

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 543 251 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92119158.1**

(51) Int. Cl.⁶: **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) haltet 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).

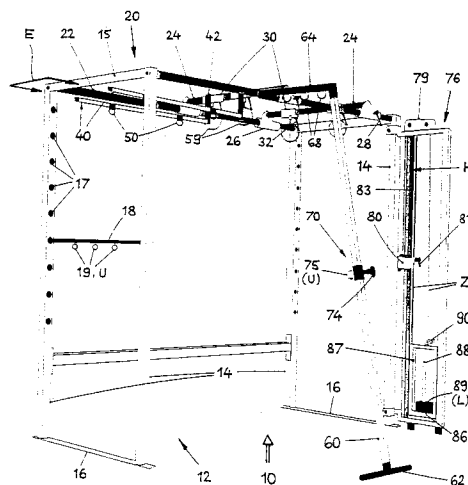
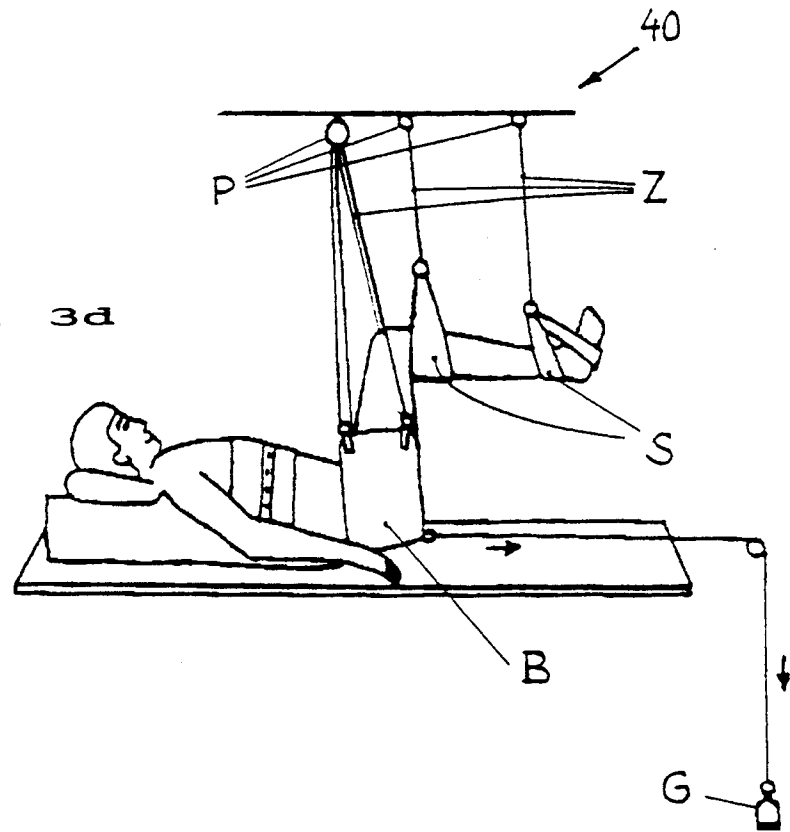


Fig. 1

EP 0 543 251 A3

Fig. 3d





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 92 11 9158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-2 706 632 (CHANDLER)	1	A61H1/02
Y	* Spalte 1, Zeile 75 - Spalte 2, Zeile 54; Abbildungen *	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	
A, D	---		
A, D	DE-U-87 01 025 (KRELL) * Ansprüche 1,3; Abbildungen *	1, 10, 14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. November 1994	Prüfer Jones, T
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	