



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 931 743 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 18/20**, B65H 18/26,
B65H 19/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: **98124783.6**

(22) Anmeldetag: **29.12.1998**

(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: **17.01.1998 DE 19801599**

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

(72) Erfinder:
**Cramer, Dirk, Dipl.-Ing.
47259 Duisburg (DE)**

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

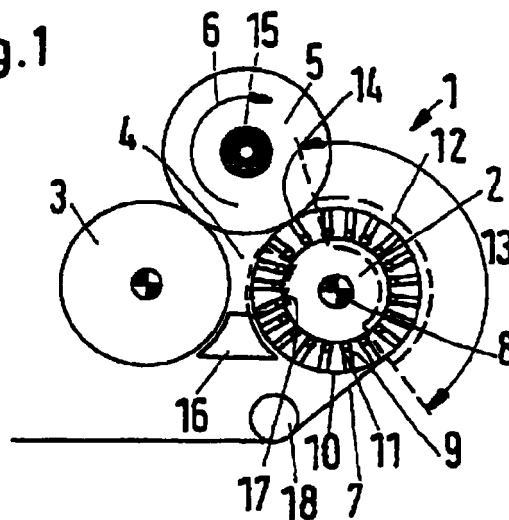
(54) **Tragwalzen-Wickelvorrichtung**

(57) Es wird eine Tragwalzen-Wickelvorrichtung (1) zum Aufwickeln einer Materialbahn (7) zu einer Wickelrolle (5) angegeben mit einem Wickelbett (4), das durch mindestens zwei Tragwalzen (2, 3) gebildet ist, von denen mindestens eine erste an ihrer Oberfläche (10) mit Unterdruck beaufschlagbar ist.

Man möchte die für das Schneiden notwendige Bahnspannung von der Bahnspannung entkoppeln, die zum Aufbau der Wickelhärte notwendig ist.

Hierzu liegt der Unterdruck während des Wickelns an und die erste Tragwalze (2) und eine zweite (3) Tragwalze sind angetrieben.

Fig.1



EP 0 931 743 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4783

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 791 550 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 27. August 1997 (1997-08-27) * Ansprüche 1,7,13; Abbildungen 1,3-6 *	1	B65H18/20 B65H18/26 B65H19/26
A	GB 2 226 304 A (J.M. VOITH GMBH) 27. Juni 1990 (1990-06-27) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen *	1	
A,D	DE 87 17 259 U (J.M. VOITH GMBH) 26. Mai 1988 (1988-05-26) * Seite 4, letzter Absatz; Abbildungen 1,2,4 *	1	
A	DE 691 282 C (C. G. HAUBOLD A.-G.) 22. Mai 1940 (1940-05-22) * Seite 2, Zeile 82 - Zeile 119; Abbildungen *	1	
A	US 5 358 163 A (KAZUYUKI NAKA) 25. Oktober 1994 (1994-10-25) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2000	
		Prüfer Fuchs, H	
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 : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 02.82 (P0403)

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

EP 98 12 4783

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0791550 A	27-08-1997	DE 19606755 A	28-08-1997
		BR 9700284 A	27-10-1998
		CA 2197593 A	24-08-1997
		JP 2866072 B	08-03-1999
		JP 9227001 A	02-09-1997
		US 5823463 A	20-10-1998
GB 2226304 A	27-06-1990	DE 3843246 C	23-05-1990
		AT 401168 B	25-07-1996
		AT 262489 A	15-11-1995
		CA 2006255 A,C	22-06-1990
		CH 679852 A	30-04-1992
		ES 2017877 A	01-03-1991
		FI 98449 B	14-03-1997
		FR 2640948 A	29-06-1990
		IT 1237615 B	08-06-1993
		JP 2074281 C	25-07-1996
		JP 2188350 A	24-07-1990
		JP 7102926 B	08-11-1995
		NL 8903103 A	16-07-1990
		NO 894568 A,B,	25-06-1990
		SE 468851 B	29-03-1993
		SE 8904288 A	23-06-1990
		US 5114062 A	19-05-1992
DE 8717259 U	26-05-1988	KEINE	
DE 691282 C		KEINE	
US 5358163 A	25-10-1994	JP 2822758 B	11-11-1998
		JP 5262445 A	12-10-1993

EPO FORM P0461

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