



(11)

EP 2 848 237 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2015 Patentblatt 2015/18

(51) Int Cl.:
A61G 5/02 (2006.01)
A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/04 (2013.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2015 Patentblatt 2015/12

(21) Anmeldenummer: **14183092.7**(22) Anmeldetag: **01.09.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **10.09.2013 DE 102013109863**

(71) Anmelder: **Alber GmbH
72461 Albstadt (DE)**

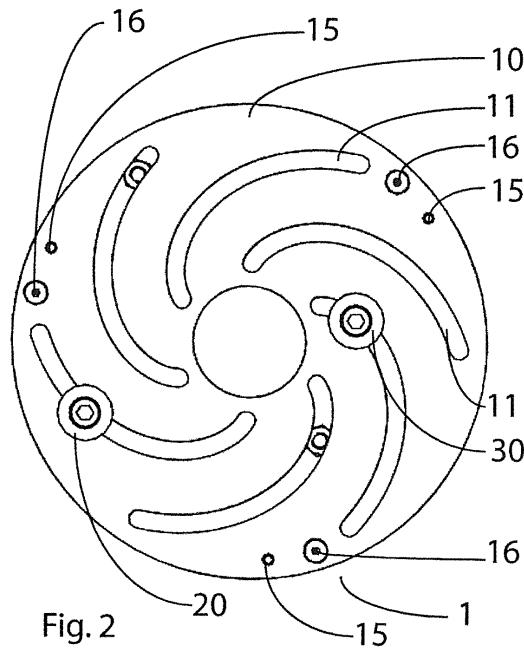
(72) Erfinder:

- **Birmanns, Thomas
72336 Balingen (DE)**
- **Bitzer, Matthias
72475 Bitz (DE)**

(74) Vertreter: **Staudt, Hans-Peter et al
Bittner & Partner
Gewerblicher Rechtsschutz
Donaustraße 7
D-85049 Ingolstadt (DE)**

(54) **Drehmomentabstützvorrichtung zur Montage eines mit einem Nabenzentrum versehenen Antriebsrades an einem Rollstuhl**

(57) Eine Drehmomentabstützvorrichtung zur Montage eines mit einem Nabenzentrum versehenen Antriebsrades an einem Rollstuhl weist ein Montageelement auf, das drehfest mit einem Statorteil des Nabenzentrum verbunden ist und mindestens ein Langloch aufweist, sowie zwei Bolzen, die längs des mindestens einen Langlochs verschiebbar und an einer solchen Position in Bezug auf das Montageelement fixierbar sind, dass sie an entsprechenden Stellen des Rahmens des Rollstuhls anliegen und durch Formschluss ein Verdrehen des Statorteils des Nabenzentrum des Antriebsrades in Vorwärtsrichtung des Rollstuhls als auch in dessen Rückwärtsrichtung verhindern. Das Montageelement ist vorzugsweise als eine kreisförmige Flanschscheibe ausgeführt, welche vorzugsweise mehrere Langlöcher aufweist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 18 3092

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 197 08 058 A1 (BOCK ORTHOPAED IND [DE]) 3. September 1998 (1998-09-03) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 22 * * Abbildung 1 *	1-8	INV. A61G5/02 A61G5/04
A	DE 10 2004 039519 B3 (BOCK HEALTHCARE GMBH [DE]) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Absatz [0019] - Absatz [0023] * * Abbildungen 3-7 *	1	ADD. A61G5/10
A	JP 2007 028853 A (YAMAHA MOTOR CO LTD) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-2 *	1	
A	WO 00/25718 A2 (INVACARE CORP [US]) 11. Mai 2000 (2000-05-11) * Seite 5 - Seite 11 * * Abbildungen 4-10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. März 2015	Prüfer Schiffmann, Rudolf
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 18 3092

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten
Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-03-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung		
10	DE 19708058 A1	03-09-1998	AU	721126 B2	22-06-2000		
			AU	5943198 A	03-09-1998		
			CA	2230641 A1	28-08-1998		
			CN	1191828 A	02-09-1998		
			DE	19708058 A1	03-09-1998		
			EP	0861648 A2	02-09-1998		
			RU	2180618 C2	20-03-2002		
			TW	391942 B	01-06-2000		
			US	6092615 A	25-07-2000		
			<hr/>				
15	DE 102004039519 B3	30-06-2005	AT	361737 T	15-06-2007		
			CN	1757527 A	12-04-2006		
			DE	102004039519 B3	30-06-2005		
			EP	1625839 A1	15-02-2006		
			ES	2284109 T3	01-11-2007		
			JP	2006051367 A	23-02-2006		
			KR	20060050450 A	19-05-2006		
			US	2006076169 A1	13-04-2006		
			<hr/>				
			JP	2007028853 A	24-01-2007		
20	JP 2007028853 A	01-02-2007	EP	1746705 A2	24-01-2007		
			JP	4712465 B2	29-06-2011		
			JP	2007028853 A	01-02-2007		
			US	2007018529 A1	25-01-2007		
			<hr/>				
25	WO 0025718 A2	11-05-2000	AU	6130899 A	22-05-2000		
			WO	0025718 A2	11-05-2000		
<hr/>							
40							
45							
50							
55							
Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82							