



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2015 Patentblatt 2015/18

(51) Int Cl.:
A61G 5/02 (2006.01) **A61G 5/04 (2013.01)**
A61G 5/10 (2006.01)

(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

(72) Erfinder:
• **Birmanns, Thomas**
72336 Balingen (DE)
• **Bitzer, Matthias**
72475 Bitz (DE)

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

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

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

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

(57) Eine Drehmomentabstützvorrichtung zur Montage eines mit einem Nabenmotor versehenen Antriebsrades an einem einen Rahmen aufweisenden Rollstuhl weist ein Montageelement auf, das drehfest mit einem Statorteil des Nabenmotors 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 Nabenmotors 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.

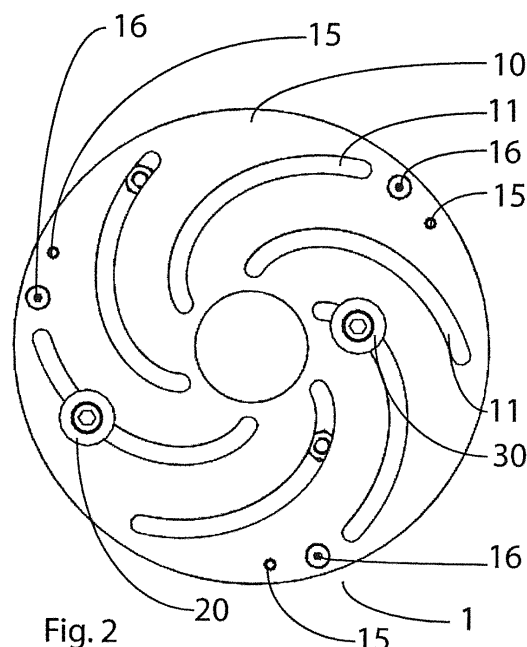


Fig. 2



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	Betrifft 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 ADD. A61G5/10
A	DE 10 2004 039519 B3 (BOCK HEALTHCARE GMBH [DE]) 30. Juni 2005 (2005-06-30) * Absatz [0019] - Absatz [0023] * * Abbildungen 3-7 *	1	
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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
 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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

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

JP 2007028853 A	01-02-2007	CN 1901324 A	24-01-2007
		EP 1746705 A2	24-01-2007
		JP 4712465 B2	29-06-2011
		JP 2007028853 A	01-02-2007
		US 2007018529 A1	25-01-2007

WO 0025718 A2	11-05-2000	AU 6130899 A	22-05-2000
		WO 0025718 A2	11-05-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82