



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 812 951 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/02, D21F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(21) Anmeldenummer: **97106692.3**

(22) Anmeldetag: **23.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FI SE

(30) Priorität: **25.05.1996 DE 19621258**

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

(72) Erfinder:
• **Heinzmann, Helmut**
89558 Böhmenkirch (DE)
• **Ruf, Wolfgang**
89522 Heidenheim (DE)
• **Sterz, Helmut**
73466 Lauchheim (DE)

(54) **Verfahren und Stoffauflauf für eine Papiermaschine**

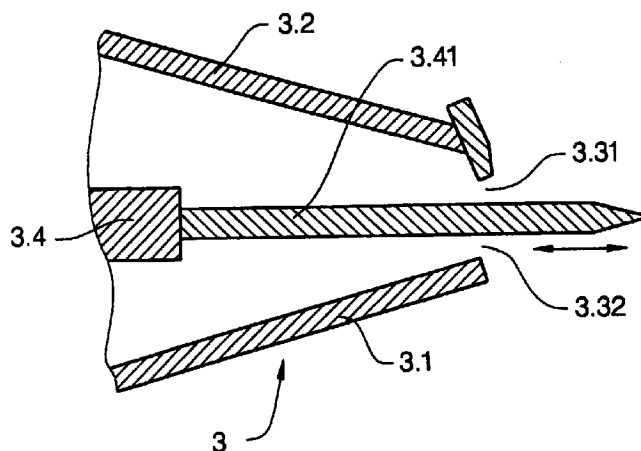
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Stoffauflauf für eine Papiermaschine mit einer Strömungskammer, die wenigstens annähernd gleich der Arbeitsbreite des Papiermaschinensiebes ist, und der eine Auslaufdüse mit einem Auslaufspalt nachgeschaltet ist;

ammer angeordnet sind; die von der Suspension berührten Flächen der Strömungselemente sind während des Betriebes des Stoffauflaufes veränderbar;

die stromabwärtigen Enden der Strömungselemente sind ohne Einfluß auf die Weite des Auslaufspaltes.

mit Strömungselementen, die in der Strömungs-

Fig.5



EP 0 812 951 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 133 713 A (CHUANG STRONG C) * Spalte 8, Zeile 54 - Spalte 9, Zeile 21; Abbildung 3 *	1,2,5	D21F1/02 D21F1/00
Y	---	3,4,6,8	
X	US 5 277 765 A (GRAF EDWIN X ET AL) * Spalte 4, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildung 1 *	1,5,8	
Y	WO 94 20678 A (VOITH GMBH J M ;BEGEMANN ULRICH (DE); MEINECKE ALBRECHT (DE); EGEL) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 13; Abbildung 1 *	3,4	
Y	EP 0 300 288 A (BRUDERHAUS MASCHF NEUE) * Spalte 9, Zeile 6 - Spalte 9, Zeile 25; Abbildungen 5,6 *	6,8	
A	EP 0 526 259 A (KIMBERLY CLARK CO) * das ganze Dokument *	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5.Februar 1998	
		Prüfer Guisan, T	
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)