



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 791 550 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(51) Int. Cl.⁶: B65H 18/26, B65H 18/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.1997 Patentblatt 1997/35

(21) Anmeldenummer: 97101108.5

(22) Anmeldetag: 24.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FI FR IT SE

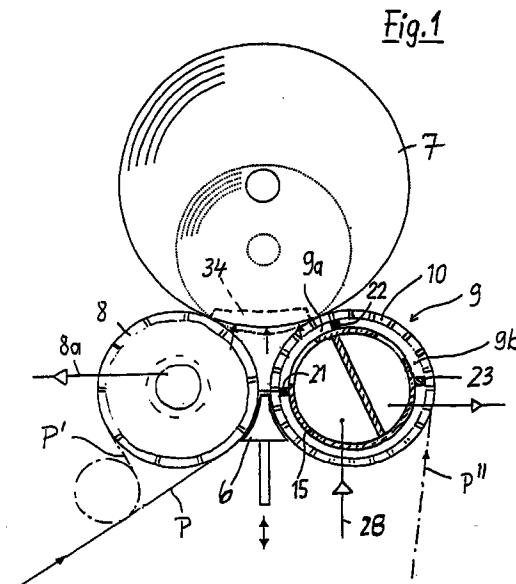
(30) Priorität: 23.02.1996 DE 19606755

(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• Fissmann, Hans-Joachim
78464 Konstanz (DE)
• Wohlfahrt, Matthias
89075 Ulm (DE)

(54) Wickelmaschine zum Auf- oder Abwickeln einer Materialbahn

(57) Die Wickelmaschine umfaßt wenigstens zwei Wickeltragwalzen (8, 9), von denen wenigstens eine einen drehbaren und perforierten Walzenmantel (10) und dessen Innenraum einen stationären Überdruckkasten (15) aufweist, der zur Mantel-Innenfläche offen und an eine Druckluftquelle (31) anschließbar ist. Der zwischen zwei benachbarten Wickeltragwalzen (8, 9) und der darauf liegenden Wickelrolle (7) befindliche Zwischenraum ist im Spalt zwischen den zwei Walzen mittels eines Längsdichtelementes (6) und an den beiden Enden der Wickelrolle mittels je eines Enddichtelements (34) abdichtbar. Längsdichtungen (21, 22) des Überdruckkastens (15) sind derart angeordnet, daß eine Überdruckzone (9a) sich etwa von dem genannten Längsdichtelement (6) bis zu der Stelle erstreckt, wo die Wickelrolle (7) auf der Tragwalze (9) aufliegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokumentes mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	DE 44 09 036 A (JAGENBERG AG)	1-4,6,7	B65H18/26		
Y	* Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 45; Abbildungen *	8-10	B65H18/20		
Y,D	DE 35 41 906 C (J.M. VOITH GMBH)	8-10			
	* Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildungen *				
A,D	US 3 515 183 A (W.K. VOSS)	1			
	* Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 69; Abbildung *				
A	DE 10 47 001 C (MASCHINENFABRIK GOEBEL G.M.B.H.)	1,12,13			
	* Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 21 *				
	* Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 19; Abbildungen *				
A	DE 92 01 791 U (J.M. VOITH GMBH)	1,12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
	* Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 3; Abbildung 1 *		B65H		
	* Seite 8, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 7; Abbildung 7 *				

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	14. November 1997	David, P			
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 Anmelde datum 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				