

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 000 601 A3

(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

(30) Priorität: 16.11.1998 DE 19852608

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

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

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

(54) Gerät zur Vibrationstherapie

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

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

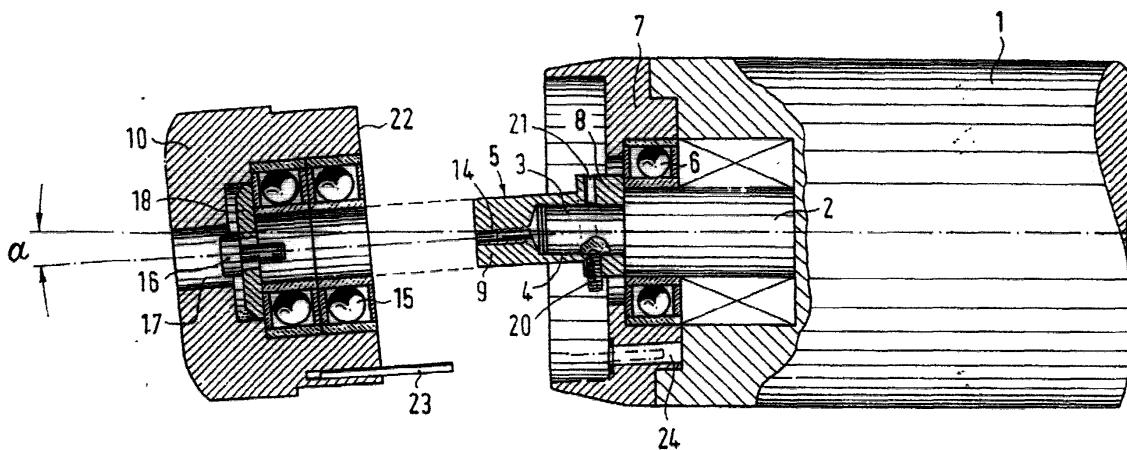


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	JP 62 194856 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 27. August 1987 (1987-08-27) * Abbildung 5 *	1-4	A61H23/02
Y	US 3 207 152 A (THORNTON KING N) 21. September 1965 (1965-09-21) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 37; Abbildung 6 *	5-8	
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) A61H
X	DE 234 545 C (JOHANSEN J C) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	24. Januar 2002		Angeli, M
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 AU AU BR CA DE DE FR GB IE IT NL BE CA JP JP JP ZA	222082 A1 533525 B2 5841380 A 8003106 A 1146038 A1 3019349 A1 3050294 A1 2457099 A1 2050174 A ,B 49896 B1 1143963 B 8002857 A 883391 A1 1145633 A1 1265110 C 55158048 A 59039138 B 8002965 A		15-04-1981 01-12-1983 27-11-1980 23-12-1980 10-05-1983 04-12-1980 28-07-1983 19-12-1980 07-01-1981 08-01-1986 29-10-1986 25-11-1980 20-11-1980 03-05-1983 27-05-1985 09-12-1980 21-09-1984 24-06-1981
DE 19634650	A	05-03-1998	DE	19634650 A1		05-03-1998
DE 234545	C			KEINE		