



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

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

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

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

(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.

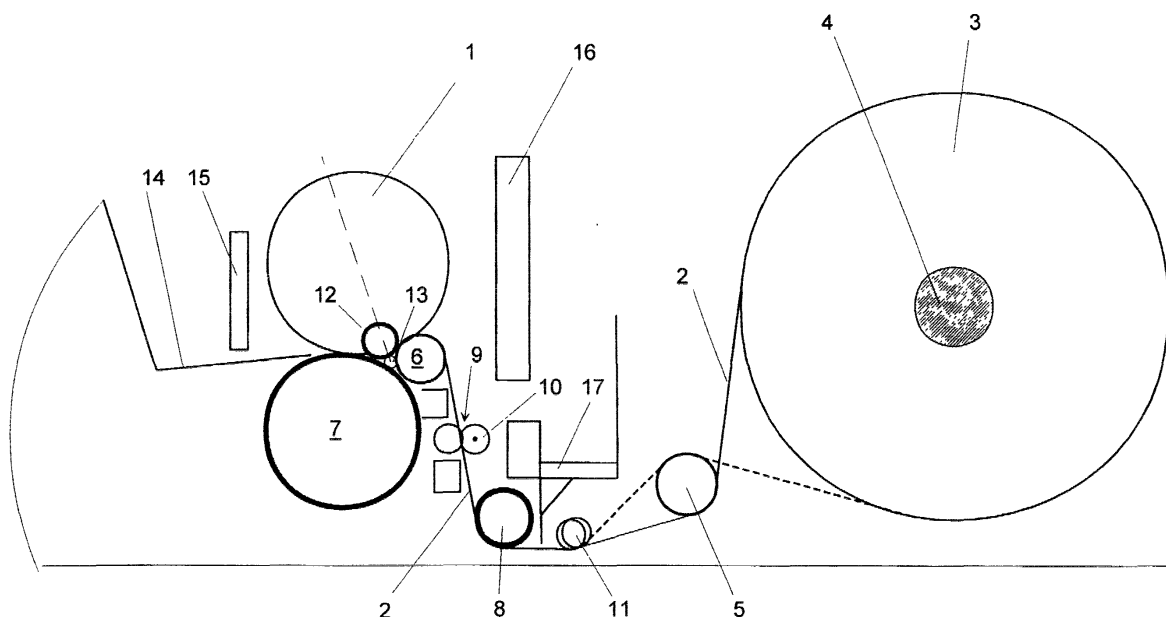


Fig. 1

EP 1 138 620 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 844 702 C (JAGENBERG WERKE AKT GES DUESSE) 24. Juli 1952 (1952-07-24)	1,3,4	B65H18/20
Y	* das ganze Dokument *	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	DE 198 01 599 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 22. Juli 1999 (1999-07-22)	7	
A	* Zusammenfassung *	1	
A	US 5 575 436 A (MCDERMOTT MICHAEL F) 19. November 1996 (1996-11-19)	1,2	
	* Zusammenfassung *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		18. Dezember 2002	Nelis, Y
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EPC FORM P0461

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