



(11) EP 2 058 259 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

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

(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**

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

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

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

### (54) Wickelhülsenanordnung für eine Rollenwickeleinrichtung, Wickelhülse und Rollenwickeleinrichtung

(57) Es wird eine Wickelhülsenanordnung (1) angegeben für eine Rollenwickeleinrichtung 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.

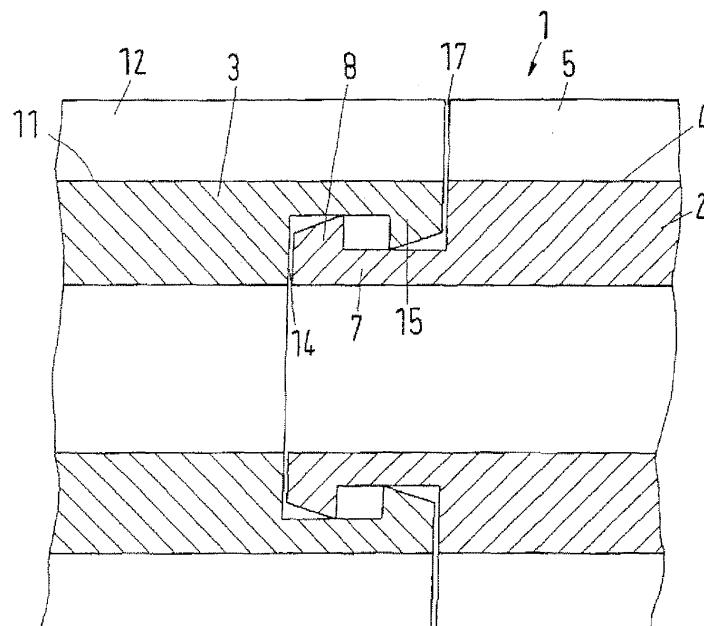


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 16 5668

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

**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 Orientierung 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