

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86102606.0**

51 Int. Cl.4: **A63B 21/00** , **A63B 23/00**

22 Anmeldetag: **28.02.86**

30 Priorität: **18.03.85 AT 796/85**
10.05.85 AT 1409/85

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.09.86 Patentblatt 86/39

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **21.10.87 Patentblatt 87/43**

71 Anmelder: **TMC CORPORATION**
Ruessenstrasse 16 Walterswil
CH-6340 Baar/Zug(CH)

72 Erfinder: **Neckamm, Harald**
Syringerstrasse 17/2/14
A-1210 Wien(AT)
 Erfinder: **Pavlovec, Radko**
Johann Straussgasse 24/28
A-1040 Wien(AT)

Erfinder: **Zotter, Johann**
Kaiserstrasse 105
A-1070 Wien(AT)

Erfinder: **Würthner, Hubert**
Neugasse 3
A-2410 Hainburg/Donau(AT)

Erfinder: **Dyne, Andreas**
Karlgustavsgatan 39
S-41131 Göteborg(SE)

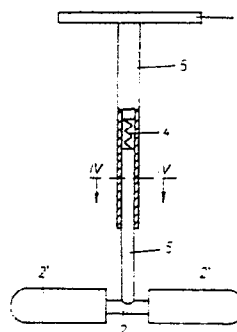
74 Vertreter: **Szász, Tibor, Dipl.-Ing.**
Tyrolia Freizeitgeräte Ges.m.b.H & Co OHG
Schlossmühlstrasse 1
A-2320 Schwechat(AT)

54 **Gymnastikgerät.**

57 Bei diesem Gymnastikgerät sind eine Abstützstange (2) und eine Griffstange (3) gegen die Kraft einer Feder (4) gegeneinander bewegbar, indem zwischen der Abstützstange (2) und der Griffstange (3) eine Verbindungsstange (5) sowie ein diese umgebendes Rohr (6), welches die Feder (4) enthält, angeordnet sind. Dabei kann das der Verbindungsstange (5) gegenüberliegende Federwiderlager im Rohr (6) in axialer Richtung verstellt und gegenüber dem Rohr festgestellt werden.

Um bei einem solchen Gymnastikgerät die Verstellmöglichkeit zur Anpassung an verschiedene Körpergrößen zu erleichtern, sieht die Erfindung vor, daß die Verbindungsstange (5) mit der Abstützstange (2) und das Rohr (6) mit der Griffstange (3), gegebenenfalls gelenkig, verbunden ist.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86102606.0														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	FR - A2 - 2 410 473 (MILLANVOYE, PROST) * Fig. 4,9; Seite 3, Zeilen 8-23 *	1,2	A 63 B 21/00 A 63 B 23/00														
A	FR - A - 2 140 739 (GROCO) * Fig.; Seite 1, Zeilen 38-40; Zusammenfassung *	1,2															
A	FR - A - 2 049 255 (BEAU) * Fig.; Seite 1, Zeilen 11-13; Ansprüche 1,2 *	1-4															
A	WO - A1 - 84/03 834 (MATHEISEN) * Fig. 1,3; Zusammenfassung; Seite 6, Zeilen 11-17 *	1-5															
A	DE - A1 - 2 822 850 (ORTOPEDIA) * Fig. 1,2; Anspruch 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) A 63 B 21/00 A 63 B 23/00 A 63 C 11/00														
A	US - A - 2 554 653 (WISECARVER) * Fig. 1,2; Anspruch *	1,2	A 61 H 1/00 A 61 H 3/00														
A	GB - A - 196 117 (RIVETT) * Fig. 1; Ansprüche 1,2 *	1															
D,A	AT - B - 377 182 (OTHEGRAVEN) * Fig. 1,2; Ansprüche *	1,2															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-08-1987	Prüfer SCHÖNWÄLDER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86102606.0

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	DE - A1 - 3 223 626 (OTHEGRAVEN) * Fig. 1; Zusammenfassung; Seite 8, 2. Absatz *	1,2,3	
A	EP - A1 - 0 058 848 (WEBER-HENNING) * Fig. 1-3; Zusammenfassung *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-08-1987	Prüfer SCHÖNWÄLDER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

