

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2017-536152

(P2017-536152A)

(43) 公表日 平成29年12月7日(2017.12.7)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 6 1 G 7/057 (2006.01)	A 6 1 G 7/057	3 B 0 9 6
A 4 7 C 27/08 (2006.01)	A 4 7 C 27/08	4 C 0 4 0
A 4 7 C 7/02 (2006.01)	A 4 7 C 7/02	Z

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 14 頁)

(21) 出願番号	特願2017-520429 (P2017-520429)	(71) 出願人	515184400
(86) (22) 出願日	平成27年10月14日 (2015.10.14)		システム・アシスタンス・メディカル
(85) 翻訳文提出日	平成29年6月6日 (2017.6.6)		フランス・F-47300・レダ・ルート
(86) 国際出願番号	PCT/EP2015/073786		・ドゥ・カスヌイユ・(番地なし)・ゾン
(87) 国際公開番号	W02016/059116		・ダクティヴィテ・エコノミック
(87) 国際公開日	平成28年4月21日 (2016.4.21)	(74) 代理人	100108453
(31) 優先権主張番号	1459979		弁理士 村山 靖彦
(32) 優先日	平成26年10月17日 (2014.10.17)	(74) 代理人	100110364
(33) 優先権主張国	フランス (FR)		弁理士 実広 信哉
		(74) 代理人	100133400
			弁理士 阿部 達彦
		(72) 発明者	セバスチャン・サンカン
			フランス・F-47150・ラ・ソヴタ・
			シュル・レード・クルジーヤック・(番地
			なし)

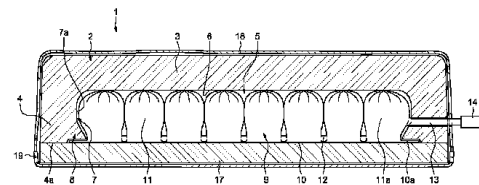
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 体、特に人体を支持するための支持装置

(57) 【要約】

本発明は、体または体の一部、特に人体を支持するための装置に関し、前記装置は、底部(6)および周囲側面(7)を有する筐体(5)を規定するために、座部(3)および周囲側壁(4)を含む支持要素(2)と、ベース(10)ならびに筐体(5)の内部に組み込まれかつ筐体の底部(6)と空気圧要素(9)のベース(10)との間に延びる膨張可能なセル(11)を備える空気圧要素(9)とを備える。本発明によると、周囲側壁(4)は、筐体(5)の底部(6)からある距離にある少なくとも1つの内部保持ビード(8)を備え、膨張すると、保持ビード(8)に隣接する膨張可能なセル(11a)の少なくともいくつかは、保持ビード(8)と筐体(5)の底部(6)との間で横方向に係合されてもよい。

FIG.2



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

体または体の一部、特に人体を支持するための支持装置であって、変形可能な材料で作られかつ天井(6)および周囲側面(7)を有するリセス(5)を区切るために座部(3)およびこの座部最上面の片側から突出する周囲側壁(4)を備える支持要素(2)と、ベース(10)および前記ベースの片側から突出しかつ行および列のグリッドパターンで隣同士に位置する複数の膨張可能なセル(11)を備える空気圧要素(9)とを備え、前記膨張可能なセル(11)は、前記リセス(5)内で係合し、前記リセスの前記天井(6)と前記空気圧要素(9)の前記ベース(10)との間に延び、

前記支持要素(2)の前記周囲側壁(4)は、前記リセス(5)の前記周囲側面(7)が、少なくとも1つのセットバック部分(7a)を有するように、前記リセス(5)の前記天井(6)からある距離に位置する少なくとも1つの内向きに突出する保持ビード(8)を備え、前記保持ビード(8)に隣接する前記膨張可能なセル(11a)の少なくともいくつかは、膨張すると、この保持ビード(8)と前記リセス(5)の前記天井(6)との間で横方向に係合し、このリセスの周囲または外周に沿って前記空気圧要素(9)を保持することができる、支持装置。 10

【請求項 2】

前記保持ビード(8)は、前記リセス(5)の前記周囲側面(7)の長さの一部にわたってそれぞれ延びる局所的部分を備える、請求項1に記載の装置。

【請求項 3】

前記保持ビード(8)は、前記リセス(5)の前記周囲側面(7)の全長にわたって延びる、請求項1に記載の装置。 20

【請求項 4】

前記空気圧要素(9)の前記ベース(10)は、前記支持要素(2)の前記周囲側壁(4)の端面(4a)にわたって延びるエッジ(10a)を有する、請求項1から3のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 5】

前記空気圧要素(9)は、少なくとも1つの膨張可能なセルに接続されかつ前記支持要素(2)の前記周囲側壁(4)を通り抜ける、少なくとも1つの導管(13)を備える、請求項1から4のいずれか一項に記載の装置。

【請求項 6】

前記空気圧要素(9)の前記ベース(10)および前記支持要素(2)の前記周囲側壁(4)の端面(4a)をカバーする、変形可能な材料で作られた下側支持プレート(17)を備える、請求項1から5のいずれか一項に記載の装置。 30

【請求項 7】

外部カバー(18)を備える、請求項1から6のいずれか一項に記載の装置。

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、特に圧迫潰瘍を防止するために、少なくとも部分的にクッションまたはマットレスを形成し、横たわるまたは座る位置での患者の快適さのために特に医療分野において使用されるように設計される、体または体の一部、特に人体を支持するための支持装置の分野に関する。 40

【背景技術】**【0002】**

特許EP0925008は、隣接する膨張可能なセルを備える空気圧要素を受け入れるための平行六面体リセスを区切るクッション要素を記述する。

【0003】

特許W003/024380は、隣同士に平行に配置され、互いに自由でかつ独立しているいくつかの円筒状の膨張可能な要素がその中に挿入されるリセスを区切るクッション要素を記述する。円筒状の膨張可能な要素の端部は、斜角をつけられ、リセスの対向する傾斜側面を圧迫し、一方リセスの2つの他の対向する側面は、真っすぐである。 50

【先行技術文献】

【特許文献】

【0004】

【特許文献1】欧州特許第0925008号明細書

【特許文献2】国際公開第03/024380号

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0005】

本発明は特に、構成要素が変形し、バラバラになるリスクが、低減される、支持装置を提案する目的を有する。

10

【課題を解決するための手段】

【0006】

一実施形態は、体または体の一部、特に人体を支持するための支持装置を提案し、それは、変形可能な材料で作られかつ天井および周囲側面を有するリセスを区切るために座部およびこの座部最上面の片側から突出する周囲側壁を備える支持要素と、ベースおよびベースの片側から突出しかつ行および列のグリッドパターンで隣同士に位置する複数の膨張可能なセルを備える空気圧要素とを備え、膨張可能なセルは、リセス内で係合し、前記リセスの天井と空気圧要素のベースとの間に延びる。

【0007】

支持要素の周囲側壁は、リセスの周囲側面が、少なくとも1つのセットバック部分を有するように、リセスの天井からある距離に位置する少なくとも1つの内向きに突出する保持ビードを備え、前記保持ビードに隣接する膨張可能なセルの少なくともいくつかは、膨張したとき、この保持ビードとリセスの天井との間で横方向に係合し、このリセスの周囲または外周に沿って空気圧要素を保持することができる。

20

【0008】

前記保持ビードは、前記リセスの周囲側面の長さの一部にわたってそれぞれ延びる局所的部分を備えてもよい。

【0009】

前記保持ビードは、前記リセスの周囲側面の全長にわたって延びてもよい。

【0010】

空気圧要素のベースは、支持要素の周囲側壁の端面にわたって延びるエッジを有してもよい。

30

【0011】

空気圧要素は、少なくとも1つの膨張可能なセルに接続されかつ支持要素の周囲側壁を通り抜ける少なくとも1つの導管を備えてもよい。

【0012】

変形可能な材料で作られた下側支持プレートは、空気圧要素のベースおよび支持要素の周囲壁の端面をカバーするために提供されてもよい。

【0013】

本装置はまた、外部カバーを備えてもよい。

40

【0014】

添付の図面を用いて例示される、支持装置の限定されない例となる記述が続く。

【図面の簡単な説明】

【0015】

【図1】収縮状態の空気圧要素を備える支持装置の横断面を示す図である。

【図2】空気圧要素が膨張状態にある、図1からの支持装置の横断面を示す図である。

【図3】空気圧要素の局所的拡大横断面を示す図である。

【発明を実施するための形態】

【0016】

図1および図2に示されるように、例えば上に座るためのクッションを構成することもある。

50

る、一般に平行六面体の支持装置1は、変形可能な材料、例えばポリウレタンフォームなどの成形合成フォームで作られた支持要素2を備え、それは、この支持要素2が、下方に開いた中空のリセス5を区切るように、最上面の形の水平座部3、および座部3の周囲から下向きに突出する周囲壁4を備える。このリセス5は、座部3の下面から成る天井6および周囲壁4の内部側面から成る周囲面または側面7を有する。

【0017】

支持要素2の座部3の上面は、平坦であってもまたは平坦でなくてもよく、所望のトポグラフィを有する。リセス5の天井6は、平坦であってもよい。周囲壁4の周囲外面は、座部3の上面に垂直に延びてもよい。

【0018】

周囲壁4は、リセス5の周囲面または側面7が、周囲保持ビード8とリセス5の天井6との間に延びかつ周囲ビード8の内部断面よりも大きい断面を有するセットバック周囲部分7aを有するように、リセス5内に内向きに突出し、天井6からある距離に位置する周囲保持ビード8を備える。

【0019】

支持装置1はさらに、空気圧要素9を備え、それは、リセス5の天井に平行に置かれ、その周囲エッジ10aが、リセス5の天井6に平行に、周囲壁4の下側端面4aを圧迫する、本質的に平坦でかつ比較的硬いベース10と、これらの膨張可能なセル11が、リセス5内で係合され、ベース10とリセス5の天井6との間に延びるように、ベース10の片側から上向きに突出し、隣同士に位置する複数の膨張可能なセル11とを備える。

【0020】

膨張可能なセル11は、ベース10に組み込まれる小さい横断面の接続チャンネル12によって互いに接続され、一方周囲の膨張可能なセル11aの1つは、導管13に接続され、それは、支持要素2の周囲壁4を通り抜け、例えば膨張/収縮装置(図示されず)が接続されてもよい外端バルブ14を提供される。

【0021】

膨張可能なセル11は、例えば垂直である、行および列のグリッドに従って配置される。膨張可能なセル11は、オフセットパターンに配置されてもよい。

【0022】

図3に示されるように、空気圧要素9のベース10は、第1の平坦な薄板15ならびに薄板15に付着された領域および、これらの領域において、膨張可能なセル11と接続チャンネル12とを区切る突出変形を有する薄板16を備えてもよい。

【0023】

図1および図3に示されるように、空気圧要素9が、収縮されると、膨張可能なセル11は、より少ないスペースを占める。この収縮状態では、膨張可能なセル11は、横断面が円形または多角形、例えば六角形であってもよく、ベース10に隣接するそれらの下部は、互いに離れている。

【0024】

収縮した状態では、空気圧要素9は、困難さなくビード8の内部断面に膨張可能なセル11を通すことによって支持要素2のリセス5内に組み込むことが容易である。

【0025】

図2に示されるように、空気圧要素9が、膨張されると、膨張可能なセル11は、膨張し、ベース10に垂直な母線に沿って互いに対して横方向に、かつリセス5の天井6に対して圧迫する。

【0026】

さらに、保持ビード8に隣接する、空気圧要素9の周囲の膨張可能なセル11aは、内部保持ビード8とリセス5の天井6との間に配置される周囲セットバック内で横方向に係合し、リセス5の周囲側面7のセットバック部分7aを圧迫する。それ故に、空気圧要素9の周囲は、リセス5の周囲に沿って保持される。

【0027】

10

20

30

40

50

空気圧要素9は、膨張すると、導入されるガスの圧力に応じて、支持要素2のリセス5の容積のすべてまたは大部分を占め、互いに圧迫する膨張したセルおよびセットバック部分7aを圧迫する周囲の膨張したセルのおかげでコヒーレントな空気圧支持を形成する。

【0028】

真っすぐな側面と対照的に、周囲の内部保持ビード8は、リセス5の周囲に沿って、膨張状態の空気圧要素9の周囲の膨張可能なセル11aの、従って空気圧要素9全体の取り出しに対する障害物を提示する。

【0029】

それ故に、周囲の内部保持ビード8の存在は、膨張した空気圧要素9が支持要素2のリセス5から取り出されるのを防止する。

10

【0030】

オプションとして、支持装置1は、変形可能な材料、例えばポリウレタンフォームなどの合成フォームで作られた下側支持プレート17を備えてもよく、それは、空気圧要素9のベース10およびベース10の周囲エッジ10aを挟み込む支持要素2の周囲壁4の下面4aをカバーする。一変形実施形態によると、ベース10の周囲エッジ10aおよび/または下側プレート17は、支持要素2の周囲壁4の下面4aに接着接合されてもよい。

【0031】

支持装置1はさらに、外部カバー18を備えてもよく、それは、周囲の迅速な閉じ具(closure)19によって連結される2つのパーツであり、導管13がまた、それを通り抜けてもする。このカバーは、布であってもよく、それは、防水性であってもよい。

20

【0032】

上記の結果は、支持装置1が、小型で、コヒーレントなユニットを構成し、その要素が、簡便に組み立てられるということである。

【0033】

一変形実施形態によると、空気圧要素9の膨張可能なセル11は、異なる圧力に膨張可能である領域を規定するために、異なる膨張導管13にそれぞれ接続される多数の独立したグループにグループ化されてもよい。

【0034】

一変形実施形態によると、周囲の保持ビード8は、支持要素2のリセス5の全外周の周りに延びてもよい。

30

【0035】

別の変形実施形態によると、周囲の保持ビード8は、支持要素2のリセス5の外周を形成する4つの側面的一部分にわたって延びる局所的部分を備えてもよい。

【0036】

別の変形実施形態によると、周囲の保持ビード8は、支持要素2のリセス5の天井6から異なる距離に配置されてもよい。

【0037】

一変形実施形態によると、支持装置1は、同等の空気圧要素9を受け入れるための多数の同等のリセス5を備えてもよい。

【0038】

40

上述の支持装置の構造は、例えばマットレス、背部支持物または体を位置決めするもしくは固定するための手段を構成するために適合されてもよい。

【符号の説明】

【0039】

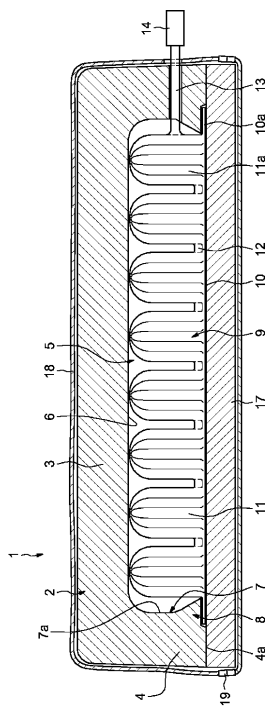
- 1 支持装置
- 2 支持要素
- 3 座部
- 4 周囲壁(周囲側壁)
- 4a 下側端面
- 5 リセス

50

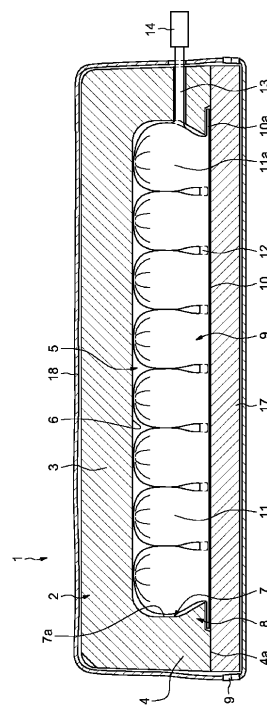
- 6 天井
- 7 周囲側面
- 7a セットバック部分
- 8 保持ビード
- 9 空気圧要素
- 10 ベース
- 10a 周囲エッジ
- 11 膨張可能なセル
- 11a 周囲の膨張可能なセル
- 12 接続チャンネル
- 13 導管
- 14 外端バルブ
- 15 薄板
- 16 薄板
- 17 下側支持プレート
- 18 外部カバー
- 19 閉じ具

10

【 図 1 】

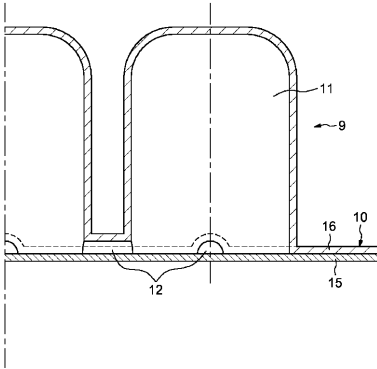


【 図 2 】



【 図 3 】

FIG.3



【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2015/073786

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47C27/08
ADD.

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)

A47C A61G

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 practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 558 476 A (LINDER PHILIP C) 17 December 1985 (1985-12-17) abstract; figure 4 column 3, lines 40-61 column 6, lines 8-14 -----	1-3,5,7
Y	WO 03/024380 A1 (CALDWELL KENNETH) 27 March 2003 (2003-03-27) abstract; figures 1-3 page 1, lines 1-3,25-30 page 2, lines 1-7 page 4, lines 8-18 -----	1-3,5-7
Y	EP 0 925 008 A1 (ROHO INC) 30 June 1999 (1999-06-30) abstract; figure 1 ----- -/-	1-3,5-7

☒ 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 application or patent 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

8 January 2016

Date of mailing of the international search report

15/01/2016

Name and mailing address of the ISA/

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

Authorized officer

Tempels, Marco

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2015/073786

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2005/273941 A1 (STOLPMANN JAMES R) 15 December 2005 (2005-12-15) abstract; figures 1,5,10 page 1, paragraphs 2,7 page 2, paragraphs 29,30,33 page 3, paragraphs 35,38 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2015/073786

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4558476	A	17-12-1985	NONE	
WO 03024380	A1	27-03-2003	GB 2395119 A WO 03024380 A1	19-05-2004 27-03-2003
EP 0925008	A1	30-06-1999	AT 255348 T AU 3210797 A CA 2259923 A1 DE 69726583 D1 DE 69726583 T2 DK 0925008 T3 EP 0925008 A1 ES 2212107 T3 JP 2000514337 A PT 925008 E US 5845352 A WO 9802067 A1	15-12-2003 09-02-1998 22-01-1998 15-01-2004 07-10-2004 13-04-2004 30-06-1999 16-07-2004 31-10-2000 30-04-2004 08-12-1998 22-01-1998
US 2005273941	A1	15-12-2005	DE 602005001973 T2 EP 1602304 A1 EP 1847200 A2 US 2005273941 A1	21-02-2008 07-12-2005 24-10-2007 15-12-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2015/073786

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A47C27/08
ADD.

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)
A47C 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 est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 558 476 A (LINDER PHILIP C) 17 décembre 1985 (1985-12-17) abrégé; figure 4 colonne 3, lignes 40-61 colonne 6, lignes 8-14 -----	1-3,5,7
Y	WO 03/024380 A1 (CALDWELL KENNETH) 27 mars 2003 (2003-03-27) abrégé; figures 1-3 page 1, lignes 1-3,25-30 page 2, lignes 1-7 page 4, lignes 8-18 -----	1-3,5-7
Y	EP 0 925 008 A1 (ROHO INC) 30 juin 1999 (1999-06-30) abrégé; figure 1 -----	1-3,5-7
	----- -/-	

☒ 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

8 janvier 2016

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

15/01/2016

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,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tempels, Marco

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2015/073786

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2005/273941 A1 (STOLPMANN JAMES R) 15 décembre 2005 (2005-12-15) abrégé; figures 1,5,10 page 1, alinéas 2,7 page 2, alinéas 29,30,33 page 3, alinéas 35,38 -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/EP2015/073786

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4558476	A	17-12-1985	AUCUN	
WO 03024380	A1	27-03-2003	GB 2395119 A WO 03024380 A1	19-05-2004 27-03-2003
EP 0925008	A1	30-06-1999	AT 255348 T AU 3210797 A CA 2259923 A1 DE 69726583 D1 DE 69726583 T2 DK 0925008 T3 EP 0925008 A1 ES 2212107 T3 JP 2000514337 A PT 925008 E US 5845352 A WO 9802067 A1	15-12-2003 09-02-1998 22-01-1998 15-01-2004 07-10-2004 13-04-2004 30-06-1999 16-07-2004 31-10-2000 30-04-2004 08-12-1998 22-01-1998
US 2005273941	A1	15-12-2005	DE 602005001973 T2 EP 1602304 A1 EP 1847200 A2 US 2005273941 A1	21-02-2008 07-12-2005 24-10-2007 15-12-2005

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), EP(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OA(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US

Fターム(参考) 3B096 AD03 AD07
4C040 AA01 CC03 GG06