

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 889 804 A3

(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**

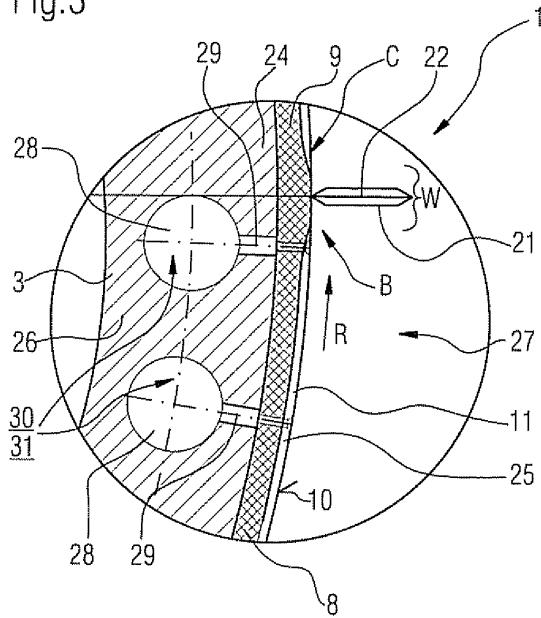
### (54) Rollenwickelvorrichtung zum Aufwickeln einer Materialbahn

(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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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
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	B65H19/28
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
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		11. Oktober 2011	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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 BR 8003171 A CA 1133822 A1 DE 2920707 A1 ES 8101505 A1 FI 801636 A FR 2457238 A1 IT 1130631 B JP 1640685 C JP 2055345 B JP 55156151 A US 4408727 A		10-04-1987 30-12-1980 19-10-1982 04-12-1980 16-03-1981 23-11-1980 19-12-1980 18-06-1986 18-02-1992 27-11-1990 04-12-1980 11-10-1983
DE 19812723	A1	30-09-1999		KEINE		
WO 9906313	A1	11-02-1999		AT 223347 T DE 59805441 D1 EP 0999991 A1 JP 2002509510 A US 6305635 B1		15-09-2002 10-10-2002 17-05-2000 26-03-2002 23-10-2001