

(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2016-524955

(P2016-524955A)

(43) 公表日 平成28年8月22日(2016.8.22)

(51) Int.Cl.	F 1	テーマコード (参考)
A 6 1 G 5/10 (2006.01)	A 6 1 G 5/10 7 0 3	
	A 6 1 G 5/10 7 1 3	

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願2016-524851 (P2016-524851)
 (86) (22) 出願日 平成26年7月8日 (2014.7.8)
 (85) 翻訳文提出日 平成28年2月24日 (2016.2.24)
 (86) 国際出願番号 PCT/ES2014/070554
 (87) 国際公開番号 W02015/004297
 (87) 国際公開日 平成27年1月15日 (2015.1.15)
 (31) 優先権主張番号 U201330858
 (32) 優先日 平成25年7月8日 (2013.7.8)
 (33) 優先権主張国 スペイン (ES)

(71) 出願人 516006529
 バテック モビリティ, エセ. エレ.
 BATEC MOBILITY, S. L.
 スペイン国, バルセロナ エ-08192
 , サン キルツェ ダル バリエス, 3,
 セ/ ラモン カラスコ イ フォルミゲ
 ーラ
 C/ Ramon Carrasco i
 Formiguera, 3, Sant
 Quirze del Valles, E
 -08192 Barcelona, Sp
 ain
 (74) 代理人 100169904
 弁理士 村井 康司

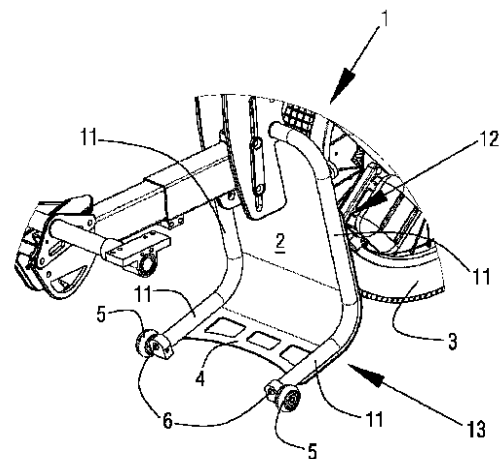
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 補助車椅子要素用の安全装置

(57) 【要約】

本発明は、補助車椅子要素用の安全装置であって、前記補助要素が、車椅子を三輪車又は同様の形態の椅子に転換するために使用されるタイプである安全装置に関する。装置は、補助要素に接続されるフレームを備え、前記フレームは、棒と、異なる傾斜を有する2つのセグメントとによって形成される。棒は、このような補助要素を有する車椅子を使用する身体障害者の下肢及び足の足裏の保護用手段及びカバー用手段によって接続され、ならびに地面のあり得る凹凸及び/又は障害物に対して車椅子をカバーしかつ保護し、また不使用時に補助車椅子要素が地面に直立位置に着座することをさらに保証する。

FIG.1



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

補助車椅子要素用の安全装置であって、前記補助要素が、車椅子を三輪車又は同様の形態の椅子に転換するために使用されるタイプである安全装置において、前記安全装置が、前記補助要素に接続されるフレーム(1)を備え、前記フレーム(1)が、棒(11)と、異なる傾斜を有する2つのセグメント(12、13)とによって形成され、前記棒(11)が保護用手段及びカバー用手段によって接続されることを特徴とする安全装置。

【請求項 2】

前記保護用手段が、前記部分(12)の前記棒(11)によって境界付けられた内部空間に固定されたスクリーンとして働く少なくとも1つの板(2)を備えることを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

10

【請求項 3】

前記カバー用手段が、前記部分(13)の前記棒(11)によって境界付けられた前記内部空間の基部(4)を備えることを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

【請求項 4】

支持手段を備えることを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

【請求項 5】

前記支持手段が、前記フレーム(1)の前記棒(11)の端部に接続された車輪(5)によって形成されることを特徴とする、請求項4に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

20

【請求項 6】

照明手段を備えることを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

【請求項 7】

前記照明手段が、前記フレーム(1)に位置するLED(6)によって形成されることを特徴とする、請求項6に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

【請求項 8】

前記フレーム(1)が、明らかに長方形の幾何学的形状を有することを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

【請求項 9】

前記保護用手段及び前記カバー用手段が一体化されることを特徴とする、請求項1に記載の補助車椅子要素用の安全装置。

30

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明の出願は、従来使用されてきた技術に対して著しい改良及び利点を含む補助車椅子要素用の安全装置を提供することを意図する。

【0002】

より詳しくは、本発明は、補助車椅子要素用の安全装置の特定の構成を前提として、このような補助要素が取り付けられた車椅子を使用して身体障害者の下肢及び足の足裏に追加の保護及びカバーを提供すること、ならびにあり得る凹凸及び/又は地面の障害物に対して車椅子それ自体を保護しかつカバーすること、さらに、不使用時に補助車椅子要素が地面に直立して着座することを保証することを提供する補助車椅子要素用の安全装置の開発を提案する。

40

【背景技術】

【0003】

現状の技術では、従来の車椅子を、三輪車を含む有利な利点を有する三輪車の形態の椅子に変換することを可能にする点で、考案されかつ車椅子に使用されることが思考される様々な補助要素が公知である。

【0004】

このような補助要素によって提供される疑いのない利益及び利点にもかかわらず、補助

50

要素の使用は、このような人々が下肢の上方で行使し得る低レベルの制御のため、補助要素が取り付けられた車椅子を使用する身体障害者の下肢に対して潜在的な危険性を含む。

【0005】

この結果、例えば、車椅子に取り付けられた補助要素の第3の中心車輪の存在は、ユーザが車輪のスポークの間にユーザの足を不注意に挿入すること、あるいは車輪の操作の影響として前輪によって上に蹴り上げられることがある外部の物体、例えば水、砂、礫、石又は他のものとの接触を招くことがある。

【0006】

ユーザの足の保護に関して改良できるであろう他の観点は、特にでこぼこ及び不規則であり及び/又は障害物を含む地面の場合のユーザの足の足裏である。

10

【0007】

同様に、このような補助要素が取り付けられた車椅子を使用している間に、時に、車椅子それ自体のいくつかの部品、例えば踏み板を地面のあらゆる凹凸及び/又は障害物から、例えば縁石、又は石、棒、植物等に乗上げ又は下りることから保護することが必要である。

【0008】

さらに、このような補助要素が使用されていないとき、不使用時に床の上であり得る不注意な状態及び不良の配置を回避するように、適切な直立位置決め的手段を提供することが必要である。

20

【発明の概要】

【課題を解決するための手段】

【0009】

本発明は、一連の問題の解決及び克服を補助し、車椅子に取り付けられた補助要素に対して、また地形に沿って移動する間に車椅子それ自体をカバーする際に、車椅子のユーザの下肢、ならびに足の足裏の適切な保護を提供し、同様に、前記補助要素の不使用時に床の上の直立位置の適切な配置を可能にする。

【0010】

本発明は、補助車椅子要素用の安全装置を提供するために開発され、前記補助要素は、車椅子を三輪車又は同様の形態の椅子に転換するために使用されるタイプであり、本発明は、本質的に、本発明が補助要素に接続されたフレームを備えることを特徴とし、前記フレームは、棒と、異なる傾斜を有する2つのセグメントとによって形成される。棒は、保護用手段及びカバー用手段によって接続される。

30

【0011】

好ましくは、補助車椅子要素用の安全装置では、保護用手段は、部分の1つの棒によって境界付けられた内部空間に固定されたスクリーンとして働く少なくとも1つの板を備える。

【0012】

さらに、補助車椅子要素用の安全装置では、カバー用手段は、他の部分の棒によって境界付けられた内部空間に基部を含む。

40

【0013】

代わりに、補助車椅子要素用の安全装置は、支持手段を備える。

【0014】

また、補助車椅子要素用の安全装置では、支持手段は、フレーム棒の端部に接続された車輪によって形成される。

【0015】

同一の方法で、補助車椅子要素用の安全装置は、照明手段を備える。

【0016】

好ましくは、補助車椅子要素用の安全装置では、照明手段は、フレームに位置するLEDの形態をとる。

50

【0017】

さらに、補助車椅子要素用の安全装置では、フレームは、明らかに長方形の幾何学的形状を有する。

【0018】

代わりに、補助車椅子要素用の安全装置では、保護用手段及びカバー用手段は一体化される。

【0019】

本発明の結果、車椅子を使用する身体障害者の下肢用の適切かつ有効な保護は、このような人々が下肢の上方で行使することができる低レベルの制御のため、この車椅子に取り付けられた補助要素の存在によって、ならびに足の足裏によって引き起こされ得る被害に対して達成され、ならびに泥よけと同様の方法でその清潔さも高めつつ、地面にわたって移動する間に車椅子をあらゆる凹凸及び/又は障害物に対してカバーする。

10

【0020】

他の改良は、椅子と追加の中心車輪との間の最小距離を短くすることであり、このことは、特にランプ、滑りやすい表面等の場合に、前記追加の中心車輪の牽引の向上に寄与する。

【0021】

さらに、前記補助要素の不使用时に、地面における適切な直立位置決めを行うことができる。

【0022】

補助車椅子要素用の安全装置の他の特徴及び利点は、非限定的な実施例によって添付図面に示される好ましく非排他的な実施形態の説明を考慮して明らかになるであろう。

20

【図面の簡単な説明】

【0023】

【図1】本発明の補助車椅子要素用の安全装置の好ましい実施形態の異なる視点からの概略図である。

【図2】本発明の補助車椅子要素用の安全装置の好ましい実施形態の異なる視点からの概略図である。

【発明を実施するための形態】

【0024】

図に示したように、車椅子を三輪車又は同様の形態の椅子に転換するために使用されるタイプである補助車椅子要素用の安全装置は、補助要素に接続されたフレーム1を備え、前記フレーム1は、棒11と、異なる傾斜を有する2つのセグメント12、13とによって形成される。棒11は、保護用手段及びカバー用手段によって接続される。

30

【0025】

図1及び図2に概略的に示したこの好ましい実施形態では、フレーム1は、明らかに長方形の配置を有し、補助要素それ自体の車輪3に近接しているこの要素の領域の補助車椅子要素に接続される。

【0026】

フレーム1は、特に図1に示したように、異なる傾斜を有する2つの部分12、13を形成する棒11によって形成される。

40

【0027】

この好ましい実施形態では、保護用手段は、部分12の棒11によって境界付けられた内部空間にフレーム付けされた剛性板2によって形成される。

【0028】

この板2は、車椅子を使用する身体障害者の下肢に、車椅子に取り付けられた補助要素によって引き起こされ得る被害に対する保護を提供し、この被害は、例えば車輪3のスポークの間に足が捕捉されるように、例えば取り付けられた補助要素に存在する第3の中心車輪3の存在によって引き起こされることがある。

【0029】

この好ましい実施形態では、カバー用手段は、部分13の棒11によって境界付けられ

50

た内部空間にフレーム付けされた基部 4 によって形成される。

【 0 0 3 0 】

保護用手段及びカバー用手段により、車椅子が例えば凹凸の領域にわたって移動するときに、縁石、又は石、棒、植物等により乗り上げ又は下りるときの衝撃から車椅子それ自体も、例えば踏み板が保護される。

【 0 0 3 1 】

この好ましい実施形態の本発明の補助車椅子要素用の安全装置は、フレーム 1 を形成する棒 1 1 の端部に挿入された車輪 5 によって形成される地面支持手段を備える。

【 0 0 3 2 】

地面のこのような車輪 5 の支持は、補助要素の車輪 3 と共に、前記補助要素の不使用时に補助要素の地面の適切な直立位置決めを可能にする。

10

【 0 0 3 3 】

この好ましい実施形態では、本発明の補助車椅子要素用の安全装置はまた、車輪 5 に隣接した位置に、フレーム 1 に位置する 6 つの LED によって形成され、かつ補助要素が取り付けられた車椅子の前進方向と反対方向に向けられる照明手段を備える。

【 0 0 3 4 】

これにより、これらの 6 つの LED によって提供される光は、運動時の車椅子の安全性の向上に寄与し、特に周囲の光が暗い状態のときに、その移動をより良く見えるようにする。この好ましい実施形態では、6 つの LED は、道路の他のユーザが見ることができる赤色光を放出するが、他の実施形態では他の色を使用してもよい。

20

【 0 0 3 5 】

他の好ましい実施形態では、保護用手段及びカバー用手段は、1 つの連続部片に一体化することができる。

【 0 0 3 6 】

提案した発明は、身体障害者がこれらの脚部の上方で行使することができる限定された制御の結果、車椅子を使用する身体障害者の下肢に、車椅子に取り付けられた補助要素に対する必要な保護を提供し、泥よけと同様の方法でその清潔さも高め、したがって、前輪が動作するときに前輪によって上に蹴り上げられることがある水、砂、礫、石又は他のような物体との接触を回避する。

【 0 0 3 7 】

特に、凸凹であり及び / 又はユーザを危険にさらすことがある障害物を含む地面にわたって移動するときに、足の足裏用の適切な保護も達成される。

30

【 0 0 3 8 】

さらに、地面又は地面に存在する障害物の凹凸によってあり得る衝撃に対する保護は、車椅子それ自体、例えば踏み板にも及ぶ。

【 0 0 3 9 】

同様に好ましくは、車椅子と追加の中心車輪との間の距離を短くすることができ、したがって、特にランプ、滑りやすい表面等の場合に、前記追加の中心車輪の牽引及び付着力が改良される。

【 0 0 4 0 】

さらに、前記補助要素の不使用时に前記補助要素の適切な直立位置決めにより有用な支援が提供され、したがって、不使用时に床の上であり得る不注意な状態及び不良の位置決めが回避される。

40

【 0 0 4 1 】

提案した発明はまた、特に周囲の光が暗い状態のときに、車椅子が移動するときに車椅子の視界の向上に関する確実な利益を提供することができる。

【 0 0 4 2 】

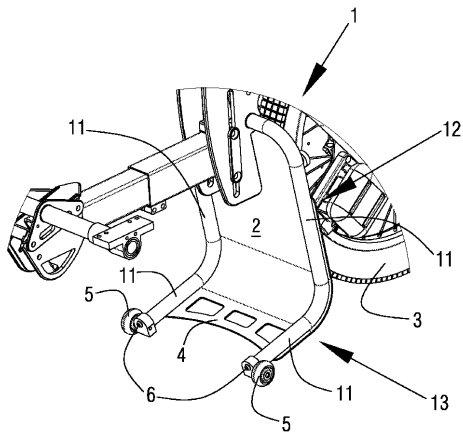
詳細、形状、寸法及び他の付属要素、ならびに本発明の補助車椅子要素用の安全装置の製造に使用された材料は、技術的にそれらの等価物であり、かつ本発明の重要な性質又は以下に含まれる特許請求の範囲によって規定された範囲を逸脱しない他のもので適切に置

50

き換えることが可能である。

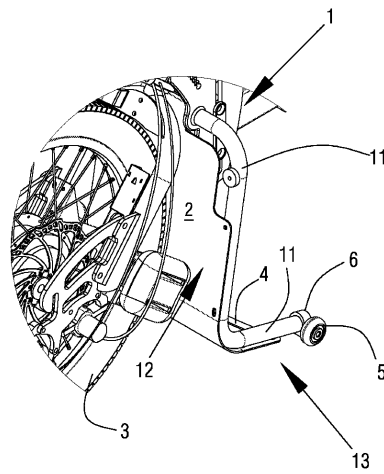
【 図 1 】

FIG.1



【 図 2 】

FIG.2



【 国際調査報告 】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/ES2014/070554

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
<p>A61G5/02 (2006.01) A61G5/10 (2006.01) According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC</p>		
B. FIELDS 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 the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) EPODOC, INVENES		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	17/11/2012, XIMENA BERTIN. A Bordo of una Silla of Ruedas Todoterreno. LA TERCERA. AÑO 63. Nº 22796. SANTIAGO DE CHILE. 17/11/2012. Page 36.	1-9
X	US 2004145171 A1 (WU DONALD P H) 29/07/2004, the whole document.	1-3, 6-9
A	BE 529233 A (P. LENGRAND, CH. WALTHERY ET R. L. DE QUINZE) 24/05/1957, the whole document.	1-9
A	US 2011209931 A1 (BUTTS FRANKLIN BRENT ET AL.) 01/09/2011, the whole document.	1-9
A	US 2004000440 A1 (SAWYER GEORGE S) 01/01/2004, the whole document.	1-9
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* "A" "E" "L" "O" "P"	Special categories of cited documents: document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance. earlier document but published on or after the international filing date 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) document referring to an oral disclosure use, exhibition, or other means. 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 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 28/11/2014		Date of mailing of the international search report (02/12/2014)
Name and mailing address of the ISA/ OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Facsimile No.: 91 349 53 04		Authorized officer L. Molina Baena Telephone No. 91 3495554

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No. PCT/ES2014/070554
--

C (continuation).		DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT
Category *	Citation of documents, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2004021954 A1 (PANNON BEFEKTETESI KFT ET AL.) 18/03/2004, the whole document.	1-9
A	GB 1044078 A (MCLOUGHLIN AND COMPANY LTD G) 28/09/1966, the whole document.	1-9
A	DE 20007793U U1 (SPEEDY REHA TECHNIK GMBH) 07/09/2000, the whole document.	1-9
A	US 2006000664 A1 (HUANG CHAO-KUO ET AL.) 05/01/2006, the whole document.	1-9
A	US 4518057 A (MCCALLUM MICHAEL) 21/05/1985, the whole document.	1-9
A	Retrieved from Internet: http://web.archive.org/web/20141127151721/http://papeldigital.info/lt/2012/11/17/01/pages/036.pdf,17/11/2012	1-9
A	Retrieved from Internet: http://web.archive.org/web/20141128120919/http://papeldigital.info/lt/2012/11/17/01/pages/001.pdf,17/11/2012	1-9
A	Retrieved from Internet: http://diario.latercera.com/2012/11/17/01/contenido/pais/31-123202-9-a-bordo-of-una-silla-of-ruedas-todoterreno.shtml	1-9
A	Retrieved from Internet:http://web.archive.org/web/20121127130457/http://diario.latercera.com/2012/11/17/01/index.html	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

Information on patent family members

PCT/ES2014/070554

Patent document cited in the search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US2004145171 A1	29.07.2004	US2005127658 A1 EP1440873 A1	16.06.2005 28.07.2004
----- BE529233 A	----- 30.11.0002	----- NONE	----- -----
----- US2011209931 A1	----- 01.09.2011	----- US8388010 B2	----- 05.03.2013
----- US2004000440 A1	----- 01.01.2004	WO2004002389 A2 WO2004002389 A3 GB2405387 A CA2490155 A1 AU2003280076 A1 US6766871 B2	08.01.2004 19.02.2004 02.03.2005 08.01.2004 19.01.2004 27.07.2004
----- WO2004021954 A1	----- 18.03.2004	----- AU2002329504 A1 HU0202952 A2	----- 29.03.2004 28.04.2005
----- GB1044078 A	----- 28.09.1966	----- NONE	----- -----
----- DE20007793U U1	----- 07.09.2000	----- NONE	----- -----
----- US2006000664 A1	----- 05.01.2006	----- US7216728 B2	----- 15.05.2007
----- US4518057 A	----- 21.05.1985	----- NONE	----- -----

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ES2014/070554

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD A61G5/02 (2006.01) A61G5/10 (2006.01) De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y CIP.		
B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA		
Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación) A61G		
Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda		
Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados) EPODOC, INVENES		
C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES		
Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
X	17/11/2012, XIMENA BERTIN. A Bordo de una Silla de Ruedas Todoterreno. LA TERCERA. AÑO 63. Nº 22796. SANTIAGO DE CHILE. 17/11/2012. Página 36.	1-9
X	US 2004145171 A1 (WU DONALD P H) 29/07/2004, todo el documento.	1-3, 6-9
A	BE 529233 A (P. LENGRAND, CH. WALTHERY ET R. L. DE QUINZE) 24/05/1957, todo el documento.	1-9
A	US 2011209931 A1 (BUTTS FRANKLIN BRENT ET AL.) 01/09/2011, todo el documento.	1-9
A	US 2004000440 A1 (SAWYER GEORGE S) 01/01/2004, todo el documento.	1-9
<input checked="" type="checkbox"/> En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos <input checked="" type="checkbox"/> Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo		
* Categorías especiales de documentos citados:	"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.	
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.	
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.	
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.	
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		
Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 28/11/2014	Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional. 02 de Diciembre de 2014 (02/12/2014)	
Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS Paseo de la Castellana, 75 - 28071 Madrid (España) Nº de fax: 91 349 53 04	Funcionario autorizado L. Molina Baena Nº de teléfono 91 3495554	

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº
PCT/ES2014/070554

C (Continuación).		DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES
Categoría *	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	WO 2004021954 A1 (PANNON BEFEKTETESI KFT ET AL.) 18/03/2004, todo el documento.	1-9
A	GB 1044078 A (MCCLOUGHLIN AND COMPANY LTD G) 28/09/1966, todo el documento.	1-9
A	DE 20007793U U1 (SPEEDY REHA TECHNIK GMBH) 07/09/2000, todo el documento.	1-9
A	US 2006000664 A1 (HUANG CHAO-KUO ET AL.) 05/01/2006, todo el documento.	1-9
A	US 4518057 A (MCCALLUM MICHAEL) 21/05/1985, todo el documento.	1-9
A	Recuperado de Internet: http://web.archive.org/web/20141127151721/http://papeldigital.info/lt/2012/11/17/01/paginas/036.pdf, 17/11/2012	1-9
A	Recuperado de Internet: http://web.archive.org/web/20141128120919/http://papeldigital.info/lt/2012/11/17/01/paginas/001.pdf, 17/11/2012	1-9
A	Recuperado de Internet: http://diario.latercera.com/2012/11/17/01/contenido/pais/31-123202-9-a-bordo-de-una-silla-de-ruedas-todoterreno.shtml	1-9
A	Recuperado de Internet: http://web.archive.org/web/20121127130457/http://diario.latercera.com/2012/11/17/01/index.html	1-9

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

Informaciones relativas a los miembros de familias de patentes

PCT/ES2014/070554

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de Publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de Publicación
US2004145171 A1	29.07.2004	US2005127658 A1 EP1440873 A1	16.06.2005 28.07.2004
-----	-----	-----	-----
BE529233 A	30.11.0002	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US2011209931 A1	01.09.2011	US8388010 B2	05.03.2013
-----	-----	-----	-----
US2004000440 A1	01.01.2004	WO2004002389 A2 WO2004002389 A3 GB2405387 A CA2490155 A1 AU2003280076 A1 US6766871 B2	08.01.2004 19.02.2004 02.03.2005 08.01.2004 19.01.2004 27.07.2004
-----	-----	-----	-----
WO2004021954 A1	18.03.2004	AU2002329504 A1 HU0202952 A2	29.03.2004 28.04.2005
-----	-----	-----	-----
GB1044078 A	28.09.1966	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
DE20007793U U1	07.09.2000	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----
US2006000664 A1	05.01.2006	US7216728 B2	15.05.2007
-----	-----	-----	-----
US4518057 A	21.05.1985	NINGUNO	
-----	-----	-----	-----

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, 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, LT, 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

(74)代理人 100175617

弁理士 三崎 正輝

(72)発明者 パブロ アレハンドロ バッチ カスティージョ

スペイン国, バルセロナ エ 08192, サン キルツェ ダル バリエス, 3, セノ ラモン
カラスコ イ フォルミゲーラ