



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.09.2011 Patentblatt 2011/36**

(51) Int Cl.:  
**B65H 18/20 (2006.01) B65H 18/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.12.2010 Patentblatt 2010/52**

(21) Anmeldenummer: **10161188.7**

(22) Anmeldetag: **27.04.2010**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

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

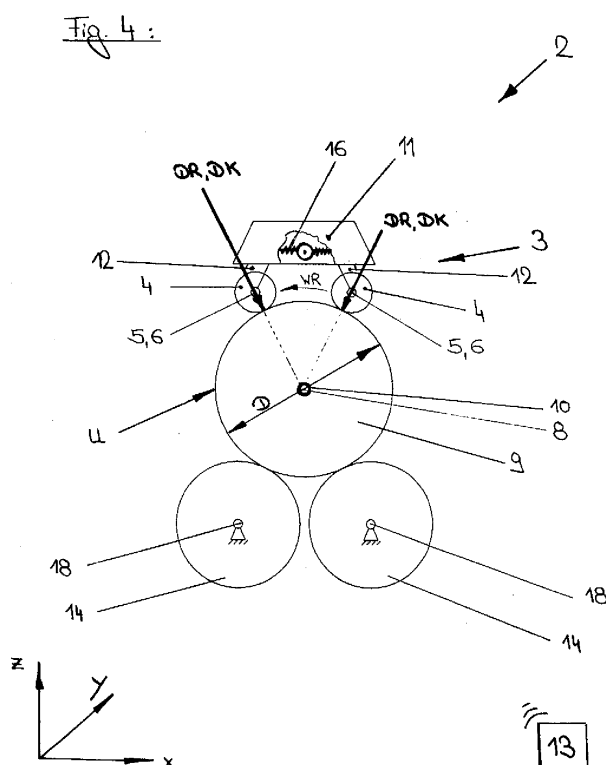
(72) Erfinder: **van Haag, Rolf**  
**47647, Kerken (DE)**

(30) Priorität: **24.06.2009 DE 102009027141**

(54) **Wickelverfahren und Rollenwickelvorrichtung**

(57) Verfahren zum Wickeln von mindestens einer Rolle (9) in einer Rollenwickelvorrichtung (1) mit einer auf eine Wickelrollenanordnung (2) auflegbaren Auflegwalze (3), die in Axialrichtung (y) in mehrere Abschnitte (4) unterteilt ist, wobei die einzelnen Abschnitte (4) unter Ausbildung einer Druckrichtung (DR) auf die mindestens eine zu wickelnde Rolle (9) einwirken,

dadurch gekennzeichnet, dass die Druckrichtung (DR) aller einzelnen Abschnitte (4) zu Beginn des Wickelvorgangs im Wesentlichen übereinstimmt und im Verlauf des Wickelvorgangs die Druckrichtung (DR) von mindestens zwei Abschnitten (4) mindestens zeitweise von einander unterschiedlich ist und entsprechende Rollenwickelvorrichtung.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 1188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 176 108 A2 (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]) 30. Januar 2002 (2002-01-30) * Absätze [0013], [0014], [0015], [0017], [0018], [0021], [0022], [0023], [0024], [0025], [0026], [0028], [0029] * * Abbildungen 2a,2b *	1,4,5,7,9,11-15	INV. B65H18/20 B65H18/26
A	US 5 878 975 A (STONE WILLIAM M [US] ET AL) 9. März 1999 (1999-03-09) * Spalte 4, Zeile 7 - Spalte 5, Zeile 12 * * Abbildungen 1-6 *	1-3,5-10,14	
A	DE 296 13 350 U1 (BELOIT TECHNOLOGIES INC [US]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Seite 6, Absatz 6-28 * * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 17 * * Abbildungen 1,3,4 *	1,7	
A	GB 2 018 728 A (BELOIT CORP) 24. Oktober 1979 (1979-10-24) * Seite 2, Zeile 17 - Seite 3, Zeile 9 * * Abbildungen 1-7 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		3. August 2011	Cescutti, Gabriel
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 10 16 1188

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1176108	A2	30-01-2002	DE	10036306 A1	14-02-2002
US 5878975	A	09-03-1999	KEINE		
DE 29613350	U1	04-12-1997	AU	4117097 A	25-02-1998
			CA	2262548 A1	12-02-1998
			WO	9805578 A1	12-02-1998
			EP	0958221 A1	24-11-1999
			ES	2170411 T3	01-08-2002
			JP	2000515472 A	21-11-2000
			US	6170777 B1	09-01-2001
GB 2018728	A	24-10-1979	BR	7807535 A	13-05-1980
			CA	1097601 A1	17-03-1981
			ES	474965 A1	16-03-1979
			IN	149921 A1	29-05-1982
			IT	1100387 B	28-09-1985
			JP	54138959 A	27-10-1979
			MX	147036 A	23-09-1982
			PH	17038 A	17-05-1984
			PL	210983 A1	22-10-1979
			SU	1113005 A3	07-09-1984
			US	4180216 A	25-12-1979

EPO FORM P0461

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