



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.⁷: **A61H 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99122303.3**

(22) Anmeldetag: **09.11.1999**

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

(72) Erfinder: **Ruf, Hermann**
64347 Griesheim (DE)

(74) Vertreter:
Funck-Hartherz, Anna-Eleonore, Dipl.-Phys. et al
Hoherodskopfstrasse 41
60435 Frankfurt (DE)

(30) Priorität: 16.11.1998 DE 19852608

(71) Anmelder: **Ruf, Helga**
64347 Griesheim (DE)

(54) **Gerät zur Vibrationstherapie**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Gerät, insbesondere ein Handgerät zur Vibrationstherapie zwecks Behandlung vornehmlich der Muskeln und des Knochengestütes. Das erfindungsgemäße Gerät vermittelt eine Taumelbewegung des Schwingkopfes bei Drehung

der Antriebswelle durch die Maßnahme, daß ein Winkel zwischen den Antriebswellen des Schwingerregers und des Schwingkopfes gebildet ist. Das Gerät ist kompakt konzipiert, leicht sowie verschleißarm und ermöglicht eine preiswerte Herstellung.

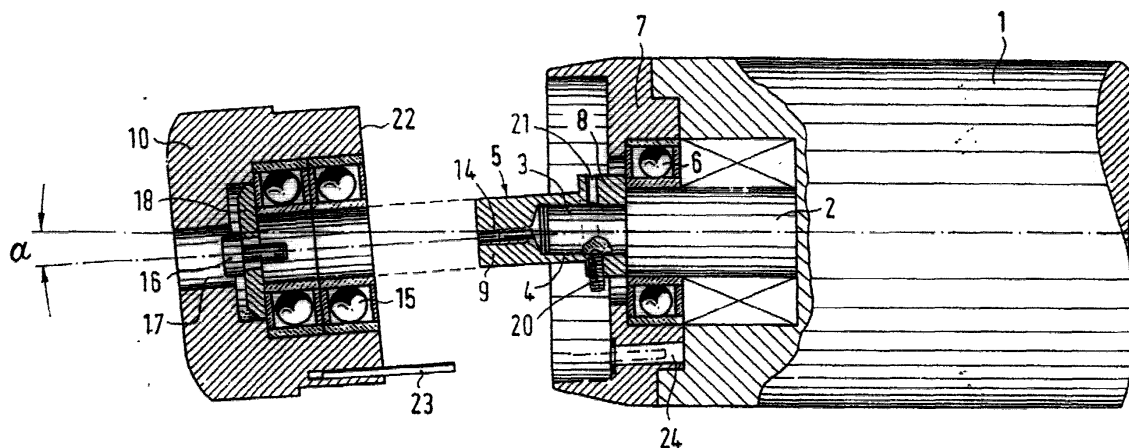


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	JP 62 194856 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 27. August 1987 (1987-08-27)	1-4	A61H23/02
Y	* Abbildung 5 *	5-8	
Y	US 3 207 152 A (THORNTON KING N) 21. September 1965 (1965-09-21) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 37; Abbildung 6 *	5,6	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 700 (C-1145), 21. Dezember 1993 (1993-12-21) & JP 05 237159 A (FUJI IRYOKI:KK), 17. September 1993 (1993-09-17) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	6	
Y	US 4 414 963 A (KUNZ RAYMOND W) 15. November 1983 (1983-11-15) * Spalte 3, Zeile 43 - Zeile 46 *	7	
D,Y	DE 196 34 650 A (RUF TECHNIK GMBH) 5. März 1998 (1998-03-05) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 51 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	DE 234 545 C (JOHANSEN J C) * das ganze Dokument *	1-4	A61H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2002	Prüfer Angeli, M
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 99 12 2303

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.

24-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 62194856	A	27-08-1987	KEINE		
US 3207152	A	21-09-1965	KEINE		
JP 05237159	A	17-09-1993	JP	3188748 B2	16-07-2001
US 4414963	A	15-11-1983	AR	222082 A1	15-04-1981
			AU	533525 B2	01-12-1983
			AU	5841380 A	27-11-1980
			BR	8003106 A	23-12-1980
			CA	1146038 A1	10-05-1983
			DE	3019349 A1	04-12-1980
			DE	3050294 A1	28-07-1983
			FR	2457099 A1	19-12-1980
			GB	2050174 A ,B	07-01-1981
			IE	49896 B1	08-01-1986
			IT	1143963 B	29-10-1986
			NL	8002857 A	25-11-1980
			BE	883391 A1	20-11-1980
			CA	1145633 A1	03-05-1983
			JP	1265110 C	27-05-1985
			JP	55158048 A	09-12-1980
			JP	59039138 B	21-09-1984
			ZA	8002965 A	24-06-1981
DE 19634650	A	05-03-1998	DE	19634650 A1	05-03-1998
DE 234545	C		KEINE		

EPO FORM P0461

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