



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 745 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.12.1998 Patentblatt 1998/50**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 20/10**, B65H 20/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.05.1998 Patentblatt 1998/19**

(21) Anmeldenummer: **97115572.6**

(22) Anmeldetag: **09.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **30.10.1996 DE 19643814**

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

(72) Erfinder:  
• **Loser, Hans**  
89129 Langenau (DE)  
• **Steiner, Karl, Dr.**  
89542 Herbrechtingen (DE)  
• **Henssler, Joachim**  
88213 Ravensburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Führung einer Papierbahn auf einem Band**

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Führung einer Papierbahn (14) auf einem Band (12) angegeben, die erste Luftleitflächen (16, 18) aufweist, die auf der Seite der Papierbahn (14) derart angeordnet sind, daß durch die von der Papierbahn (14) mitgerissene Luft zwischen den Luftleitflächen (16, 18) und der Papierbahn (14) ein Staudruck zum Andruck der Papierbahn an das Band (12) entsteht. Auf diese Weise wird ein Randflattern der Papierbahn wirksam verhindert.

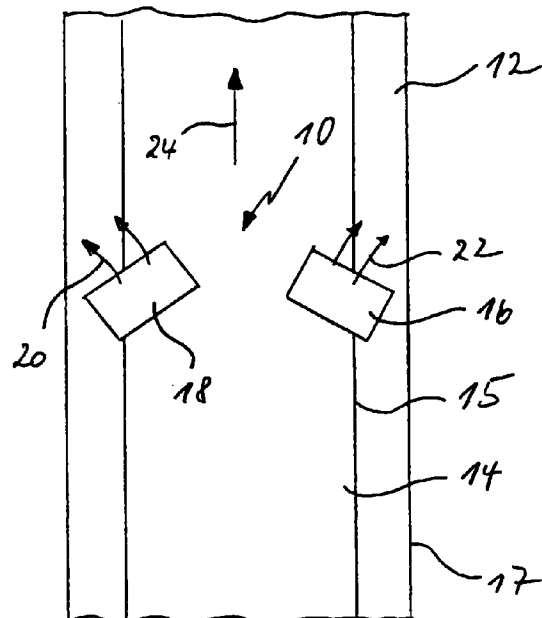


Fig. 1

EP 0 839 745 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 5572

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	WO 97 38163 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 16. Oktober 1997 * Seite 13, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 24; Abbildungen 3,4 *	1, 5, 6	B65H20/10 B65H20/06
A	DE 35 24 006 A (VALMET OY) 6. Februar 1986 * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	DE 26 02 606 A (SCHLOEMANN-SIEMAG AG) 28. Juli 1977 * Anspruch 1; Abbildung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Oktober 1998</b>	Prüfer <b>Fuchs, H</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)