



(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

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

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

(30) Priorität: **06.11.2007 DE 102007000629**

(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.

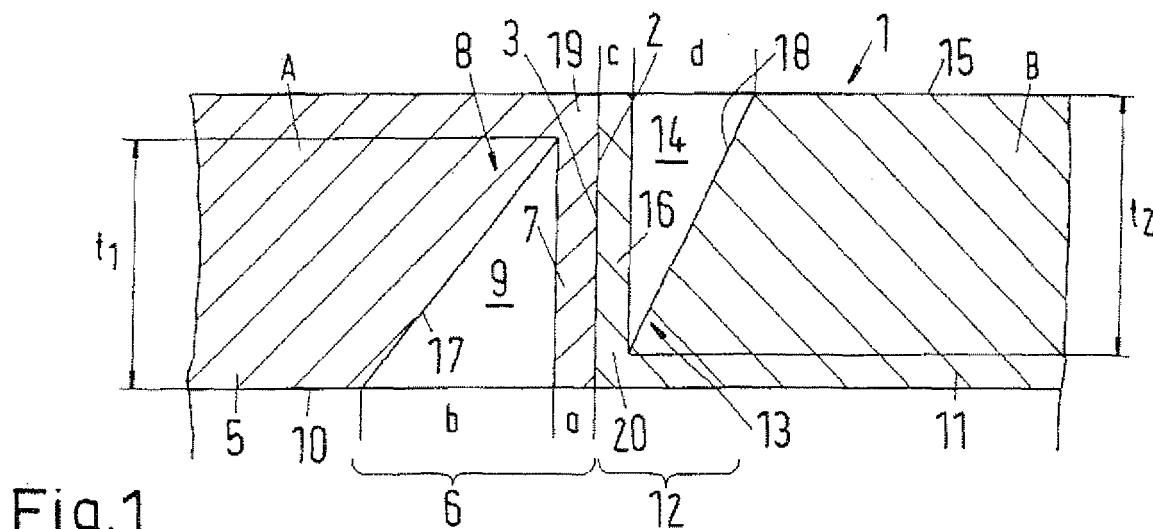


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 6054

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		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 Patentedokument, 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 08 16 6054

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
EP 1650146 A2	26-04-2006	DE 102004051252 A1	27-04-2006
		US 2006144990 A1	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	15-03-2007
		CA 2536689 A1	10-03-2005
		DE 602004004798 T2	06-12-2007
		EP 1658230 A1	24-05-2006
		ES 2281829 T3	01-10-2007
		FI 20031218 A	01-03-2005
		WO 2005021412 A1	10-03-2005
		JP 2007504066 T	01-03-2007
		US 2009072070 A1	19-03-2009
		US 2006261209 A1	23-11-2006

EPO FORM P0461

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