

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 665 178 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.1995 Patentblatt 1995/31

(21) Anmeldenummer: **94119936.6**

(22) Anmeldetag: **16.12.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(30) Priorität: **31.01.1994 DE 4402624**
07.06.1994 DE 4419662

(71) Anmelder: **Voith Sulzer Papiermaschinen
Gesellschaft mbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Sollinger, Hans-Peter, Dr.**
D-89522 Heidenheim (DE)
• **Beisswanger, Rudolf**
D-89555 Steinheim (DE)

(74) Vertreter: **Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing.**
Patentanwalt
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)

(54) Wickelmaschine zum Aufwickeln einer laufenden Papierbahn

(57) Zwei Tragwalzen (1,2) bilden ein Wickelbett zur Aufnahme eines Papierwickels (3) und der von den Tragwalzen (1,2) und dem Wickel (3) begrenzte Raum ist als druckdichte Kammer (20) ausgebildet, die einen Druckluftanschluß hat.

Eine (2) der beiden Tragwalzen (1,2) weist einen Mantel (2.2) auf, der wesentlich stärker verformbar ist als der Mantel der anderen Walze (1) und der obere Scheitelpunkt der weichen Tragwalze (2) befindet sich unterhalb des oberen Scheitelpunktes der harten Tragwalze (1). Die Bahnführung ist gemäß einer Ersten Variante derart gestaltet, daß die Bahn (4) von unten her zwischen den beiden Tragwalzen (1,2) eingeführt wird und dabei die weiche Tragwalze (2) umschlingt. Gemäß einer Zweiten Variante wird die Bahn durch einen der Preßspalte zwischen einer Tragwalze (1,2) und dem Wickel (3) eingeführt.

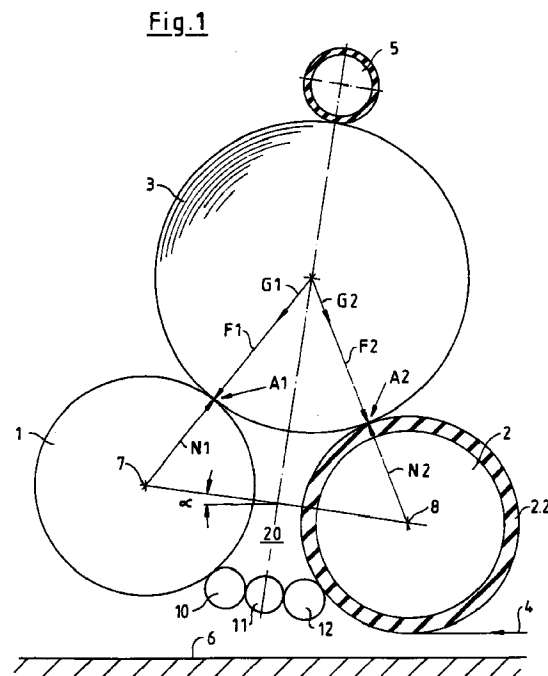


Fig. 1

EP 0 665 178 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9936

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	EP-A-0 562 266 (J.M. VOITH) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 4 * * Spalte 6, Zeile 55 - Zeile 58; Abbildungen 1,6 *	1-7	B65H18/20 B65H18/26
Y	WO-A-92 03366 (JAGENBERG) * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 19 * * Seite 8, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 23; Abbildungen 1,6 *	1-6	
Y	DE-U-92 12 571 (JAGENBERG) * Anspruch 1; Abbildungen *	7	
A		1,2	
E	WO-A-95 13980 (BELOIT TECHNOLOGIES) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 11; Abbildungen *	1-5	
A	US-A-3 377 033 (P. J. LINK) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 34; Abbildung 1 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 1996	Prüfer Fuchs, H
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)