



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

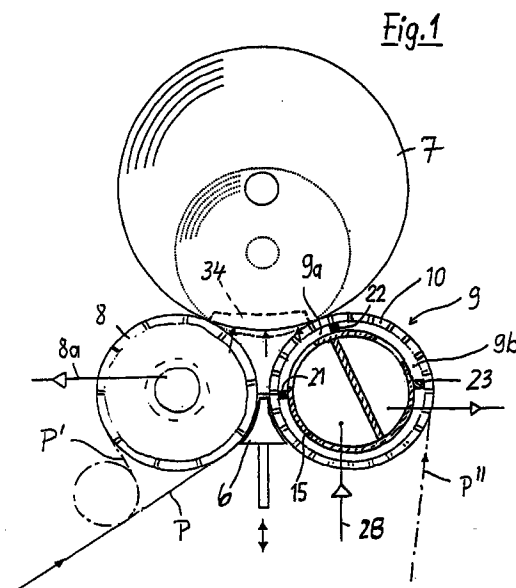
(30) Priorität: **23.02.1996 DE 19606755**

(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 Längsdichtelements (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.



EP 0 791 550 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 1108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X Y	DE 44 09 036 A (JAGENBERG AG) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 5, Zeile 45; Abbildungen *	1-4,6,7 8-10	B65H18/26 B65H18/20
Y,D	--- DE 35 41 906 C (J.M. VOITH GMBH) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 13; Abbildungen *	8-10	
A,D	--- US 3 515 183 A (W.K.VOSS) * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 69; Abbildung *	1	
A	--- DE 10 47 001 C (MASCHINENFABRIK GOEBEL G.M.B.H.) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 19; Abbildungen *	1,12,13	
A	--- DE 92 01 791 U (J.M. VOITH GMBH) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 3; Abbildung 1 * * Seite 8, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 7; Abbildung 7 * -----	1,12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14.November 1997	Prüfer David, P
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 : nichtschriftliche 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 03.82 (P04C03)