



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 046 384 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: **A61G 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(21) Anmeldenummer: **00107443.4**

(22) Anmeldetag: **06.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.04.1999 DE 19918605**

(71) Anmelder:
**Rehatechnik Heymer GmbH
59821 Arnsberg (DE)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.**

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp
Patentanwälte
Im Tückwinkel 22
58636 Iserlohn (DE)**

(54) **Rollstuhl mit einer Schiebehilfe**

(57) Ein Rollstuhl mit einer als Schiebehilfe 2 ausgebildeten, an dem Rollstuhl 1 durch Zusammenwirken von ersten und zweiten Verbindungsmitteln 14, 18, 19 montierbaren, zumindest ein Antriebsrad 12 umfassenden Antriebseinheit 8, die Teil einer um eine in Querrichtung zur Fahrtrichtung angeordnete Drehachse D₁ vertikal schwenkbaren, am Gestell 3 des Rollstuhles 1 angelenkten Schwinge ist dadurch bestimmt, daß zum bedarfweisen Erhöhen des Anpreßdruckes auf das oder die Antriebsräder 12 durch eine Begleitperson der Rollstuhl 1 eine Schiebestange 20 aufweist, die in vertikaler Richtung über einen Hebelarm 21 schwenkbar umeine im Bereich des hinteren Endes des Rollstuhles 1 befindliche Drehachse D₂ angelenkt ist, an welchem Hebelarm 21 eine Druckstange 22 mit ihrem oberen Ende angreift, deren unteres Ende gelenkig mit der die Antriebseinheit 8 tragenden Schwinge verbunden ist.

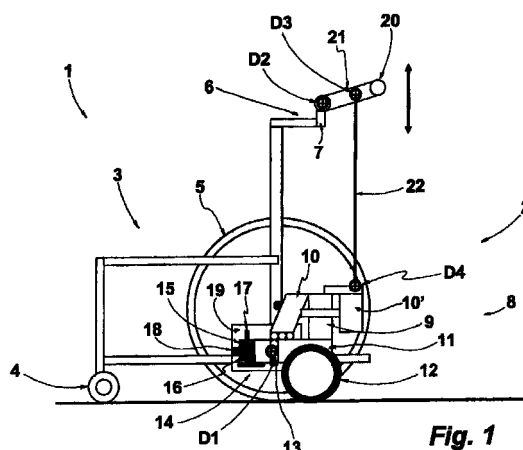


Fig. 1

EP 1 046 384 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 31 39 295 A (SKS METALLBAU AG) 16. Juni 1982 (1982-06-16) * Seite 3, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 4 - Zeile 14 * * Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 14; Abbildungen *	1,3,4	A61G5/04
A	EP 0 770 371 A (ALBER ULRICH GMBH) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 236 029 A (GOLDENFELD ILIYA ;MAUTNER YEHEZKEL (IL); MASTOV EDUARD (IL)) 9. September 1987 (1987-09-09) * Seite 11, Zeile 23 - Seite 12, Zeile 11; Abbildung 10 *	6	
A,D	EP 0 592 427 A (RAUN KNUD) 20. April 1994 (1994-04-20) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2000	Prüfer Baert, F
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 00 10 7443

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.

26-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3139295	A	16-06-1982	CH	641667 A	15-03-1984
EP 0770371	A	02-05-1997	DE	19539487 A	30-04-1997
			JP	2920618 B	19-07-1999
			JP	9122184 A	13-05-1997
EP 0236029	A	09-09-1987	IL	77966 A	10-03-1991
			AT	70174 T	15-12-1991
			DE	3775085 A	23-01-1992
			ES	2028065 T	01-07-1992
			GR	3003411 T	17-02-1993
			US	4759418 A	26-07-1988
EP 0592427	A	20-04-1994	AT	134501 T	15-03-1996
			AU	8435091 A	17-03-1992
			DE	9116932 U	01-09-1994
			DE	69117540 D	04-04-1996
			DE	69117540 T	02-10-1996
			WO	9203114 A	05-03-1992
			DK	592427 T	22-07-1996
			ES	2087302 T	16-07-1996

EPO FORM P0461

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