



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 814 195 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/02**, D21F 1/06,
D21F 11/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1997 Patentblatt 1997/52

(21) Anmeldenummer: **97107984.3**

(22) Anmeldetag: **16.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FI SE

(30) Priorität: **17.06.1996 DE 19624052**

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

(72) Erfinder: **Dahl, Hans, Dr.**
88213 Ravensburg (DE)

(54) **Dreischichtenstoffauflauf**

(57) Die Erfindung betrifft einen Dreischichtenstoffauflauf zur Herstellung einer mehrschichtigen Faserstoffbahn mit zwei Trennlamellen (4,5).

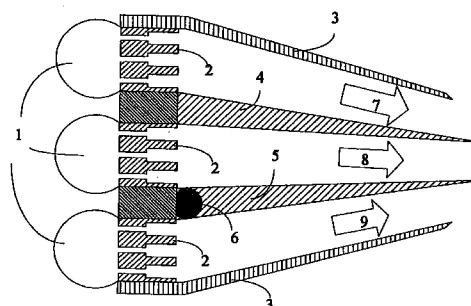
Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine der beiden Trennlamellen starr ausgebildet (4) ist und die andere Trennlamelle mit einem Gelenk (5) versehen ist.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Aufbringung einer dreischichtigen Stoffsuspension auf ein Sieb.

Das erfindungsgemäße Verfahren enthält die folgenden Merkmale:

- es werden über die Maschinenbreite hinweg mit Hilfe eines Dreischichtenstoffauflaufes drei unterschiedliche Suspensionsströme erzeugt;
- die drei Suspensionsströme werden unmittelbar vor oder beim Auftreffen auf das Sieb zusammengeführt;
- die Geschwindigkeiten der Suspensionsströme werden so eingestellt, daß die Geschwindigkeit des Suspensionsstromes der Außenschicht größer ist als die der Innenschicht.

Fig. 1



EP 0 814 195 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 7984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 2 094 364 A (ESCHER WYSS GMBH) 15.September 1982 * Seite 4, Spalte 1, Zeile 10 - Seite 4, Spalte 1, Zeile 26; Abbildung 1 *	1-3	D21F1/02 D21F1/06 D21F11/04
Y	---	4-10	
Y	DE 43 07 143 A (VOITH GMBH J M) 8.September 1994 * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 2 *	4-10	
A	---		
	US 4 824 524 A (HILDEBRAND OTTO) 25.April 1989 * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 46; Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23.Oktober 1997	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 : mündliche 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)