

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 083 139 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl. 7: B65H 18/20, B65H 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(21) Anmeldenummer: 00117499.4

(22) Anmeldetag: 12.08.2000

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

(30) Priorität: 27.08.1999 DE 19940665

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

(72) Erfinder:
• Cramer, Dirk
47259 Duisburg (DE)
• Schorzmünn, Frank
40789 Monheim (DE)

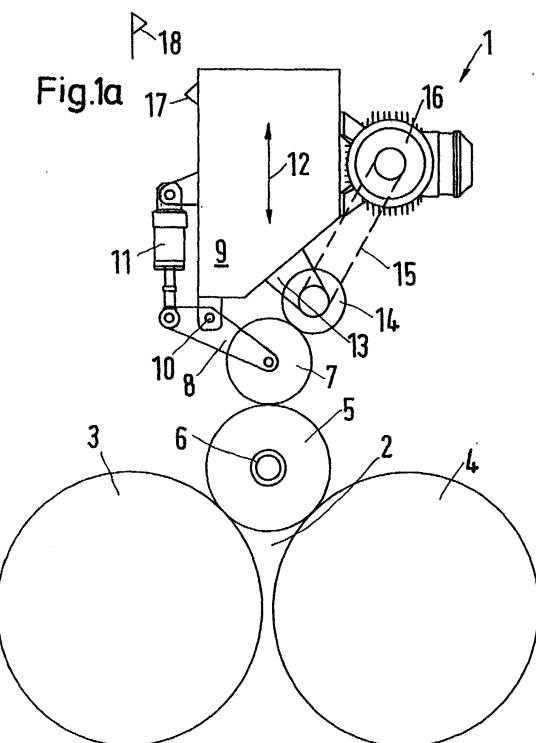
(74) Vertreter: Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) Rollenwickleinrichtung und Aufwickelverfahren

(57) Es wird eine Rollenwickleinrichtung (1) angegeben, mit einer auf einer Wickelrollenanordnung (5) auflegbaren Auflagewalze (7), die in Axialrichtung in einzelne Abschnitte (7a-7h) unterteilt ist.

Hierbei möchte man das Aufwickeln der Materialbahn besser steuern können.

Hierzu sind die Abschnitte (7a-7h) in Axialrichtung durch eine Kuppeleinrichtung (14) kuppelbar und weisen einen gemeinsamen Rotationsantrieb (14-16) auf.



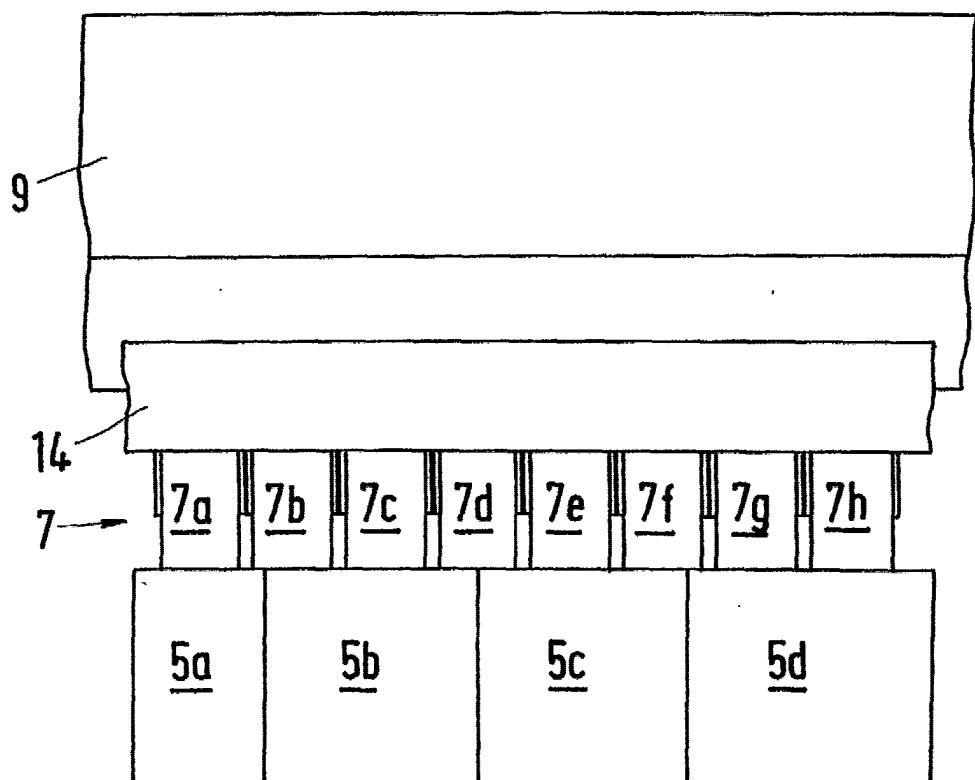


Fig.1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 7499

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 502 522 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 9. September 1992 (1992-09-09)	1-3,5-8	B65H18/20 B65H27/00		
A	* Spalte 9, Zeile 56 – Spalte 13, Zeile 5; Abbildungen 12–16 *	4,13			
A	DE 39 41 384 C (KAMPF GMBH) 27. Juni 1991 (1991-06-27) * das ganze Dokument *	1,13			
A	DE 44 07 618 A (KLOECKNER ER WE PA GMBH) 14. September 1995 (1995-09-14) * Spalte 7, Zeile 15 – Spalte 11, Zeile 45; Abbildungen *	1,13			
A	EP 0 829 439 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 18. März 1998 (1998-03-18) * das ganze Dokument *	1,13			
A	DE 23 65 606 A (KAMPF MASCHF ERWIN) 25. September 1975 (1975-09-25) * das ganze Dokument *	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
			B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	12. Februar 2002	Haaken, W			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 00 11 7499

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.

12-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0502522	A	09-09-1992	JP	2678826 B2	19-11-1997
			JP	4341443 A	27-11-1992
			JP	2623173 B2	25-06-1997
			JP	4341445 A	27-11-1992
			EP	0502522 A1	09-09-1992
			US	5248107 A	28-09-1993
DE 3941384	C	27-06-1991	DE	3941384 C1	27-06-1991
			GB	2239004 A ,B	19-06-1991
			IT	1244469 B	15-07-1994
			US	5161747 A	10-11-1992
DE 4407618	A	14-09-1995	DE	4407618 A1	14-09-1995
EP 0829439	A	18-03-1998	DE	19636894 A1	12-03-1998
			EP	0829439 A1	18-03-1998
			US	6149098 A	21-11-2000
DE 2365606	A	25-09-1975	DE	2365606 A1	25-09-1975