



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 92119158.1

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: A61H 1/02, A63B 21/16

(22) Anmeldetag: 09.11.92

(30) Priorität: 19.11.91 DE 9114376 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
26.05.93 Patentblatt 93/21

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 01.02.95 Patentblatt 95/05

(71) Anmelder: Krell, Olaf  
Riesenstrasse 2  
D-67655 Kaiserslautern (DE)

(72) Erfinder: Huber, Bernd  
Luxemburgerstrasse 75  
W-5500 Trier (DE)  
Erfinder: Krell, Olaf  
Riesenstrasse 2  
W-6750 Kaiserslautern (DE)  
Erfinder: Wenk, Werner  
Lessingstrasse 10  
W-3550 Marburg (DE)

(74) Vertreter: Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys.  
Patentanwalt Karl Olbricht,  
Postfach 11 43  
D-35095 Weimar (DE)

(54) Übungsgerät.

(57) Ein Übungsgerät (10) insbesondere für die Schlingentherapie hat einen Dachteil (20), z.B. auf einem Ständer (12) mit senkrechten Standrohren (14), die oben parallele Längsholme (22) tragen. Aufhänge-Einrichtungen (50; 59) sind hierzu parallel derart verschieb-, versetz- und/oder verschwenkbar, daß die Aufhängepunkte (P) lotrecht über der betreffenden Schlinge (S) liegen. Ein Schwenkgalgen (40) ist an einer Hängestange (24) angelenkt und hat einen Trägerstab (46) mit Gleithülse (48). Träger- und Gleithülsen (30, 48, 80, 98, 104) können mit einer Steckkupplung (54) verrastbare Anschlußteile wie frei rotierbare Wirbelringe (59) aufnehmen. Eine Fixateurstange (60) mit verschieb- und festsetzbarem Fixationsträger (70) übergreift mit einer Muffe (66) einen Längsholm (22) und steht auf einem höhenverstellbaren Fuß (62). An einem Standrohr (14) haltert ein Rahmen (70) Umlenkrollen (85) sowie eine vertikale Führung (H, 83) für einen Steckgalgen 84, einen Gewichtsschlitten (86, 87) o.dgl. mit auf und ab verschieb- und festsetzbarem Rollenträger (80). Eine z.B. an einem Längsholm (22) ankuppelbare

Teleskopfeder-Stütze (91) mit selbsthemmendem Feststeller (95) hat seitlich wenigstens eine Ringöse (94) und unten einen weichelastischen Auflageteil (99, 100).

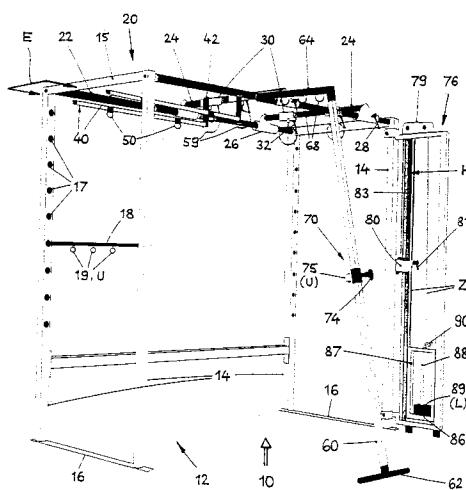
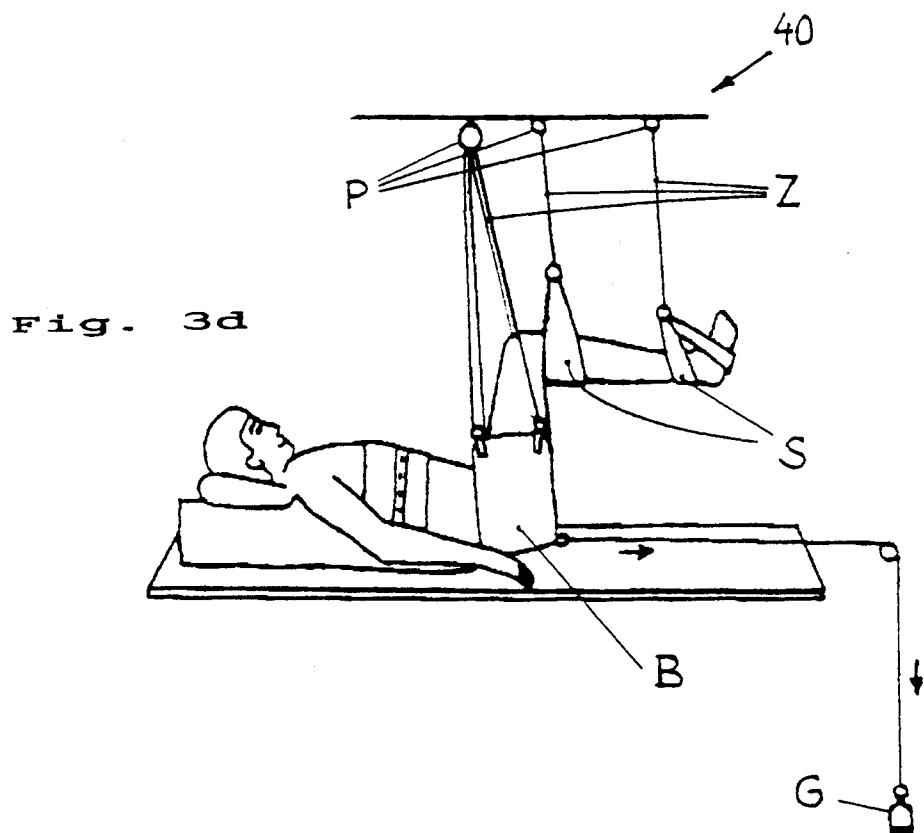


FIG. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 92 11 9158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-2 706 632 (CHANDLER) * Spalte 1, Zeile 75 - Spalte 2, Zeile 54; Abbildungen *	1	A61H1/02
Y		2-5	A63B21/16
A	---	10, 14	
Y	DE-A-18 05 628 (GÖRDES) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	2-5	
A	---		
A	US-A-3 612 042 (FRY) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,7 *	1-5	
A	---		
A	US-A-1 718 046 (HUNGERFORD)  * Seite 1, Zeile 60 - Seite 2, Zeile 18; Abbildung 1 *	1-5, 10, 14	
A	---		
A	DE-A-34 02 590 (GERMANIA GERÄTE BAU- UND VERTRIEBS-GMBH) * Seite 6, Zeile 13 - Zeile 27; Abbildung 1 *	14	
A,D	---		
A,D	DE-C-152 892 (KAISIN) * Seite 2, Zeile 24 - Zeile 56; Abbildung *	1, 10, 14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A,D	---		A63B
A,D	DE-U-87 01 025 (KRELL) * Ansprüche 1,3; Abbildungen *	1, 10, 14	A61H
	-----		A61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. November 1994	Jones, T	
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anders Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	.....		
	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		