

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 192 923 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A61G 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(21) Anmeldenummer: 01121886.4

(22) Anmeldetag: 12.09.2001

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 30.09.2000 DE 10048532

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

(72) Erfinder: **Heymer, Reinhard  
59821 Arnsberg (DE)**

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

### (54) Rollstuhl

(57) Ein Rollstuhl mit einer zwischen den Hinterrädern 2 des Rollstuhls 1 angeordneten, zumindest einen Elektromotor 6 und ein von diesem angetriebenes, sich im Bereich einer sich zwischen den beiden Bodenkontakten der Hinterräder 2 erstreckenden Verbindungsleitung am Boden 8 abstützendes Antriebsrad 9 umfassenden, von einer gegenüber dem Gestell 3 des Rollstuhls 1 schwenkbar angelenkten Schwinge 10 getragenen Antriebseinheit 5 ist dadurch bestimmt, daß die die Antriebseinheit 5 tragende Schwinge 10 um zwei quer zur Fahrtrichtung des Rollstuhls 1 verlaufende Schwenk-

achsen B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> verschwenkbar gegenüber dem Gestell 3 gelagert ist, wobei die eine Schwenkachse B<sub>1</sub> vor und die andere Schwenkachse B<sub>2</sub> hinter der Achse D<sub>H</sub> der Hinterräder 2 des Rollstuhls 1 bezogen auf seine Längserstreckung und jeweils in einer Ebene oberhalb der Ebene der zwischen den Schwenkachsen B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> angeordneten Drehachse D<sub>A</sub> des zumindest einen Antriebsrades 9 angeordnet sind und jede Schwenkachse B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> um die jeweilig andere Schwenkachse B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> verschwenkbar ist und die Verschwenkbewegungen der beiden Schwenkachsen B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> in beiden Richtungen durch Anschlagmittel F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub> begrenzt sind.

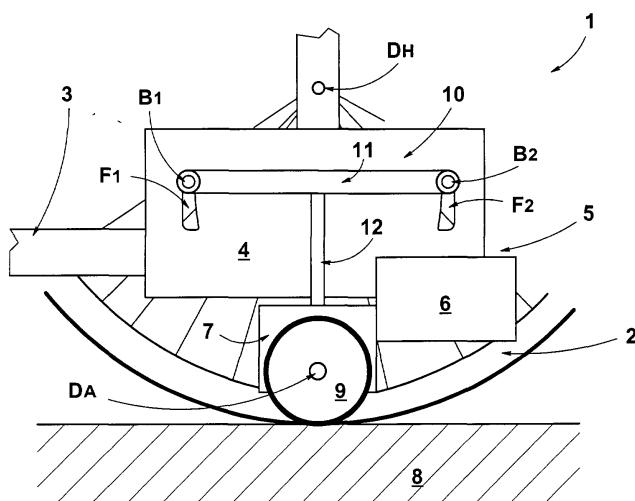


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 1886

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 927 551 A (MISAWAHOMU KABUSHIKI KAISHA ;YUNIKAMU KK (JP)) 7. Juli 1999 (1999-07-07) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----	1	A61G5/04
A	DE 199 18 605 C (REHATECHNIK HEYMER GMBH) 16. März 2000 (2000-03-16) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----	1	
A, P	DE 199 59 929 C (REHATECHNIK HEYMER GMBH) 23. August 2001 (2001-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen * ----	1	
A	WO 92 03114 A (RAUN KNUD) 5. März 1992 (1992-03-05) * das ganze Dokument * D & EP 0 592 427 A 20. April 1994 (1994-04-20) ----	1	
A, D	GB 1 517 311 A (SHUTTLEWORTH E) 12. Juli 1978 (1978-07-12) * das ganze Dokument * -----	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="margin-top: -10px;">A61G</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	8. Mai 2002		Baert, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 12 1886

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0927551	A	07-07-1999	EP	0927551 A1	07-07-1999
			JP	3267631 B2	18-03-2002
			US	6279927 B1	28-08-2001
			CA	2262601 A1	10-12-1998
			CN	1228017 T	08-09-1999
			WO	9855066 A1	10-12-1998
DE 19918605	C	16-03-2000	DE	19918605 C1	16-03-2000
			DE	20003481 U1	21-06-2000
			EP	1046384 A2	25-10-2000
DE 19959929	C	23-08-2001	DE	19959929 C1	23-08-2001
WO 9203114	A	05-03-1992	AT	134501 T	15-03-1996
			AU	8435091 A	17-03-1992
			DE	9116932 U1	01-09-1994
			DE	69117540 D1	04-04-1996
			DE	69117540 T2	02-10-1996
			WO	9203114 A1	05-03-1992
			DK	592427 T3	22-07-1996
			EP	0592427 A1	20-04-1994
			ES	2087302 T3	16-07-1996
GB 1517311	A	12-07-1978	KEINE		