

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 205 059
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86107397.1

(51)

Int. Cl.4: **A61H 1/02**

(22) Anmeldetag: 31.05.86

(30) Priorität: 14.06.85 DE 3521470

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.12.86 Patentblatt 86/51(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.04.88 Patentblatt 88/16

(71)

Anmelder: **Bähr, Heinz**
Nibelungenstrasse 252
D-6147 Lautertal(DE)

Anmelder: **Ruf, Hermann**
Pfützenstrasse 54-58
D-6103 Darmstadt-Griesheim(DE)

(72)

Erfinder: **Ruf, Hermann**
Pfützenstrasse 54-58
D-6103 Darmstadt-Griesheim(DE)

(74)

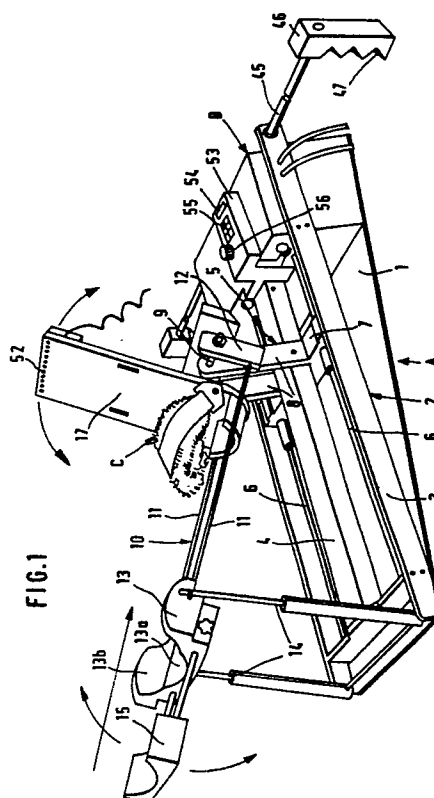
Vertreter: **Funck-Hartherz, Anna-Eleonore,**
Dipl.-Phys.
Hoherodskopfstrasse 41
D-6000 Frankfurt (Main) 50(DE)

(54) **Aktiv-passiv kontinuierliche Bewegungsschiene für Knie- und Hüftgelenk.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine motorange-
triebene Bewegungsschiene zur Behandlung und
Stärkung der unteren Extremitäten einschließlich des
Hüftgelenkes, die aus einem schräggestellten Unter-
bau (A) und einer Unterschenkelauflage (10) mit einer
Fußstütze (17) besteht, wobei die letzteren über
ein Tragteil (5) hin-und herbewegbar sind.

Die Unterschenkelauflage (10) weist auf der zu
dem Knie hin gerichteten Seite Teleskopträger (14)
auf, die in Endstellung bei gestreckter Lage des
Beines einen solchen Winkel gegenüber dem Rah-
men der Schiene aufweisen, daß die Auflage (10) -
schneller hoch als zurück in die Beugstellung fährt.
Der vorgenannte Winkel ist $\geq 45^\circ$. Zur aktiven Mobi-
lisierung wird ferner zusätzlich noch vorgeschlagen,
die Fußstütze (17) in Längsrichtung verschiebbar zu
machen und die Verschiebung unter Einwirkung von
Federn (31, 32) in Druck-und/oder Zugrichtung erfol-
gen zu lassen.

Die Bewegungsschiene kann sowohl im Wachzu-
stand sowie im Zustand des Dahindämmerns und in
der Schlafphase des Patienten eingesetzt werden.



EP 0 205 059 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7397

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-2 924 214 (A.J. ZAK) * Figuren 2,6; Spalte 2, Zeilen 14-47 * ---	1	A 61 H 1/02
A	DE-A-3 037 619 (H. CALLEHN) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1	
A	FR-A-2 454 798 (J.-C., R. PECHEUX) * Seite 1, Zeilen 14-17; Figur 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 61 H A 63 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	13-01-1988		GERARD B.E.
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	

