



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 637 694 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:
E06B 9/56 (2006.01) **A47H 11/06 (2006.01)**
E06B 9/322 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2006 Patentblatt 2006/12

(21) Anmeldenummer: **05004527.7**

(22) Anmeldetag: **02.03.2005**

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

(30) Priorität: **18.09.2004 DE 102004045370**
07.01.2005 DE 102005000963

(71) Anmelder: **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

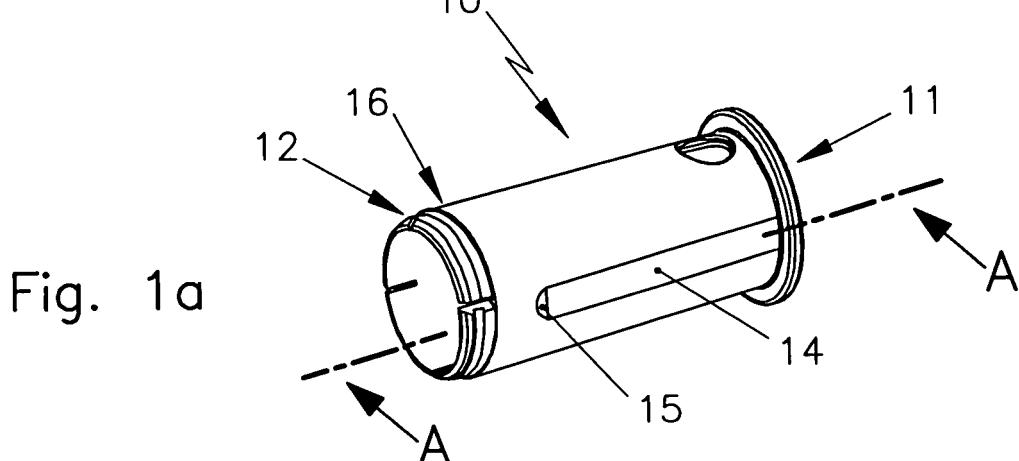
(72) Erfinder:
• **Frank, Richard**
97966 Niederstetten (DE)
• **Hacotel, Jochen**
74572 Blaufelden (DE)

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus**
Patentanwälte
Kaiserstrasse 85
72764 Reutlingen (DE)

(54) Wickeltrommel

(57) Bei einer Wickeltrommel (10) einer Aufwickelanordnung, die auf oder an einer Welle der Aufwickelanordnung anordenbar ist, ist an der Mantelfläche wenigstens ein abgeflachter Bereich (14) ausgebildet, der sich

zumindest abschnittsweise in axialer Richtung entlang der Trommel (10) erstreckt. Ein schlaufenfreies Aufwickeln wird dadurch erleichtert. Ein gleichmäßiges Aufwickeln wird erreicht, und die Reibungskräfte für den axialen Schnurtransport werden vermindert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 4527

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 907 227 A (DOMEL DOUGLAS R [US] ET AL) 25. Mai 1999 (1999-05-25) * Spalte 22, Zeile 13 - Zeile 21; Abbildung 11 *	1	INV. E06B9/56 A47H11/06 E06B9/322
A	EP 1 431 508 A (HUNTER DOUGLAS IND BV [NL]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absätze [0061] - [0063]; Abbildung 3A *	1-3,8	
A	DE 201 02 734 U1 (BERNHARD BOECKNER GMBH & CO KG [DE]) 6. September 2001 (2001-09-06) * Abbildung 1 *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47H E06B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	16. Februar 2010	Knerr, Gerhard
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 05 00 4527

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5907227	A	25-05-1999	US	5714855 A		03-02-1998
			US	5729103 A		17-03-1998
			US	6060852 A		09-05-2000
<hr/>						
EP 1431508	A	23-06-2004	AT	422598 T		15-02-2009
			DK	1431508 T3		02-06-2009
			ES	2318095 T3		01-05-2009
			US	2004144501 A1		29-07-2004
<hr/>						
DE 20102734	U1	06-09-2001	KEINE			
<hr/>						