



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 518 532 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(51) Int Cl.7: **A61H 35/00**, A61H 23/02,
A61H 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04104529.5**

(22) Anmeldetag: **20.09.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **29.09.2003 DE 20315127 U**

(74) Vertreter: **Haverkamp, Jens
Schröter & Haverkamp,
Patentanwälte,
Im Tückwinkel 22
58636 Iserlohn (DE)**

(71) Anmelder: **WIK Far East Ltd.
Hong Kong (CN)**

(54) **Massageaufsatz für ein Fusspflegegerät sowie Fusspflegegerät**

(57) Ein Massageaufsatz 1 für ein Fußpflegegerät mit einer motorisch rotierend angetriebenen Antriebswelle A, welcher Massageaufsatz 1 einen Kupplungsabschnitt 3 zum drehmomentschlüssigen Verbinden des Massageaufsatzes 1 mit der Antriebswelle des Fußpflegegerätes sowie eine Anordnung zum Umsetzen der über das Kupplungsstück 3 empfangenen rotierenden Bewegung in eine sich zur rotierenden Antriebsbewegung unterscheidende Bewegung eines eine Hubbewegung ausübenden und durch die Anordnung angetriebenen Massageelements 15 aufweist, ist dadurch bestimmt, dass der Massageaufsatz 1 über ein einziges Massageelement 15 verfügt, das gegenüber einer Drehbewegung des angetriebenen Kupplungsabschnittes 3 festgelegt ist und dass die Anordnung zum Umsetzen der rotierenden Bewegung des Kupplungsabschnittes 3 in eine Antriebsbewegung für das Massageelement 15 eine mehrere Rollen 6 umfassende Rollen-anordnung aufweist, deren Rollen 6 sich auf einer Steuerkurve 23 mit einer wellenförmigen Steuerkurvenoberfläche abstützen, wobei durch die rotierende Antriebsbewegung die Rollen-anordnung und die Steuerkurve 23 drehend relativ zueinander bewegt werden, so dass infolge der Abstützanordnung zwischen den Rollen 6 der Rollen-anordnung und der Steuerkurve 23 das Massageelement 15 zum Ausüben einer oszillierenden Hubbewegung angetrieben wird.

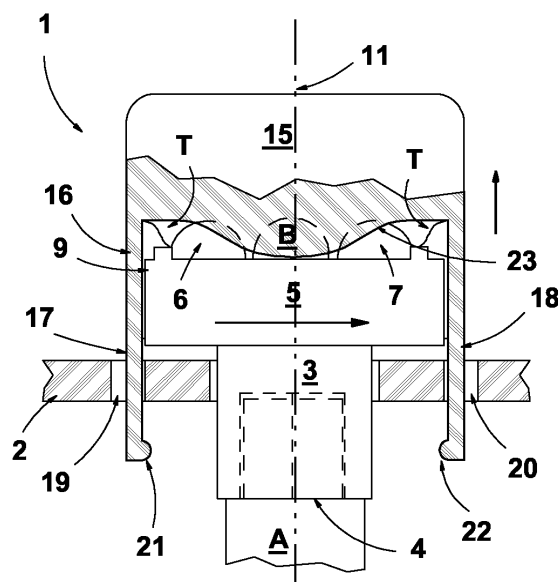


Fig. 1

EP 1 518 532 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 4529

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2002/013964 A1 (KUEN YU KING) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * das ganze Dokument *	1	A61H35/00 A61H23/02 A61H15/00
A,D	DE 201 10 876 U1 (WIK FAR EAST LTD., NORTH POINT) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A61H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. August 2005	
		Prüfer	
		Knoflacher, N	
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 04 10 4529

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.

03-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002013964 A1	07-02-2002	CN 2446983 Y	12-09-2001
		DE 20112359 U1	22-11-2001
		GB 2368790 A ,B	15-05-2002
		HK 1031165 A2	25-05-2001

DE 20110876 U1	25-10-2001	CN 2551219 Y	21-05-2003
		EP 1269966 A2	02-01-2003
		HK 1045055 A2	01-11-2002
		US 2003004442 A1	02-01-2003

EPO FORM P0461

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