

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89100935.9**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 61 G 5/02**

22 Anmeldetag: **20.01.89**

30 Priorität: **18.03.88 DE 3809044**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**20.09.89 Patentblatt 89/38**

84 Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB NL SE**

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**24.01.90 Patentblatt 90/04**

71 Anmelder: **MEYRA WILHELM MEYER GMBH & CO. KG**  
**Meyra-Ring 2**  
**D-4925 Kalletal-Kalldorf (DE)**

72 Erfinder: **Weege, Rolf-Dieter, Dr.**  
**Knickberg 3**  
**D-4925 Kalletal (DE)**

74 Vertreter: **Leine, Sigurd, Dipl.-Ing. et al**  
**LEINE & KÖNIG Patentanwälte Burckhardtstrasse 1**  
**D-3000 Hannover 1 (DE)**

## 54 Rollstuhl mit von den Händen zu betätigenden Antriebshebeln.

57 Die Erfindung betrifft einen Rollstuhl mit von den Händen zu betätigenden Antriebshebeln (14), die jeweils an ihrem einen Ende einen Handgriff (16) zum Antrieb und entfernt davon zwei voneinander entfernte Gelenklager (13, 17) aufweisen, von denen ein erstes mit einem Kurbellager (10) am Ende einer mit dem anzutreibenden Rad verbundenen Kurbel (9) und das zweite mit dem Gestell (1) des Rollstuhles verbunden ist. Das zweite Gelenklager (17) ist über eine Führungseinrichtung beweglich mit dem Gestell des Rollstuhles verbunden, derart, daß die Handgriffe (16) bei Vor- und Rückbewegung Bahnen verschiedener Höhe durchlaufen. Die Führung läßt sich als mehrgliedriges Koppelgetriebe mit einer höheren Koppelkurve als Antriebsbewegung ausbilden. Die Bewegungsbahnen der Handgriffe (16) bilden eine geschlossene Kurve, die beispielsweise die Form einer flachen, unsymmetrischen Ellipse hat. In dieser Bahn erfolgt keine Bewegungsumkehr, so daß auch Totpunkte vermieden sind. Rollstuhlbenutzer können daher in jeder Bewegungs-lage eine Antriebs- oder Bremswirkung entfalten.

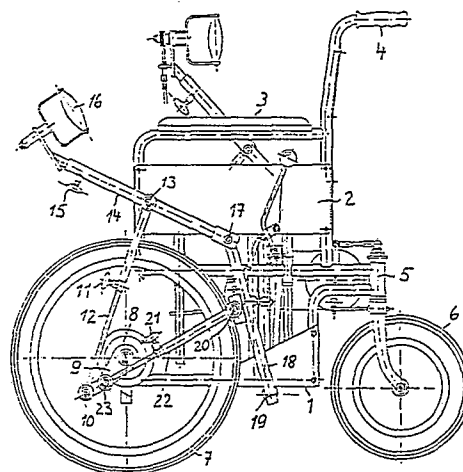


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2 643 898 (EVEREST) * Figur 1 * ---	1	A 61 G 5/02
A	GB-A-1 413 844 (WILDE) * Figuren 1,2 * ---	6,7	
A	US-A-3 666 292 (BARTOS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 61 G B 62 M F 16 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-10-1989	Prüfer GODOT T.G.L.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	