



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 732 287 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.⁶: B65H 23/24, B65H 19/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.1996 Patentblatt 1996/38

(21) Anmeldenummer: 96102507.9

(22) Anmeldetag: 01.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FI IT LI SE

(30) Priorität: 17.03.1995 DE 29504553 U

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

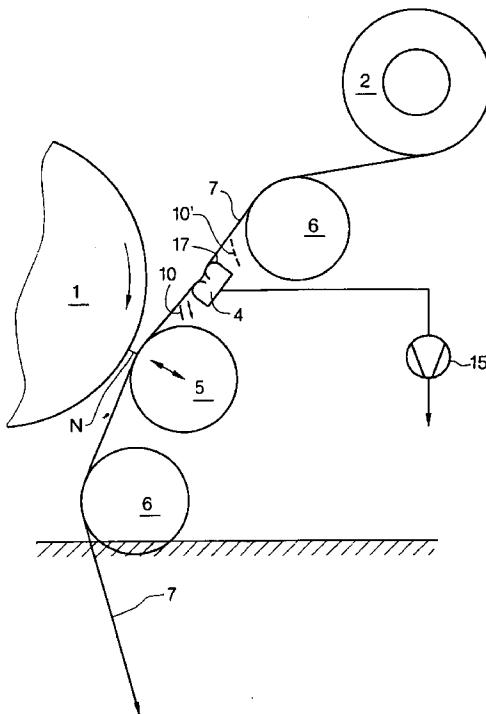
(72) Erfinder:

- Kaufmann, Bernd
89518 Heidenheim (DE)
- Illenberger, Herbert
89564 Nattheim (DE)

(54) Vorrichtung zum Stabilisieren einer Warenbahn

(57) Bei einer Vorrichtung zum Stabilisieren einer Warenbahn - insbesondere einer laufenden Papier- oder Kartonbahn - in einer Abroll- und Klebestation mit einem Primärwickel und einem Sekundärwickel, wobei die vom Sekundärwickel ablaufende Bahn einen Saugkasten passiert, der sich quer über die Bahnbreite erstreckt und der eine der Bahn zugewandte Saugzone aufweist, erstreckt sich die Saugzone (25) des Saugkastens (4) im wesentlichen über die gesamte Bahnbreite. Die Saugzone ist derart, ausgebildet daß in ihrem Bereich ein gleichmäßiger Unterdruck erreichbar ist und daß die ablaufende Warenbahn (7) gleichmäßig über diesen Bereich läuft.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
D,X	DE 38 15 277 A (VOITH GMBH J M) 12.Januar 1989 * das ganze Dokument *	1	B65H23/24 B65H19/18		
Y	---	2-5,7-9			
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 095, no. 002, 31.März 1995 & JP 06 320492 A (HITACHI MAXELL LTD), 22.November 1994, * Zusammenfassung *	2-5,7-9			
Y	US 4 002 047 A (MACPHEE JOHN M ET AL) 11.Januar 1977 * das ganze Dokument *	2-5,7-9			
A	US 2 710 153 A (RESEARCH CORPORATION) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)					
B65H					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	27.März 1997	Thibaut, E			
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 andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				