

(19)



(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.

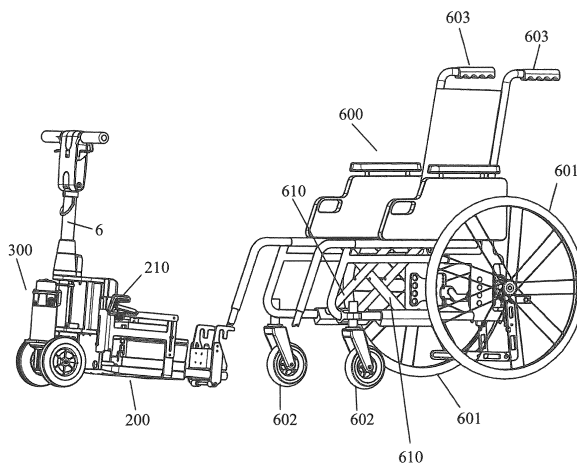


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 07 10 8019

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | WO 2004/021954 A (PANNON BEFEKTETESI KFT [HU]; SOPRONI TAMAS [HU]; JANZSO TAMAS [HU]; HO) 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 | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 23. 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 Patentedokument, 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 | | | |

 3
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 2002329504 A1 HU 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