

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 277 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int Cl.⁶: **A63B 21/05, A63B 21/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(21) Anmeldenummer: **97890177.5**

(22) Anmeldetag: **09.09.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **11.09.1996 AT 161096**

(71) Anmelder: **von Othegraven, Achim
2202 Putzing 68 (AT)**

(72) Erfinder: **von Othegraven, Achim
2202 Putzing 68 (AT)**

(74) Vertreter: **Kliment, Peter
Patentanwalt
Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment
Singerstrasse 8/3/8
1010 Vienna (AT)**

(54) Gymnastikgerät

(57) Gymnastikgerät zum Strecken und Stärken der Rücken- und Bauchmuskulatur, bei dem Griffe (8) entgegen der Kraft mindestens einer Feder gegen eine Abstützstange (3) bewegbar ist, wobei die Abstützstange (3) mit den Griffen (2) über eine Teleskopstange (1) miteinander in Verbindung stehen. Bei solchen Gymnastikgeräten ist meist nur eine Feder vorgesehen, wodurch eine Anpassung an die Erfordernisse des Benutzers kaum möglich ist. Um diesen Nachteil zu vermeiden, ist vorgesehen, daß mindestens zwei an gegeneinander bewegbaren Teilen (1a, 1b) der Teleskopstange (1) abgestützte Federn (4, 5, 6) vorgesehen sind, wobei die verschiedenen Federn (4, 5, 6) unterschiedliche Federkonstanten aufweisen und an der Teleskopstange (1) außen und diese umgebend angeordnet sind.

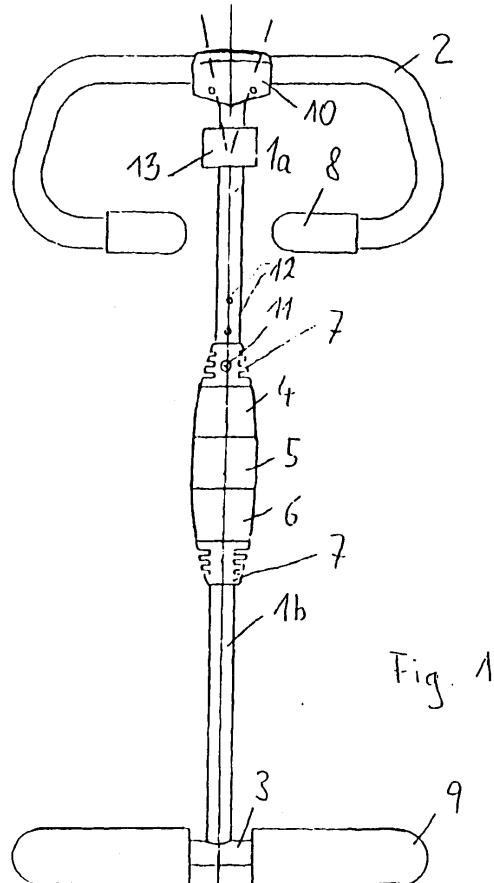


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 89 0177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 351 527 A (CRISP, JR.) 28. September 1982 * Spalte 3, Zeile 39 – Zeile 49; Abbildungen 1,2 *	1-4	A63B21/05 A63B21/02
A	DE 20 51 786 A (HEIMSPORT GMBH) 4. Mai 1972 * Seite 5, Absatz 1 – Absatz 2; Abbildungen *	1,2	
A	US 4 775 149 A (WILSON ROBERT M) 4. Oktober 1988 * Spalte 4, Zeile 60 – Spalte 5, Zeile 1; Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1,2	
A	US 3 761 083 A (BUCHNER N) 25. September 1973 * Spalte 2, Zeile 19 – Zeile 23 * * Abbildung 5 *	1,2	
A	DE 23 35 544 A (BEILHACK FEUERLAND WERK) 30. Januar 1975 * Seite 12, Absatz 1; Abbildung 2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	EP 0 215 467 A (TMC CORP) 25. März 1987 * Zusammenfassung *	3	A63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. Juni 1999	Sedy, R	
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 : handschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 97 89 0177

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.

08-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4351527	A	28-09-1982	KEINE		
DE 2051786	A	04-05-1972	KEINE		
US 4775149	A	04-10-1988	KEINE		
US 3761083	A	25-09-1973	KEINE		
DE 2335544	A	30-01-1975	KEINE		
EP 0215467	A	25-03-1987	AT 387144 B AT 389641 B AT 271685 A AT 358385 A	12-12-1988 10-01-1990 15-05-1990 15-06-1989	