



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl.7: **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

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

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

(30) Priorität: **30.09.2000 DE 10048532**

(71) Anmelder: **Rehatechnik Heymer GmbH**
59821 Arnsberg (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 Verbindungslinie 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_1 , B_2 verschwenkbar gegenüber dem Gestell 3 gelagert ist, wobei die eine Schwenkachse B_1 vor und die andere Schwenkachse B_2 hinter der Achse D_H der Hinterräder 2 des Rollstuhls 1 bezogen auf seine Längserstreckung und jeweils in einer Ebene oberhalb der Ebene der zwischen den Schwenkachsen B_1 , B_2 angeordneten Drehachse D_A des zumindest einen Antriebsrades 9 angeordnet sind und jede Schwenkachse B_1 , B_2 um die jeweilig andere Schwenkachse B_1 , B_2 verschwenkbar ist und die Verschwenkbewegungen der beiden Schwenkachsen B_1 , B_2 in beiden Richtungen durch Anschlagmittel F_1 , F_2 begrenzt sind.

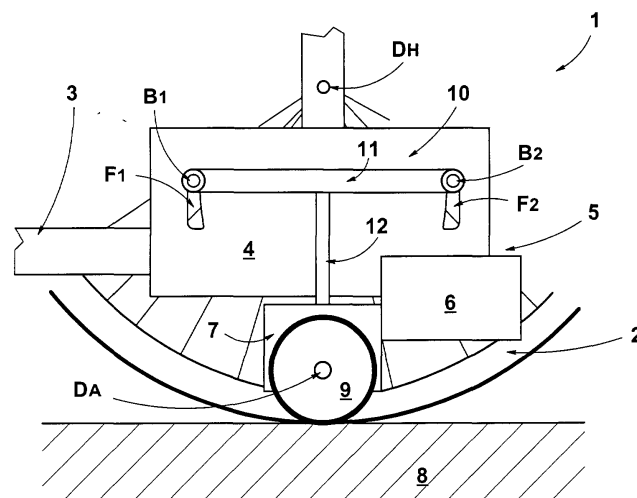


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 *	1	
D	& EP 0 592 427 A 20. April 1994 (1994-04-20)		
A,D	GB 1 517 311 A (SHUTTLEWORTH E) 12. Juli 1978 (1978-07-12) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2002	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 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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		

EPO FORM P0461

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