



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.11.2009 Patentblatt 2009/45**

(51) Int Cl.:  
**B65H 75/10** <sup>(2006.01)</sup> **B65H 18/02** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.05.2009 Patentblatt 2009/20**

(21) Anmeldenummer: **08165668.8**

(22) Anmeldetag: **02.10.2008**

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

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Georg**  
**41466, Neuss (DE)**

(30) Priorität: **06.11.2007 DE 102007000630**

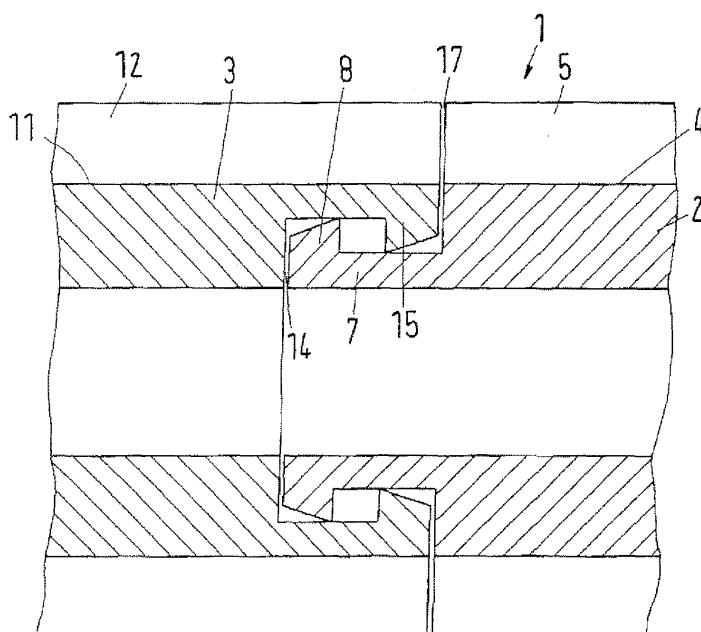
(54) **Wickelhülsenanordnung für eine Rollenwickleinrichtung, Wickelhülse und Rollenwickleinrichtung**

(57) Es wird eine Wickelhülsenanordnung (1) angegeben für eine Rollenwickleinrichtung mit mindestens einer ersten Wickelhülse (2) und einer in Axialrichtung benachbarten zweiten Wickelhülse (3), wobei jede Wickelhülse (2, 3) am Umfang eine Anlagefläche (4, 11) sowie ein erstes axiales Ende und ein zweites axiales Ende aufweist.

Man möchte Schmalrollen auf einfache Weise hand-

haben können.

Hierzu ist vorgesehen, dass die erste Wickelhülse (2) am ersten Ende einen axial über die Anlagefläche (4) vorstehenden Fortsatz (7) aufweist, dessen maximaler Außendurchmesser kleiner ist als der Außendurchmesser der ersten Wickelhülse (2) im Bereich der Anlagefläche (4) und der in eine Ausnehmung (14) am zweiten Ende der zweiten Wickelhülse (3) hineinragt.



**Fig.2**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 5668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2003 300674 A (SHINSEI HOSO KK) 21. Oktober 2003 (2003-10-21)	1-2, 10-12	INV. B65H75/10
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	2-7	B65H18/02
Y	EP 1 676 804 A2 (CORE HANDLING LTD OY [FI]) 5. Juli 2006 (2006-07-05) * Abbildung 1 *	2-7	
X	JP 54 118097 U (-) 18. August 1979 (1979-08-18) * Abbildungen *	1,10-12	
X	JP 50 008899 U (-) 29. Januar 1975 (1975-01-29) * Abbildungen *	1,10-12	
X	GB 2 287 238 A (FERAMATIC AG [CH]) 13. September 1995 (1995-09-13) * Seiten 6-7; Abbildungen 1,2 *	1-7, 10-12	
A	WO 03/004393 A1 (CORE LINK AB [SE]; JOHANSSON KJELL [SE]; LJUNGEK GOERAN [SE]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * Abbildungen 18,30 *	2-4,6-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	JP 57 067058 U (-) 22. April 1982 (1982-04-22) * Abbildungen *	1,11-12	
A	WO 02/00539 A1 (METSO PAPER KARLSTAD AB [SE]; ERIKSSON SOEREN SVEN [US]; GUSTAVSSON TO) 3. Januar 2002 (2002-01-03) * Abbildungen *	1,11-12	
A	WO 93/10033 A1 (HAGLEITNER BETRIEBSHYGIENE [AT]) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Abbildungen *	1,11-12	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2009	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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 16 5668

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.

18-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003300674 A	21-10-2003	KEINE	
EP 1676804 A2	05-07-2006	CA 2530897 A1	29-06-2006
		FI 6592 U1	25-02-2005
		US 2006180701 A1	17-08-2006
JP 54118097 U	18-08-1979	JP 56010764 Y2	11-03-1981
JP 50008899 U	29-01-1975	JP 52052559 Y2	29-11-1977
GB 2287238 A	13-09-1995	CH 688040 A5	30-04-1997
		DE 19505312 A1	14-09-1995
		US 5564646 A	15-10-1996
WO 03004393 A1	16-01-2003	AT 349394 T	15-01-2007
		CA 2452780 A1	16-01-2003
		DE 60217124 T2	04-10-2007
		EP 1412272 A1	28-04-2004
		ES 2279875 T3	01-09-2007
		SE 0102452 A	06-01-2003
		US 2004188014 A1	30-09-2004
JP 57067058 U	22-04-1982	KEINE	
WO 0200539 A1	03-01-2002	AT 273905 T	15-09-2004
		AU 6651801 A	08-01-2002
		BR 0112193 A	13-05-2003
		CA 2411835 A1	03-01-2002
		DE 60105027 D1	23-09-2004
		DE 60105027 T2	18-08-2005
		EP 1294630 A1	26-03-2003
		ES 2222379 T3	01-02-2005
		JP 2004501849 T	22-01-2004
		PT 1294630 E	30-11-2004
		TR 200402105 T4	21-09-2004
WO 9310033 A1	27-05-1993	AU 2867792 A	15-06-1993
		CA 2123412 A1	27-05-1993

EPO FORM P0461

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