



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 332 813

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89100935.9

(51) Int. Cl.⁴: 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 Gelenkklager (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 wirkungsverbunden ist. Das zweite Gelenkklager (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 Bewegungslage eine Antriebs- oder Bremswirkung entfalten.

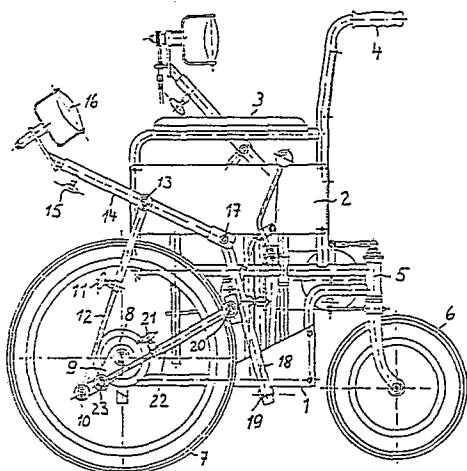


FIG. 1



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.	
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 andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		