



(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

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

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

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

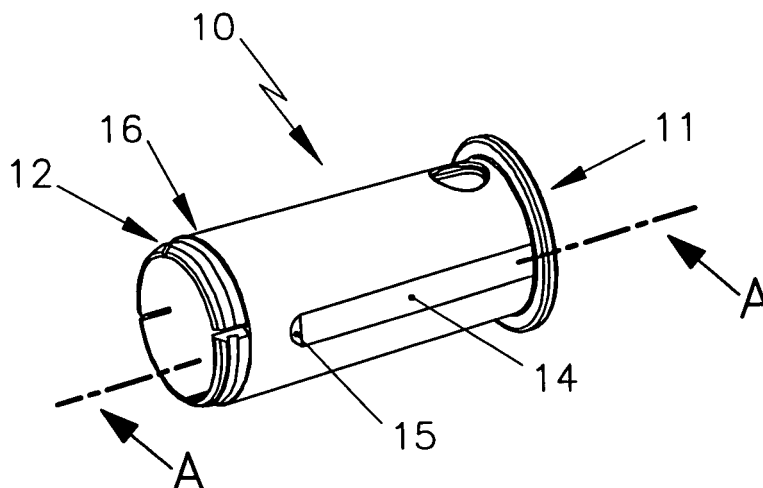
(71) Anmelder: **MHZ HACHTEL GmbH & Co. KG**
D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

(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.

Fig. 1a





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 00 4527

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| München | | 16. Februar 2010 | |
| | | Prüfer | |
| | | 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 : 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 (P04C03)

**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 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.

16-02-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | 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 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| 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 |
| ----- | ----- | ----- | ----- |
| DE 20102734 U1 | 06-09-2001 | KEINE | |
| ----- | ----- | ----- | ----- |

EPO FORM P0461

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