



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 945 379 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99104467.8**

(22) Anmeldetag: 05.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SF

MC NE PT SE
Benötigte Erstreckungswerte:

Benannte Elstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 13.03.1998 DE 19811093

(71) Anmelder:

Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Hendrix, Gottfried**
46487 Wesel (DE)

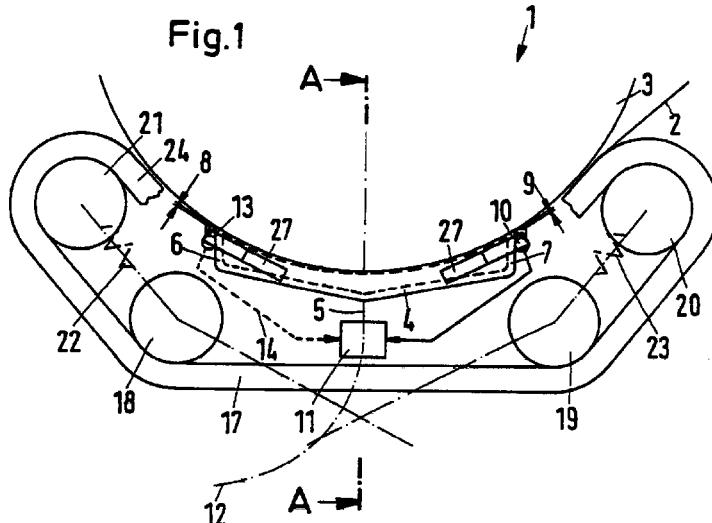
(74) Vertreter:
Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) Rollenwickleinrichtung

(57) Es wird eine Rollenwickeleinrichtung (1) für eine Materialbahnrolle (3) angegeben mit einer Rollenentlastungseinrichtung, die einen Blaskasten (4) mit einem Druckluftanschluß (5) aufweist.

Dazu weist der Druckluftanschluß (5) eine Regel-einrichtung (11) auf, die einen Spalt (8, 9) zwischen der Materialbahnrolle (3) und dem Blaskasten (4) auf einen vorbestimmten Sollwert regelt.

Hierbei möchte man für stabilere Zustände beim Wickeln mit der Druckluftentlastung sorgen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4467

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	WO 95 13980 A (BELOIT TECHNOLOGIES INC ;DOERFEL WALTER (DE); DEEG RUDI (US)) 26. Mai 1995 (1995-05-26) * Seite 2, Zeile 28 – Seite 4, Zeile 7; Anspruch 4; Abbildungen *	1	B65H18/26 B65H18/20
A	DE 42 01 815 A (JAGENBERG AG) 29. Juli 1993 (1993-07-29) * Spalte 8, Zeile 23 – Spalte 9, Zeile 19; Abbildungen 5-8 *	1	
A	EP 0 775 658 A (VALMET CORP) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 631 956 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 4. Januar 1995 (1995-01-04) * Spalte 2, Zeile 3 – Zeile 31; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12. April 2000	Haaken, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 99 10 4467

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.

12-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9513980	A	26-05-1995		DE 9317616 U AT 182315 T BR 9408070 A CA 2176957 A DE 59408528 D EP 0729432 A FI 962096 A JP 2762316 B JP 9502686 T PL 314291 A US 5758842 A		16-03-1995 15-08-1999 24-12-1996 26-05-1995 26-08-1999 04-09-1996 17-05-1996 04-06-1998 18-03-1997 02-09-1996 02-06-1998
DE 4201815	A	29-07-1993		CA 2124827 A DE 4219415 A DE 4219485 A WO 9315007 A EP 0632788 A FI 943482 A JP 6511219 T		05-08-1993 16-12-1993 16-12-1993 05-08-1993 11-01-1995 22-07-1994 15-12-1994
EP 0775658	A	28-05-1997		FI 97793 B CA 2191007 A US 5779182 A		15-11-1996 25-05-1997 14-07-1998
EP 0631956	A	04-01-1995		FI 933012 A AT 164563 T DE 69409292 D DE 69409292 T NO 942252 A US 5492287 A		31-12-1994 15-04-1998 07-05-1998 20-08-1998 02-01-1995 20-02-1996