



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.11.2011 Patentblatt 2011/46

(51) Int Cl.:
B65H 19/22 (2006.01) **B65H 18/02** (2006.01)
B65H 18/20 (2006.01) **B65H 19/26** (2006.01)
B65H 19/30 (2006.01) **B65H 19/28** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(21) Anmeldenummer: **07113318.5**

(22) Anmeldetag: **27.07.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder: **Kühnhold, Michael**
41238 Mönchengladbach (DE)

(30) Priorität: **18.08.2006 DE 102006038955**

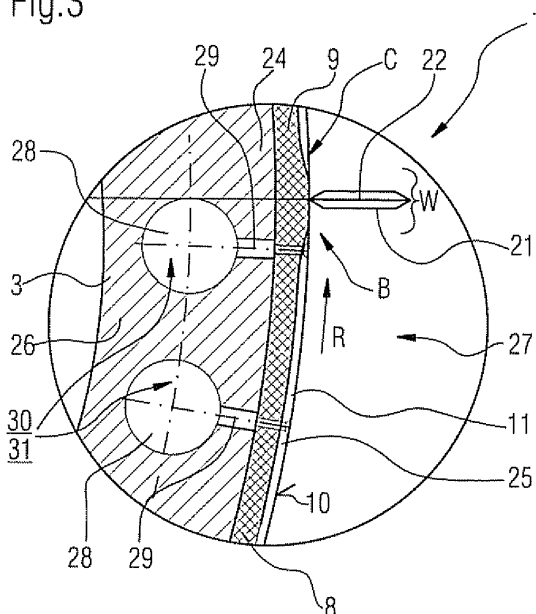
(54) **Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenwickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (2), insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, auf zumindest eine Wickelhülse (19) zu wenigstens einer Wickelrolle (5), die in einem von einer ersten und einer zweiten achsparallelen Tragwalze (3, 4) gebildeten Wickelbett (4) gelagert ist, wobei die Materialbahn (2) über eine Teilumfangsfläche (7) der ersten Tragwalze (3) läuft, deren Walzenmantel (8) mit gegen seine Umfangsfläche (10) hin

offenen Ausnehmungen (11) versehen ist, und wobei eine zumindest zeitweise aktivierbare Trenneinrichtung (21) zur bahnbreiten Trennung der Materialbahn (2) im Bereich der Teilumfangsfläche (7) bei Herstellung eines neuen Materialbahnanfangs (18) vorgesehen ist.

Die erfindungsgemäße Rollenwickelvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass eine durchgehende bahnbreite Trennfläche (20) im Wirkbereich (W) der zumindest zeitweise aktivierbaren Trenneinrichtung (21) vorgesehen ist.

Fig.3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 3318

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 195 05 870 A1 (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]) 22. August 1996 (1996-08-22) * Spalte 3, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 17 * * Spalte 6, Zeile 41 - Spalte 7, Zeile 1; Abbildung 1 *	1,3-8,13	INV. B65H19/22 B65H18/02 B65H18/20 B65H19/26 B65H19/30 B65H19/28
Y	GB 2 050 317 A (JAGENBERG WERKE AG) 7. Januar 1981 (1981-01-07) * Seite 2, Zeile 51 - Seite 2, Zeile 82; Abbildungen 1-5 *	1,3-8,13	
A	DE 198 12 723 A1 (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]) 30. September 1999 (1999-09-30) * Spalte 4, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 33; Abbildungen 2-5 *	1	
A	WO 99/06313 A1 (LOOSER GOTTLIEB [LI]) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Seite 9, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 26; Ansprüche 7-9; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Oktober 2011	Prüfer Fachin, Fabiano
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 3318

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.

11-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19505870	A1	22-08-1996	KEINE

GB 2050317	A	07-01-1981	AT 382844 B 10-04-1987
		BR 8003171 A 30-12-1980	
		CA 1133822 A1 19-10-1982	
		DE 2920707 A1 04-12-1980	
		ES 8101505 A1 16-03-1981	
		FI 801636 A 23-11-1980	
		FR 2457238 A1 19-12-1980	
		IT 1130631 B 18-06-1986	
		JP 1640685 C 18-02-1992	
		JP 2055345 B 27-11-1990	
		JP 55156151 A 04-12-1980	
		US 4408727 A 11-10-1983	

DE 19812723	A1	30-09-1999	KEINE

WO 9906313	A1	11-02-1999	AT 223347 T 15-09-2002
		DE 59805441 D1 10-10-2002	
		EP 0999991 A1 17-05-2000	
		JP 2002509510 A 26-03-2002	
		US 6305635 B1 23-10-2001	

EPO FORM P0461

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