

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 911 010 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(51) Int. Cl.⁶: **A61G 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98119080.4**

(22) Anmeldetag: **09.10.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Boss, Jürgen, Dipl.-Ing.**
10559 Berlin (DE)
• **Bichlmaier, Christoph, Dipl.-Ing.**
80799 München (DE)

(30) Priorität: **18.10.1997 DE 29718538 U**

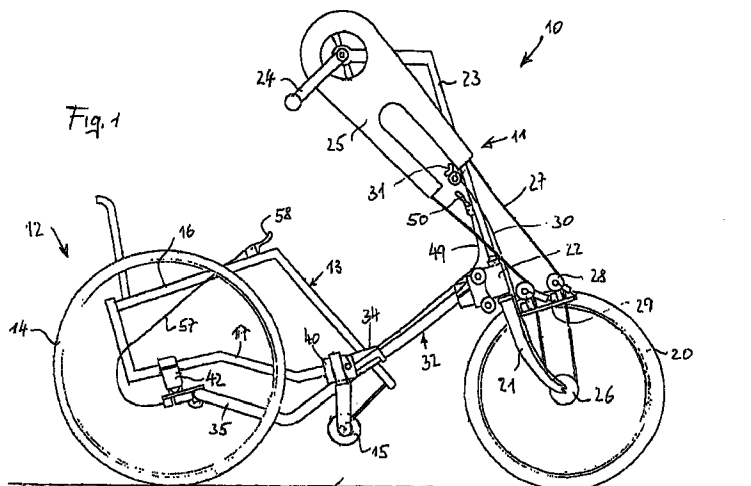
(74) Vertreter:
Geitz, Heinrich, Dr.-Ing.
Geitz & Geitz,
Patentanwälte,
Kriegsstrasse 234
76135 Karlsruhe (DE)

(71) Anmelder:
Sopur Medizintechnik GmbH
69254 Malsch (DE)

(54) Kupplungsvorrichtung zum wahlweisen Ankuppeln einer Antriebseinheit an einen Rollstuhl

(57) Bei der zum wahlweisen Ankuppeln einer Antriebseinheit an einen Rollstuhl, der einen Rahmen mit zwei voneinander beabstandeten seitlichen Rahmenteilern besitzt, an denen jeweils ein hinteres Antriebsrad sowie eine vordere Lenkrolle gelagert sind und auf denen ein Sitz für den Benutzer aufgenommen ist, bestimmte Kupplungsvorrichtung umfaßt zwei rollstuhlseitige Kupplungselemente, die im vorderen Bereich der seitlichen Rahmentile des Rollstuhls angeordnet sind, und zwei Kupplungsgegenelemente,

die im seitlichen Abstand der rollstuhlseitigen Kupplungselemente an zwei gabelförmig von der Antriebseinheit vorstehenden Verbindungsrohren befestigt sowie mit den rollstuhlseitigen Kupplungselementen formschlüssig kuppelbar sind. Die Kupplungsgegenelemente sind mit vorstehenden Abschnitten der Verbindungsrohre der Antriebseinheit mittels spezieller Verriegelungen am Rollstuhlrahmen arretierbar.



EP 0 911 010 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 9080

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 471 972 A (YOUNG RAYMOND L) 18. September 1984 (1984-09-18) * Spalte 8, Zeile 13 - Spalte 9, Zeile 21; Abbildungen 1-3 *	1	A61G5/02
A	DE 93 03 981 U (SCHOLZ) 3. Juni 1993 (1993-06-03) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	DE 41 07 410 A (STRICKER REINHOLD DIPL ING) 12. September 1991 (1991-09-12) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A61G B62K B62M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. August 1999	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 : nichtschriftliche 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 (P/C03)

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

EP 98 11 9080

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.

23-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4471972 A	18-09-1984	KEINE	
DE 9303981 U	03-06-1993	KEINE	
DE 4107410 A	12-09-1991	DE 9002758 U	17-05-1990

EPO FORM P0461

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