

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 620 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.02.2003 Patentblatt 2003/07**

(51) Int Cl. 7: **B65H 18/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2001 Patentblatt 2001/40**

(21) Anmeldenummer: **00127516.3**

(22) Anmeldetag: **15.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **09.03.2000 DE 10011432**

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

(72) Erfinder: **Veenstra, Pieter  
1566 DK Assendelft (NL)**

(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al  
Schlosserstrasse 23  
60322 Frankfurt (DE)**

### (54) Tragwalzen-Wickelmaschine zum Aufwickeln von Papier- oder Kartonbahnen

(57) Zur Herstellung von Wickelrollen (1) aus Papier- oder Kartonbahnen (2) sind Tragwalzen-Wickelmaschine bekannt, die eine Längsschneideeinrichtung (9) zum Aufteilen der Papier- oder Kartonbahn (2) in Einzelbahnen und zwei Tragwalzen (6, 7) aufweisen, auf denen die Wickelrollen (1) beim Aufwickeln aufliegen.

Nach der Erfindung ist mit Abstand vor der einlaufseitigen Tragwalze (6) eine Zugunterbrechungseinrichtung angeordnet, die eine angetriebene Walze (8) enthält. Die auslaufseitige Tragwalze (7) ist mit einem Drehantrieb verbunden, und die einlaufseitige Tragwalze (6) ist frei drehbar gelagert.

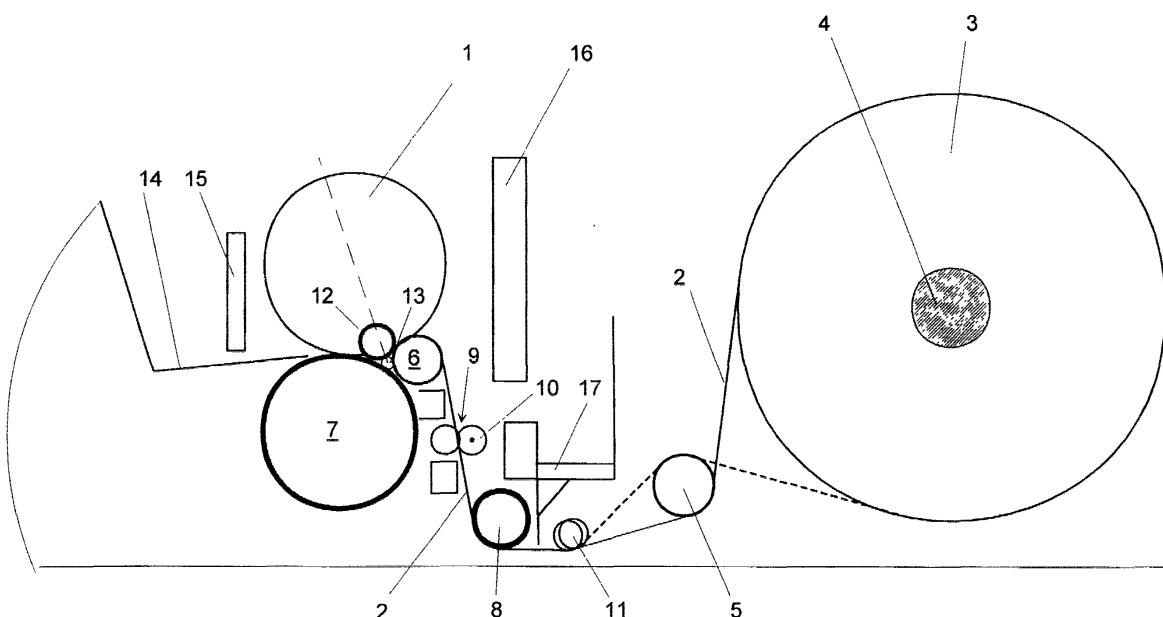


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 844 702 C (JAGENBERG WERKE AKT GES DUESSE) 24. Juli 1952 (1952-07-24) * das ganze Dokument *	1, 3, 4	B65H18/20
Y	---	2, 5-7	
Y	EP 0 957 052 A (VOITH GMBH J M) 17. November 1999 (1999-11-17)	2	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Y	US 4 598 877 A (OINONEN HANNU) 8. Juli 1986 (1986-07-08)	5, 6	
A	* Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 1 *	1	
Y	---	7	
A	DE 198 01 599 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * Zusammenfassung *	1	
A	US 5 575 436 A (MCDERMOTT MICHAEL F) 19. November 1996 (1996-11-19) * Zusammenfassung *	1, 2	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  18. Dezember 2002	Prüfer  Nelis, Y	
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 Anmeldedatum 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 00 12 7516

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.

18-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 844702	C	24-07-1952		KEINE		
EP 0957052	A	17-11-1999	AT CA DE DE EP EP FI JP JP US	194583 T 2092462 A1 9204667 U1 59310072 D1 0562266 A1 0957052 A2 931096 A 2908171 B2 6115771 A 5335871 A		15-07-2000 27-09-1993 06-08-1992 17-08-2000 29-09-1993 17-11-1999 27-09-1993 21-06-1999 26-04-1994 09-08-1994
US 4598877	A	08-07-1986	FI AT AT AU AU CA DE FR GB NO SE SE	841448 A 395843 B 93085 A 574450 B2 4038585 A 1249805 A1 3512268 A1 2562879 A1 2157273 A ,B 851381 A 456083 B 8501741 A		12-10-1985 25-03-1993 15-08-1992 07-07-1988 17-10-1985 07-02-1989 02-01-1986 18-10-1985 23-10-1985 14-10-1985 05-09-1988 12-10-1985
DE 19801599	A	22-07-1999	DE EP US	19801599 A1 0931743 A2 6250581 B1		22-07-1999 28-07-1999 26-06-2001
US 5575436	A	19-11-1996	CA JP JP	2149571 A1 2618352 B2 7309483 A		20-11-1995 11-06-1997 28-11-1995