

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 405 542 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90112341.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A61G 7/16, A61G 5/00**

(22) Anmeldetag: **28.06.90**

(30) Priorität: **29.06.89 DE 3921384**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.01.91 Patentblatt 91/01**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

(71) Anmelder: **ERFI PRODUKTIONS-GMBH & CO  
KG**  
**Creidlitzer Strasse 8**  
**W-8637 Ahorn(DE)**

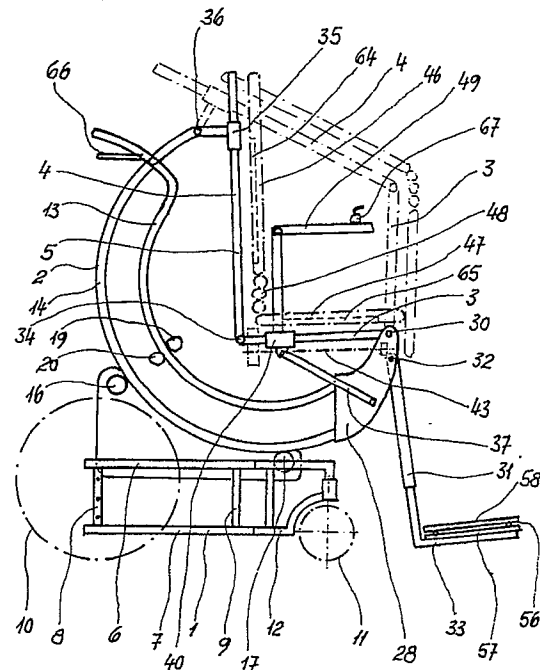
(72) Erfinder: **Abe, Hans-Joachim**  
**8, Creidlitzer Strasse**  
**W-8637 Ahorn(DE)**

(74) Vertreter: **Metzler, Jürgen, Dipl.-Ing.**  
**Ketschendorfer Strasse 76**  
**W-8630 Coburg(DE)**

(54) **Rollstuhl.**

(57) Es handelt sich um einen Rollstuhl mit einem fahrbaren Untersatz (1), der ein neigungsverstellbares Stützgestell (2) mit angelenktem Sitz (3) und schwenkbeweglich mit dem Sitz (3) sowie dem Stützgestell (2) verbundener Rückenlehne (4) trägt. Der schwenkbar mit dem Stützgestell (2) verbundene Sitz (3) ist in beidseitig angeordneten längsverschiebbaren Lagern (40) geführt. An diesen Lagern (40) ist jeweils eine Halte- oder Koppelstange (37) gelenkig befestigt, deren anderes Ende gelenkig und mit Abstand zur Anlenkstelle (30) des Sitzes (3) mit dem Stützgestell (2) verbunden ist. Zur Verschiebung der Lager (40) greift an diesen ein Stellelement (43), z.B. eine Gewindespindel, an. Durch die motorische oder von Hand vorgenommene Verschiebung der Lager (40) über das Stellelement (43) wird eine stufenlose Neigungsverstellung des Sitzes (3) und der Rückenlehne (4) in die jeweils gewünschte Position herbeigeführt, z.B. eine Sitzstellung mit beliebigem Winkel zwischen Sitz (3) und Rückenlehne (4), die gestreckte Stellung (Liege) oder eine überstreckte Stellung (Synchronliege).

Fig.1



EP 0 405 542 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 2341

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 183 578 (NAGANAWA) * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 30; Spalte 5, Zeilen 24-44; Figur 1 *	1,2,11	A 61 G 7/16 A 61 G 5/00
	— — —		
P,Y	DE-C-3 805 630 (ABE) * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 47; Figuren 1,4 *	1,2,11	
	— — —		
A	US-A-4 333 681 (NELSON) * Spalte 5, Zeilen 23-52; Spalte 6, Zeilen 8-13,29-66; Figur 8 *	1,2,11,14, 16,17	
	— — —		
A	EP-A-0 155 918 (A. IVANO) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 29; Figuren 1,5 *	1,2,11,14	
	— — — — —		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		03 Juli 91	MONNE E.M.B.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			