

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 112 731 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2002 Patentblatt 2002/31

(51) Int Cl.7: A61H 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(21) Anmeldenummer: 00124798.0

(22) Anmeldetag: 14.11.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Knoll, Gerd**
79224 Umkirch (DE)

(74) Vertreter: **Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al**
Maucher, Börjes & Kollegen
Patent- und Rechtsanwälte,
Dreikönigstrasse 13
79102 Freiburg (DE)

(30) Priorität: 27.12.1999 DE 19963200

(71) Anmelder: **MEDIREHA GMBH**
D-79224 Umkirch (DE)

(54) Therapiegerät

(57) Die Erfindung betrifft ein Therapiegerät (1) mit zumindest einem Körper-Tragelement (2), welches zur Durchführung einer kontinuierlichen passiven Körperbewegung an einem Patienten mittels zumindest eines Bewegungsantriebes (17) bewegbar ist, wobei wenigstens ein Bewegungsantrieb (17) mit einer Steuereinrichtung in Steuerverbindung steht. Eines der für das erfindungsgemäße Therapiegerät (1) kennzeichnenden Merkmale sieht vor, daß die Steuereinrichtung ein Steuerprogramm-Lesegerät (18) hat, in welches maschinenlesbare Steuerprogramm-Datenträger (19) einlesbar sind, wobei auf den Steuerprogramm-Datenträgern jeweils ein, für jeden Patienten individuelles Steuerprogramm abspeicherbar ist. Das erfindungsgemäße Therapiegerät (1) läßt sich auch von ungeübten Anwendern leicht und bequem bedienen.

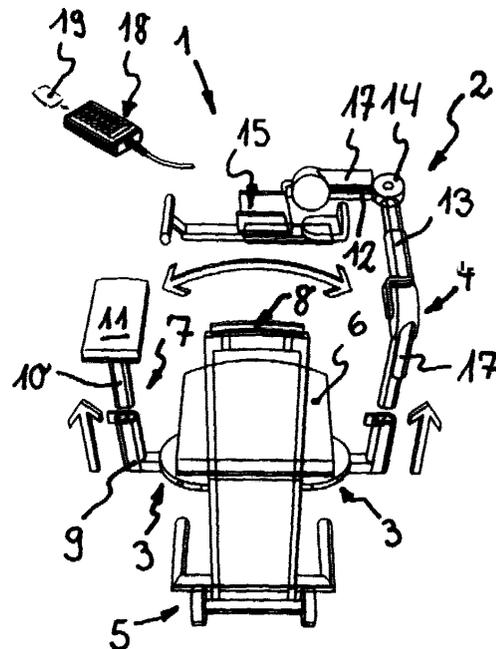


Fig. 1

EP 1 112 731 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 299 00 429 U (M & K THERAPIE GERAETE VERTRIE) 8. April 1999 (1999-04-08)	1-18,21,22	A61H1/02
Y	* Seite 2, Zeile 7 - Zeile 15; Abbildungen 1,2 * * Seite 3, Zeile 2 - Zeile 3; Anspruch 8 *	3-7,9,12,13,17	
Y	US 5 117 814 A (LUTTRELL TAMMY C ET AL) 2. Juni 1992 (1992-06-02) * Abbildungen 1,3 *	3	
Y	US 5 163 451 A (GRELLAS DEMOSTHENES) 17. November 1992 (1992-11-17) * Abbildung 1 *	4	
Y	US 4 773 398 A (TATOM ANDREW J) 27. September 1988 (1988-09-27) * Abbildungen 1,3 *	5,13	
Y	EP 0 474 055 A (KNOLL ERNST FEINMECH ;HUG GERHARD GMBH (DE)) 11. März 1992 (1992-03-11) * Abbildung 4 *	6	
Y	US 4 577 623 A (PECHEUX JEAN C) 25. März 1986 (1986-03-25) * Abbildung 2 *	7	
Y	US 5 179 939 A (DONOVAN T L ET AL) 19. Januar 1993 (1993-01-19) * Abbildung 7 *	9	
Y	DE 37 27 186 A (HUG GERHARD GMBH ;KNOLL ERNST FEINMECH (DE)) 23. Februar 1989 (1989-02-23) * Abbildung 1 *	12,17	
--- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2002	Prüfer Franz, V
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503 03 82 (F04/C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 597 208 A (BONUTTI PETER M) 28. Januar 1997 (1997-01-28) * das ganze Dokument * ----		
A	US 5 417 643 A (TAYLOR MARC D) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	10. Juni 2002	Franz, V	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

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

EP 00 12 4798

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.

10-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29900429	U	08-04-1999	DE 29900429 U1	08-04-1999
US 5117814	A	02-06-1992	WO 9113604 A1	19-09-1991
			US 5547464 A	20-08-1996
			US 5178137 A	12-01-1993
			US 5144943 A	08-09-1992
			US 5352190 A	04-10-1994
US 5163451	A	17-11-1992	US 5158074 A	27-10-1992
US 4773398	A	27-09-1988	KEINE	
EP 0474055	A	11-03-1992	DE 9012764 U1	24-01-1991
			EP 0474055 A1	11-03-1992
US 4577623	A	25-03-1986	FR 2535605 A1	11-05-1984
US 5179939	A	19-01-1993	DE 69214740 D1	28-11-1996
			DE 69214740 T2	03-04-1997
			EP 0525930 A2	03-02-1993
			JP 5277151 A	26-10-1993
DE 3727186	A	23-02-1989	DE 3727186 A1	23-02-1989
US 5597208	A	28-01-1997	US 5407249 A	18-04-1995
			US 5215282 A	01-06-1993
			US 5746480 A	05-05-1998
US 5417643	A	23-05-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82