



(11) EP 1 997 756 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.2009 Patentblatt 2009/19**

(51) Int Cl.:  
**B65H 18/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.12.2008 Patentblatt 2008/49**

(21) Anmeldenummer: **08151875.5**

(22) Anmeldetag: **25.02.2008**

(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: **02.06.2007 DE 102007025804**

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

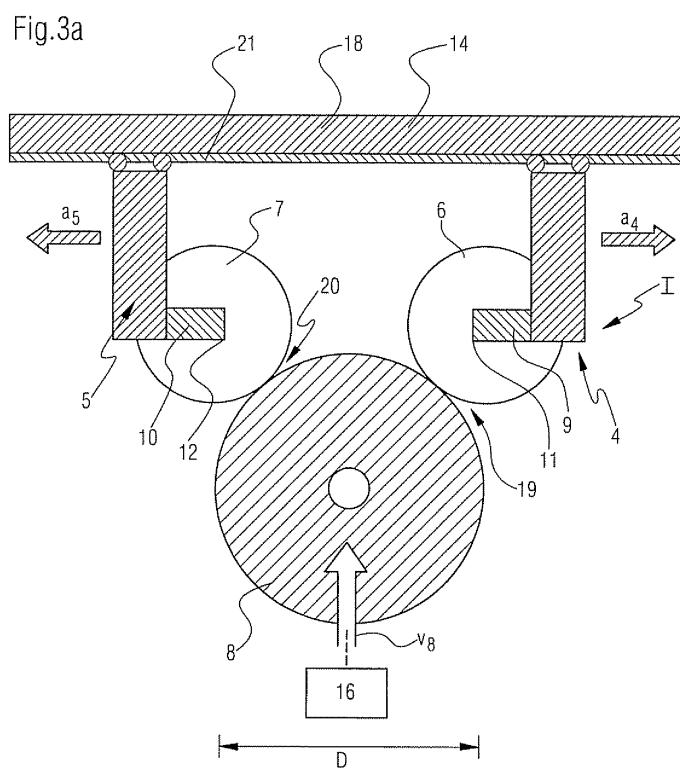
(72) Erfinder: **Pringal, Christian  
47800, Krefeld (DE)**

### (54) Wickelvorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Wickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln von Materialbahnen, insbesondere Faserstoffbahnen (F) in Form von Papier-, Karton- oder Tissuebahnen auf Hülsen mit einer Längsschneidevorrichtung zum Aufteilen der Materialbahn in Einzelbahnen (F1, F2) und mit zwei Wickelstationen (4, 5), die in zwei Wickellinien beidseits einer zentralen Stützwalze (8) an-

geordnet sind, an der die Wickelrollen (6, 7) unter Ausbildung von Wickelpalten (19, 20) beim Aufwickeln anliegen.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass zu mindest eines der einen Wickelpalt (19, 20) bildenden Elemente unter Verlagerung des Wickelpaltes (19, 20) in Umfangsrichtung um die Stützwalze (8) achsparallel verlagerbar ist.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 1875

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 38 32 601 C1 (J.M. VOITH GMBH, 7920 HEIDENHEIM, DE) 7. Dezember 1989 (1989-12-07) * das ganze Dokument * -----	1,2,7-17	INV. B65H18/00
A	DE 35 41 906 C1 (VOITH GMBH J M [DE]) 26. Februar 1987 (1987-02-26) * das ganze Dokument * -----	3-6	
X	DE 35 41 906 C1 (VOITH GMBH J M [DE]) 26. Februar 1987 (1987-02-26) * das ganze Dokument * -----	1,2,7-17	
A	EP 0 999 159 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]; STORA ENSO PUBLICATION PAPER A [D] 10. Mai 2000 (2000-05-10) * Absatz [0005] - Absatz [0010]; Abbildungen * -----	3-6	
A	EP 1 657 194 A (VOITH PAPER PATENT GMBH [DE] VOITH PATENT GMBH [DE]) 17. Mai 2006 (2006-05-17) * Absatz [0035] * -----	1	
A	US 3 123 315 A (REGINALD COUZENS, ASSIGNOR TO DIETZ MACHINE WORKS) 3. März 1964 (1964-03-03) * das ganze Dokument * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 6 264 130 B1 (HARTLEY JR JOHN J [US]) 24. Juli 2001 (2001-07-24) * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 8, Zeile 30; Abbildungen * -----	3	B65H
A	US 3 494 566 A (PAWELECZYK WERNER) 10. Februar 1970 (1970-02-10) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. März 2009	Prüfer Haaken, Willy
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 08 15 1875

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.

18-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3832601	C1	07-12-1989		AT 401922 B BR 8904240 A FI 894550 A JP 2117549 A JP 2709153 B2 SE 467823 B SE 8903073 A US 5165618 A		27-12-1996 16-10-1990 27-03-1990 02-05-1990 04-02-1998 21-09-1992 27-03-1990 24-11-1992
DE 3541906	C1	26-02-1987		AT 399858 B CA 1274228 A1 FI 864387 A GB 2183608 A JP 1930879 C JP 6059949 B JP 62126066 A SE 463815 B SE 8604026 A US 4732341 A		25-08-1995 18-09-1990 28-05-1987 10-06-1987 12-05-1995 10-08-1994 08-06-1987 28-01-1991 28-05-1987 22-03-1988
EP 0999159	A	10-05-2000		DE 19851023 A1 US 6290168 B1		18-05-2000 18-09-2001
EP 1657194	A	17-05-2006		AT 382570 T DE 102004054987 A1		15-01-2008 18-05-2006
US 3123315	A	03-03-1964		KEINE		
US 6264130	B1	24-07-2001		KEINE		
US 3494566	A	10-02-1970		DE 1574307 A1 FR 1576092 A GB 1186815 A NL 6811016 A		13-05-1971 25-07-1969 08-04-1970 04-02-1969