

(19)



(11)

EP 1 878 414 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(51) Int Cl.:
A61G 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: **07108015.4**

(22) Anmeldetag: **11.05.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
 SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
 • **Amann, Tobias**
72351 Geislingen (DE)
 • **Bitzer, Matthias**
72475 Bitz (DE)
 • **Steiner, Martin**
72116 Mössingen (DE)

(30) Priorität: **14.07.2006 DE 102006032845**

(71) Anmelder: **Ulrich Alber GmbH**
72461 Albstadt-Tailfingen (DE)

(74) Vertreter: **Staudt, Hans-Peter**
Bittner & Partner
Intellectual Property Division
Donaustrasse 7
85049 Ingolstadt (DE)

(54) Zusatzantriebsvorrichtung für manuelle Rollstühle

(57) Eine Zusatzantriebsvorrichtung, die dazu ausgelegt ist, mit einem Rollstuhl (600) verbunden zu werden und den Rollstuhl (600) im an diesen andockten Zustand zu ziehen, weist ein Antriebsrad (1,2), einen Antriebsmotor (5), eine Lenkeinrichtung (6,7) mit einer Lenksäule (6), eine Steuereinrichtung, Befestigungselemente (210,220) zum Andocken an einen Rollstuhl (600) und eine Bedieneinheit (1000) auf. Die Bedieneinheit (1000) ist an der Lenksäule (6) angeordnet und verschwenkbar. Am oberen Ende der Lenksäule (6) ist eine Lichtquelle (50) angeordnet.

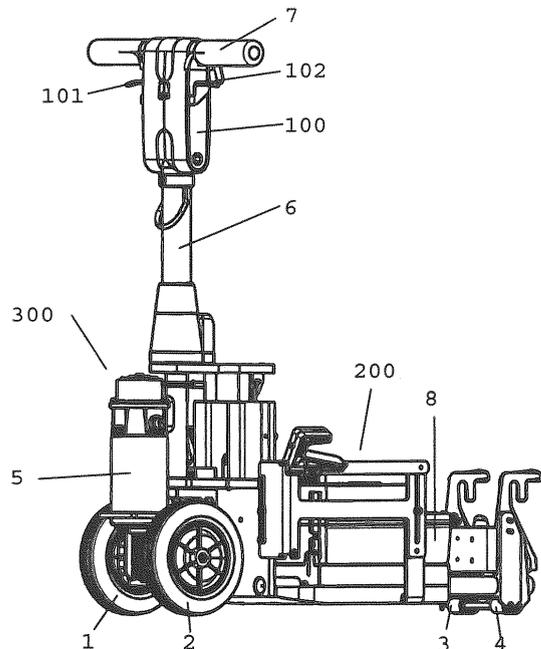


Fig. 1

EP 1 878 414 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 8015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2004 135747 A (ISHIKARI ZOKI KK) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2,6,7 * -----	1-6,8-10	INV. A61G5/04
A	US 5 501 480 A (ORDELMAN HENDRIK J [NL] ET AL) 26. März 1996 (1996-03-26) * Anspruch 2; Abbildung 1 * -----	1,2,8,9	
A	JP 2003 019165 A (SURUGA SEIKI KK) 21. Januar 2003 (2003-01-21) * Abbildung 1 * -----	1,2,4	
A	WO 83/00432 A (ROSE WOLFGANG; OSTERLAND SIGRID) 17. Februar 1983 (1983-02-17) * Abbildung 9 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2009	Prüfer Girard, Olivier
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 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 07 10 8015

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.

27-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2004135747 A	13-05-2004	KEINE	
US 5501480 A	26-03-1996	KEINE	
JP 2003019165 A	21-01-2003	KEINE	
WO 8300432 A	17-02-1983	DE 3200157 A1	24-02-1983
		EP 0085091 A1	10-08-1983

EPO FORM P0461

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