



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 SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.03.1998 DE 19811093**

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

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

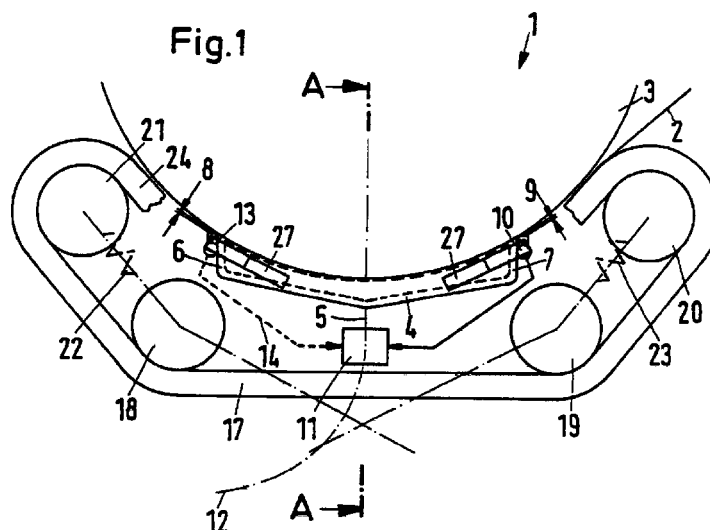
(74) Vertreter:
**Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)**

(54) **Rollenwickleinrichtung**

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

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

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



EP 0 945 379 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4467

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. April 2000	Prüfer Haaken, W
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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