



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



EP 2 058 260 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: 08166054.0

(22) Anmeldetag: 08.10.2008

(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 102007000629

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

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

### (54) Wickelhülse und Wickelhülsenanordnung

(57) Es wird eine Wickelhülsenanordnung (1) mit Wickelhülsen (A, B) angegeben. Die Wickelhülsen haben einen Korpus (5, 11), der an beiden Enden jeweils einen einen Stirnseitenabschnitt (7, 16) aufweisenden Endabschnitt (6, 12) aufweist.

Man möchte Probleme mit dem sich beim Wickeln ergebenden Kompressionsdruck verringern können.

Hierzu ist vorgesehen, dass mindestens ein Endabschnitt (6, 12) eine Verformungszone (8, 13) aufweist, über die der Stirnseitenabschnitt (7, 16) mit dem Korpus (5, 11) verbunden ist.

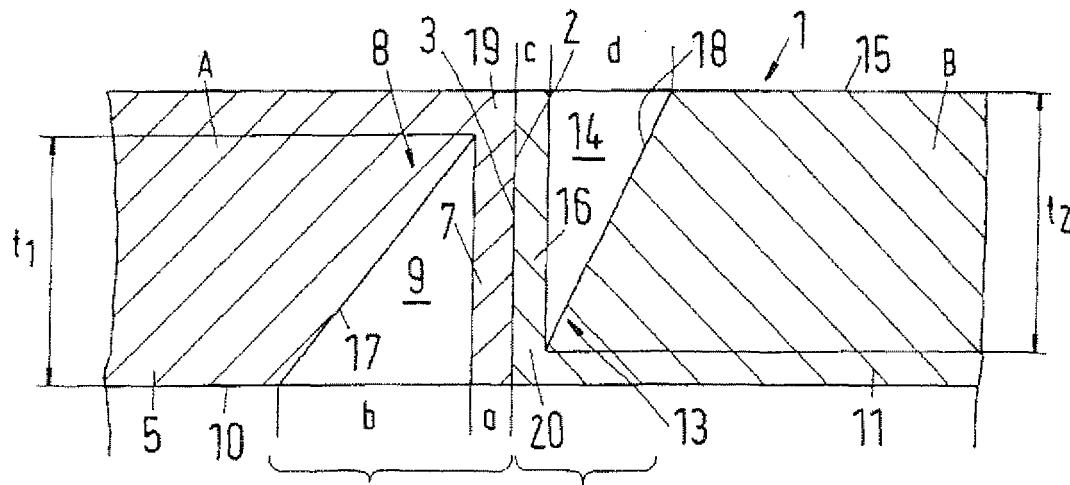


Fig.1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 6054

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 650 146 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 26. April 2006 (2006-04-26) * Absätze [0007], [0019]; Anspruch 1; Abbildungen *	1-5, 11-12	INV. B65H75/10 B65H18/02
X	US 6 394 386 B1 (LO YUEH-O [TW]) 28. Mai 2002 (2002-05-28) * Abbildungen 4,5 *	1-4	
X	CH 489 636 A (ZIMMERMANN FA JOS [DE]) 30. April 1970 (1970-04-30) * Abbildungen 1,3 *	1-6	
X	JP 54 106318 U (.) 26. Juli 1979 (1979-07-26) * Abbildungen *	1-4	
A	JP 50 008899 U (.) 29. Januar 1975 (1975-01-29) * Abbildungen *	9-10	
A,D	EP 1 658 230 B1 (METSO PAPER INC [FI]) 14. Februar 2007 (2007-02-14) * Abbildungen *	1,11	B65H D06B
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 6054

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentsdokumente 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 Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1650146	A2	26-04-2006	DE 102004051252 A1 US 2006144990 A1		27-04-2006 06-07-2006
US 6394386	B1	28-05-2002	KEINE		
CH 489636	A	30-04-1970	KEINE		
JP 54106318	U	26-07-1979	JP 55036441 Y2		27-08-1980
JP 50008899	U	29-01-1975	JP 52052559 Y2		29-11-1977
EP 1658230	B1	14-02-2007	AT 353843 T CA 2536689 A1 DE 602004004798 T2 EP 1658230 A1 ES 2281829 T3 FI 20031218 A WO 2005021412 A1 JP 2007504066 T US 2009072070 A1 US 2006261209 A1		15-03-2007 10-03-2005 06-12-2007 24-05-2006 01-10-2007 01-03-2005 10-03-2005 01-03-2007 19-03-2009 23-11-2006