

(19)



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.<sup>7</sup>: 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

(30) Priorität: 29.09.2003 DE 20315127 U

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

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

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

### (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 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 Rollenanordnung aufweist, deren Rollen 6 sich auf einer Steuerkurve 23 mit einer wellenförmigen Steuerkurvenoberfläche abstützen, wobei durch die rotierende Antriebsbewegung die Rollenanordnung und die Steuerkurve 23 drehend relativ zueinander bewegt werden, so dass infolge der Abstützanordnung zwischen den Rollen 6 der Rollenanordnung und der Steuerkurve 23 das Massageelement 15 zum Ausüben einer oszillierenden Hubbewegung angetrieben wird.

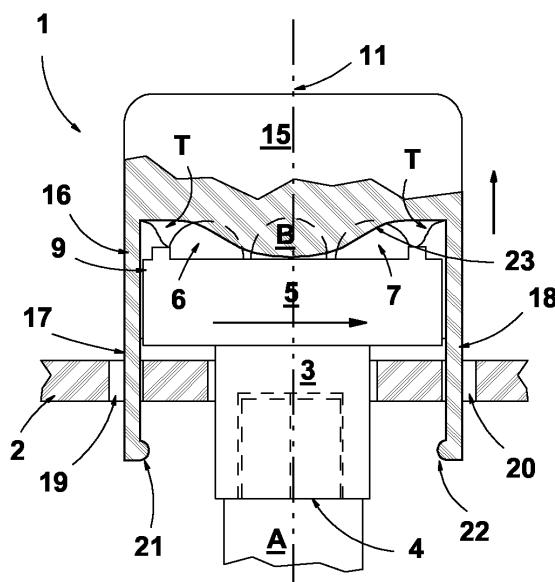


Fig. 1



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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
2	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>3. August 2005</b>	Prüfer <b>Knoflacher, N</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 DE 20112359 U1 GB 2368790 A ,B HK 1031165 A2	12-09-2001 22-11-2001 15-05-2002 25-05-2001
DE 20110876 U1	25-10-2001	CN 2551219 Y EP 1269966 A2 HK 1045055 A2 US 2003004442 A1	21-05-2003 02-01-2003 01-11-2002 02-01-2003
<hr/>			