



(11) EP 1 878 417 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: 07108019.6

(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

(30) Priorität: 14.07.2006 DE 102006032842

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

(72) Erfinder:
• AMANN, Tobias
72351, Geislingen (DE)
• BITZER, Matthias
72475, Bitz (DE)
• STEINER, Martin
72116, Mössingen (DE)

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

(54) Zusatzantriebsvorrichtung für manuelle Rollstühle

(57) Eine Zusatzantriebsvorrichtung für manuelle Rollstühle, die üblicherweise hinten zwei große Laufräder (601) und vorne zwei verschwenkbare kleine Laufräder (602) aufweisen, kann mit einem derartigen Rollstuhl (600) verbunden werden und den Rollstuhl (600) in diesem angedockten Zustand ziehen. Sie weist mindestens ein Antriebsrad (1,2), einen Antriebsmotor (5), eine

Lenkeinrichtung (6,7) und Befestigungselemente zum Andocken an einen Rollstuhl auf. Des Weiteren weist sie eine Hubeinrichtung (320-323) auf, die dazu ausgelegt ist, das mindestens eine Antriebsrad (1,2) im angedockten Zustand vertikal gegenüber dem Rollstuhl (600) so zu verschieben, dass die zwei verschwenkbaren Laufräder (602) des Rollstuhls (600) angehoben werden.

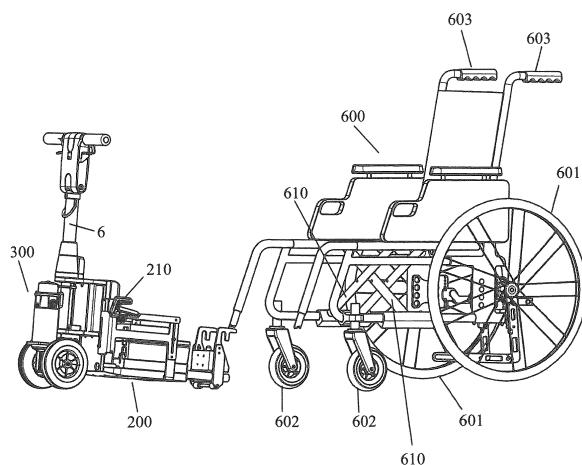


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 8019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/021954 A (PANNON BEFEKTETESI KFT [HU]; SOPRONI TAMAS [HU]; JANZSO TAMAS [HU]; H0) 18. März 2004 (2004-03-18) * Seite 10 * * Abbildungen 1-4 * -----	1-5	INV. A61G5/04
X	WO 2005/108185 A (MIDAMERICA ELECTRONICS CORP [US]; KIDD WILLIAM W [US]; JENKINS JOHN P) 17. November 2005 (2005-11-17) * Seite 17, Zeilen 5-21 * -----	1-4	
X	JP 2004 201807 A (IR CARE KK) 22. Juli 2004 (2004-07-22) * Abbildungen 1-4 * -----	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. April 2009	Prüfer Girard, Olivier
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p>	
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			

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

EP 07 10 8019

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.

23-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004021954 A	18-03-2004 AU HU	2002329504 A1 0202952 A2	29-03-2004 28-04-2005
WO 2005108185 A	17-11-2005	KEINE	
JP 2004201807 A	22-07-2004	JP 4214552 B2	28-01-2009

EPO FORM P0461

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