(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 321 120 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2003 Patentblatt 2003/45

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: **02026624.3**

(22) Anmeldetag: **29.11.2002**

(51) Int Cl.[7]: **A61G 5/04**

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

(30) Priorität: **20.12.2001 DE 20120619 U**

(71) Anmelder: **Alber Antriebstechnik GmbH**
72458 Albstadt (DE)

(72) Erfinder: **Alber, Ulrich**
72459 Albstadt (DE)

(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.**
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(54) Antriebs- und Bremshilfsvorrichtung für Rollstühle

(57) Eine Antriebs- und Bremshilfsvorrichtung für Rollstühle, die am Rahmen eines Rollstuhls befestigbar ist, wobei sie mindestens ein motorisch in beide Richtungen antreibbares Ritzel (15) aufweist, das an einem an der Felge (11) eines Laufrades (10) des Rollstuhls befestigbaren Innenzahnkranz (14) angreift.

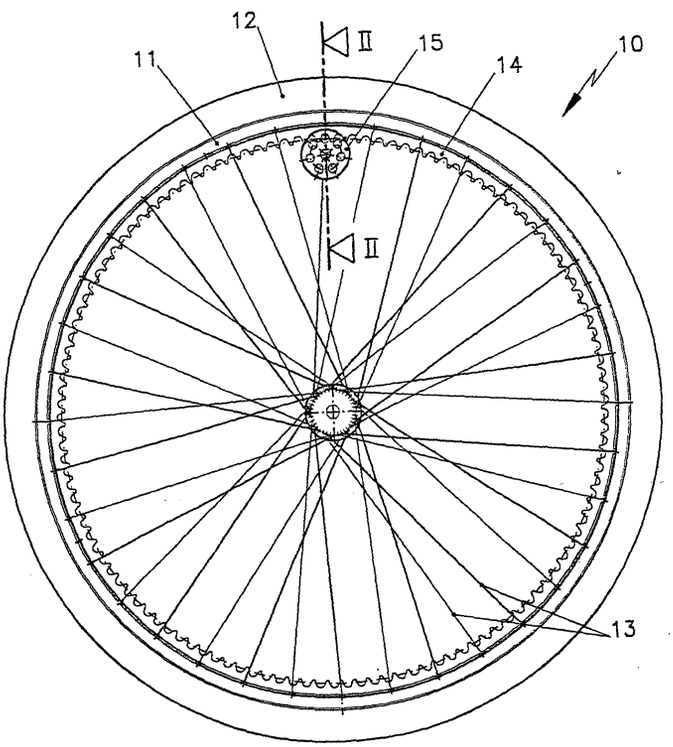


Fig. 1

EP 1 321 120 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 6624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 043 554 A (BIDDLE ENG CO LTD) 8. Oktober 1980 (1980-10-08) * Seite 3, Zeile 14 - Zeile 33; Abbildungen 1,5 *	1,2,5	A61G5/04
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11, 26. Dezember 1995 (1995-12-26) & JP 07 215261 A (ARAYA KOGYO KK), 15. August 1995 (1995-08-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2,5	
X	EP 0 430 794 A (SOTO PIERRE JOSE) 5. Juni 1991 (1991-06-05) * Spalte 8, Zeile 45 - Spalte 10, Zeile 21; Abbildungen 12,14 *	1,2,5	
X	DE 197 48 877 A (CONZELMANN FRITZ) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 31; Abbildung 1 *	1,2,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	12. September 2003	Birlanga Pérez, J-M

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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 02 6624

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.

12-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2043554	A	08-10-1980	KEINE		
JP 07215261	A	15-08-1995	JP	3025987 B2	27-03-2000
EP 0430794	A	05-06-1991	FR	2654927 A1	31-05-1991
			AT	110253 T	15-09-1994
			AU	651075 B2	14-07-1994
			AU	6904891 A	26-06-1991
			CA	2045476 A1	29-05-1991
			DE	69011822 D1	29-09-1994
			DE	69011822 T2	20-04-1995
			DK	430794 T3	20-03-1995
			EP	0430794 A1	05-06-1991
			ES	2063943 T3	16-01-1995
			WO	9107935 A1	13-06-1991
			IL	96481 A	12-04-1994
			JP	2960161 B2	06-10-1999
			JP	4503180 T	11-06-1992
			RU	2066165 C1	10-09-1996
			US	5261684 A	16-11-1993
DE 19748877	A	12-05-1999	DE	19748877 A1	12-05-1999

EPO FORM P0461

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