

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 584 355 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.⁷: **A63B 21/005, A63B 24/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(21) Anmeldenummer: **05006695.0**

(22) Anmeldetag: **26.03.2005**

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

(30) Priorität: **10.04.2004 DE 102004017679**

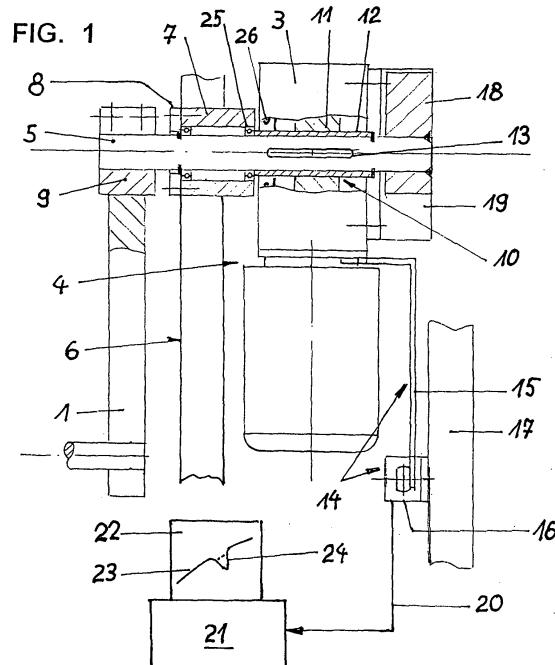
(71) Anmelder: **Miehlich, Dieter
86494 Emersacker (DE)**

(72) Erfinder: **Miehlich, Dieter
86494 Emersacker (DE)**

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig
Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1
86150 Augsburg (DE)**

(54) **Trainingsgerät**

(57) Bei einem Trainingsgerät mit einer auf einem Gerätegestell (6) drehbar gelagerten Übertragungswelle (5), die einerseits mit einer auf dem Gerätegestell (6) aufgenommenen Drehmomenterzeugungseinrichtung (2, 3) und andererseits mit einem von einer Trainingsperson erfassbaren Übungsorgan (1) zusammenwirkt, und mit einer das am Übungsorgan (1) wirksame Moment erfassenden Messeinrichtung, lassen sich dadurch eine hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit erreichen, dass die Drehmomenterzeugungseinrichtung (2, 3) als eine zusammenhängende Gehäuseanordnung aufweisende Baueinheit (4) ausgebildet ist, die mit einem antreibbaren Anschlussorgan (10) drehschlüssig auf der auf dem Gerätegestell (6) drehbar gelagerten Übertragungswelle (5) aufgenommen und hierüber schwenkbar auf dem Gerätegestell (6) aufgehängt ist und die über eine ein Kraftmessglied (16) enthaltende Stützeinrichtung (14) verdrehsicher am Gerätegestell (6) abgestützt ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 26 08 313 A1 (ROBERT BOSCH GMBH; ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 8. September 1977 (1977-09-08) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	A63B21/005 A63B24/00
A	US 4 765 315 A (KRUKOWSKI ET AL) 23. August 1988 (1988-08-23) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
A	US 4 785 674 A (ORMAN ET AL) 22. November 1988 (1988-11-22) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1	
D,A	EP 0 853 961 A (MIEHLICH, DIETER) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * Zusammenfassung * -----	1	
D,A	DE 35 41 501 A1 (MIEHLICH, DIETER; MIEHLICH, DIETER, 8900 AUGSBURG, DE) 27. Mai 1987 (1987-05-27) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61H A63B G01L A61B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 4. November 2005	Prüfer Sánchez y Sánchez, J
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			

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

EP 05 00 6695

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.

04-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2608313	A1	08-09-1977	KEINE		
US 4765315	A	23-08-1988	KEINE		
US 4785674	A	22-11-1988	KEINE		
EP 0853961	A	22-07-1998	AT 214958 T DE 19653862 A1	15-04-2002 25-06-1998	
DE 3541501	A1	27-05-1987	DE 8533045 U1	17-07-1986	