'un plan de couchage (3) soutenu par ladite base et comportant un dossier (4), une assise (5) et un repose-jambes (6), ledit lit (1) étant caractérisé en ce qu'il comporte : des moyens de jonction réversible (20) conçus pour adopter alternativement une configuration d'association dans laquelle ils réalisent une liaison mécanique (21) entre l'assise (5) et le repose- jambes (6), et une configuration de dissociation dans laquelle ils dissocient ladite liaison mécanique (21), des moyens de dégagement latéral (22) conçus pour déplacer latéralement l'assise (5) par rapport au repose-jambes (6) en rotation lorsque les moyens de jonction réversible (20) se trouvent en en configuration de dissociation, afin de dégager l'accès frontal à ladite assise (5). Lits médicalisés

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2007/002053

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A61G7/015 A61G7/053

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

B. RELOS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification System followed by classification symbols)
A61G

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

Electronic data base consulted duπng the international searcti (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 approprlate, of the relevant passages	Relevant to daim No
X	DE 288 612 C (BERNHARD CHRISTENSEN) 9 November 1915 (1915-11-09) paragraph [0001]; figures 1,2	1,2,6, 11,14-18
X	US 2002/000008 Al (BORDERS RICHARD L [US] BORDERS RICHARD L [US] ET- AL) 3 January 2002 (2002-01-03)	1,3-5
Y	paragraphs [0002], [0046], [0049], [0053], [0057], [0061]	10,12,13
Y	US 2005/028281 Al (OOYAMA KEI [JP] ET AL) 10 February 2005 (2005-02-10) figure 3b	12
Y	US 2004/226093 Al (NOMURA KYOZO [JP]) 18 November 2004 (2004-11-18) paragraphs [0043] - [0049]; figures 1-3,5	10,13

D Further documents are listed in the continuation of Box C. [X] See patent family aπnex.

* Spécial catégories of cited documents :

'A' document defining the gênerai state of the ait wliicli is not considered to be of particular relevance

[1]E[1] eariier document bul published on or after the international filiπg date

[1]L[-] document which may throw doubts on priority daiιπ(s) or wriich is cited to establish the publication date of another citation or other spécial reason (as specilied)

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

[1]P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

'T* later document published after the international filiπg date or priority date and nol in confllct wlin the application but αtθd to uπdθrεtand the principie or theory undΘrlytng thβ invention

[1]X[-] document of particular relevance, the claimed invention canπot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

[1]Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combinée] with one or more other such docu¬ments, such combination being obvious to a persoπ skilled in the art.

'&' document member of the same patent family

Date of the aclual completion of the international search	Date of mailing of thβ international search report
27 juin 2008	09/07/2008

Name and mailing address of the ISA/	Authorlzed officer
European Patent Office, P.B. 581B Palentlaan 2 NL - 2280 HV RIjSWiJk Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax. (+31-70) 340-3016	Biel sa, **David**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2007/002053

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 288612 C		**NONE**	
US 2002000008 A1	03-01-2002	NONE	
US 2005028281 A1	10-02-2005	**AU** 2003296924 **A1**	30-04-2004
		DE 10392514 **T5**	25-05-2005
		UO 2004024051 **A1**	25-03-2004
		TW 278296 **B**	11-04-2007
US 2004226093 A1	18-11-2004	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale n°
PCT/FR2007/002053

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A61G7/015 A61G7/053

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)
A61G

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 estréalisable, 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 ries revendications visées
X	DE 288 612 C (BERNHARD CHRISTENSEN) 9 novembre 1915 (1915-11-09) alinéa [0001]; figures 1,2	1,2,6, 11,14-18
X	US 2002/000008 Al (BORDERS RICHAKD L [US] **BORDERS RICHARD L [US] ET AL)** 3 janvier 2002 (2002-01-03)	1,3-5
Y	alinéas [0002], [0046], [0049], [0053], [0057], [0061]	10,12,13
Y	US 2005/028281 Al (00YAMA KEI [JP] ET AL) 10 février 2005 (2005-02-10) figure 3b	12
Y	US 2004/226093 Al (NOMURA KYOZO [JP]) 18 novembre 2004 (2004-11-18) alinéas [0043] - [0049]; figures 1-3,5	10,13

☐ 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'appartenena pt 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'Inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque te document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
27 juin 2008	09/07/2008

Nom el adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 581 8 Patentlaah 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Biel sa, David

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale n°
PCT/FR2007/002053

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 288612 C		**AUCUN**	
US 2002000008 A1	03-01-2002	AUCUN	
US 2005028281 A1	10-02-2005	AU 2003296924 A1	30-04-2004
		DE 10392514 T5	25-05-2005
		WO 2004024051 A1	25-03-2004
		TW 278296 B	11-04-2007
US 2004226093 A1	18-11-2004	AUCUN	