



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2013 Patentblatt 2013/01

(51) Int Cl.:
B65H 75/42 (2006.01) B65H 75/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(21) Anmeldenummer: **11176305.8**

(22) Anmeldetag: **02.08.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Kastner, Julian**
97656 Oberelsbach (DE)
• **Prell, Manfred**
97702 Münnerstadt (DE)

(30) Priorität: **12.08.2010 DE 102010039287**

(54) **Kabelwickelvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kabelwickelvorrichtung (1), die mit einer um eine Drehachse (D1) drehbare Kabeltrommel (2) zum Aufnehmen eines in der Trommel (2) aufwickelbaren Stromkabels (3) versehen ist und die ein Führungsmittel (4) zum Führen des Kabels (3) während eines Kabelwickelvorgangs aufweist, wobei das Führungsmittel (4) als eine Führungsrolle (6) mit einer zur Drehachse (D1) der Trommel parallelen Achse (D2) und mit einer im Wesentlichen einer Breite (B1) der Kabeltrommel (2) entsprechenden Breite (B2) ausgeführt

ist, wobei die Rolle (6) eine Führungsstruktur (8) für das Kabel (3) aufweist. Die Führungsrolle (6) wird durch eine Drehbewegung der Kabeltrommel (2) derart angetrieben, dass das auf die Trommel (2) wickelbare Kabel (3) im Bereich eines Kabeleinlaufs (9) infolge der Führungsstruktur (8) eine Oszillierbewegung über die Breite (B2) der Führungsrolle (6) ausführt.

Durch die Erfindung wird mit einfachen und kostengünstigen konstruktiven Mitteln ein leichtes Aufwickeln aber auch ein leichtes Ausziehen des Kabels (3) erreicht.

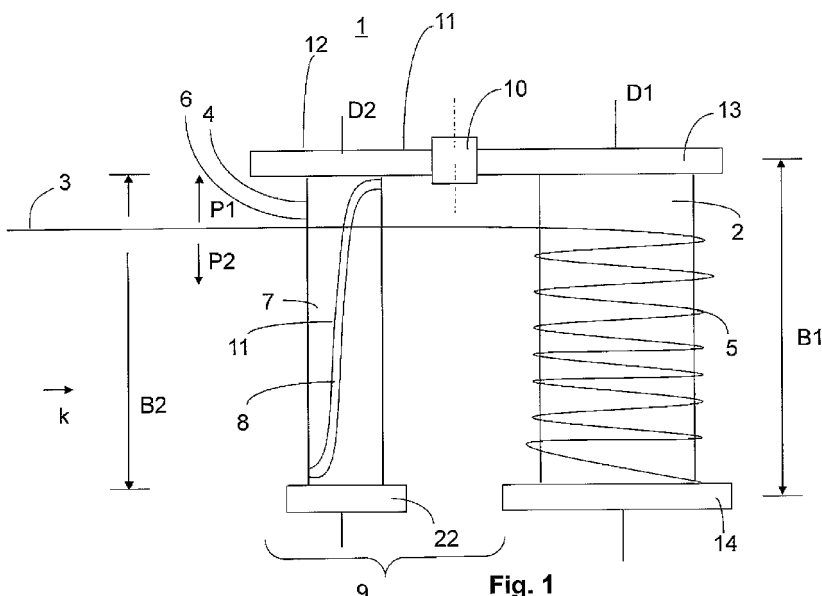


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 17 6305

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 375 786 A (TA-YUEH HSU [TW] ET AL) 27. Dezember 1994 (1994-12-27)	1-4,7-9	INV. B65H75/42 B65H75/44
Y	* Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 34; Abbildungen *	5,10	
X	CH 570 928 A5 (AIED TEXTILE MACH) 31. Dezember 1975 (1975-12-31) * Spalte 1, Zeilen 49-56 * * Spalte 3, Zeilen 11-14; Abbildungen *	1-4,7-9	
X	DE 203 00 805 U1 (MURA METALLTECHNIK GMBH [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Seite 4, Zeilen 24-27 * * Seite 7, Zeile 6 - Seite 8, Zeile 5; Abbildungen *	1-4,6	
Y	DE 20 2006 004652 U1 (HANSEN THOMAS [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * das ganze Dokument *	5	
Y	EP 0 044 490 A2 (SIEMENS AG [DE]) 27. Januar 1982 (1982-01-27) * das ganze Dokument *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	JP 61 254135 A (ONODERA TEKKOSHO KK) 11. November 1986 (1986-11-11) * Abbildungen *	1	B65H H02G
A	JP 58 119565 A (HITACHI LTD) 16. Juli 1983 (1983-07-16) * Zusammenfassung; Abbildungen *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. November 2012	Prüfer Lemmen, René
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 17 6305

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.

23-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5375786 A	27-12-1994	KEINE	
CH 570928 A5	31-12-1975	CH 570928 A5 IT 1013843 B	31-12-1975 30-03-1977
DE 20300805 U1	27-03-2003	AT 372291 T DE 20300805 U1 EP 1445228 A2	15-09-2007 27-03-2003 11-08-2004
DE 202006004652 U1	13-07-2006	KEINE	
EP 0044490 A2	27-01-1982	DE 3027119 A1 EP 0044490 A2	04-02-1982 27-01-1982
JP 61254135 A	11-11-1986	JP 3046092 B JP 61254135 A	15-07-1991 11-11-1986
JP 58119565 A	16-07-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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