

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 270 131
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117989.1

(51)

Int. Cl. 4: **A63B 21/00**, **A63B 23/04**

(22) Anmeldetag: 04.12.87

(30) Priorität: 05.12.86 DE 3641675
22.01.87 DE 3701821

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.06.88 Patentblatt 88/23

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.09.88 Patentblatt 88/37

(71)

Anmelder: Kern, Günter
Am Datzmann 63
D-8242 Bischofswiesen(DE)

Anmelder: Kranz, Rainer
Rainweg 3
D-8261 Tyrlaching(DE)

(72)

Erfinder: Kern, Günter
Am Datzmann 63
D-8242 Bischofswiesen(DE)
Erfinder: Kranz, Rainer
Rainweg 3
D-8261 Tyrlaching(DE)

(74)

Vertreter: Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing. et al
Rechtsanwälte Eduard Lorenz - Dipl.-Ing.
Hans-K. Gossel Dr. Ina Philipps - Dr. Paul B.
Schäuble Dr. Siegfried Jackermeier Dipl.-Ing.
Armin Zinnecker
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München
22(DE)

(54) Trainingsgerät.

(57) Ein Trainingsgerät besitzt einen an einer Schwenkachse (30) befestigten Hebel (3). Damit Belastungen des Knorpel- und Bandapparates der üübenden Person vermindert werden können, ist der Hebel (3) an der Schwenkachse (30) um eine senkrecht zur Schwenkachse (30) und senkrecht zum Hebel (3) verlaufende Drehachse (31) schwenkbar gelagert (Fig. 9).

FIG. 2

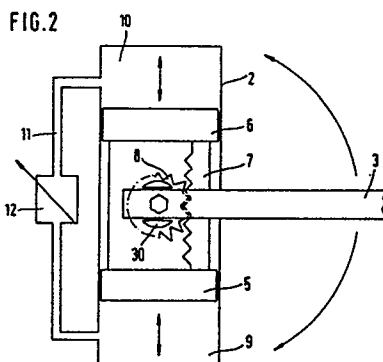
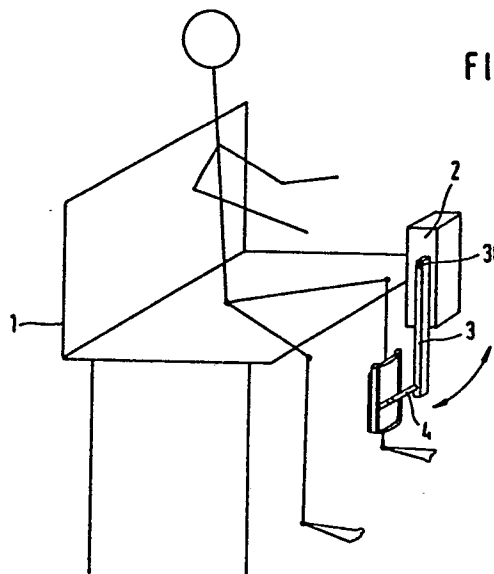


FIG. 1



EP 0 270 131 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, P D	DE-A-3 526 144 (KERN) * Ansprüche 1-10; Figuren 1-5 * ---	1-14	A 63 B 21/00 A 63 B 23/04
A	FR-A-2 550 708 (BLOMQUIST) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,3; Figuren 1,2,4 * ---	1,7-14	
A	US-A-3 103 357 (BERNE) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1,7-14	
A	EP-A-0 155 415 (GVOICH et al.) * Ansprüche 1,3,13; Figuren 1-4 * -----	1,7-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 63 B 21/00 A 63 B 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 17-05-1988	Prüfer MICHELS N.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			