



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 733 735 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.1998 Patentblatt 1998/03

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/08, D21F 1/66**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: **96102508.7**

(22) Anmeldetag: **20.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR SE

(30) Priorität: **20.03.1995 DE 19509522**

(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Begemann, Ulrich**
D-89522 Heidenheim (DE)
• **Thomas, Dirk**
D-89522 Heidenheim (DE)

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

(54) **Nasspartie einer Papiermaschine**

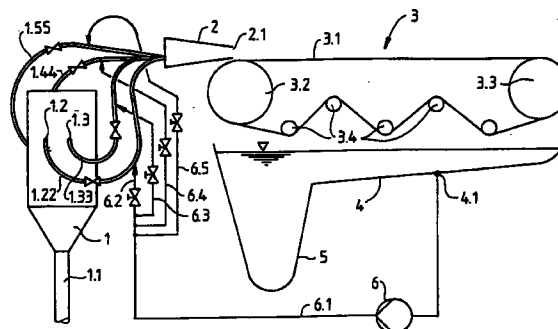
(57) Die Erfindung betrifft eine Nasspartie einer Papiermaschine mit einem Verteiler (1), dem ein Hauptstrom einer Stoffsuspension zugeführt wird, und der eine Vielzahl von Anschlüssen (1.2, 1.3) aufweist;

die Anschlüsse sind mittels Teilstromleitungen (1.22, 1.33) mit einer maschinenbreiten Strömungskammer (2) verbunden, die eine maschinenbreite Auslaufdüse (2.1) aufweist (Stoffauflauf);
die Teilstromleitungen sind (mittelbar oder unmittelbar) an die Strömungskammer angeschlossen;
der Auslaufdüse ist mindestens ein umlaufendes Bahnbildungssieb (3.1) nachgeschaltet;
dem Sieb ist mindestens ein Auffangtrog (4) zugeordnet sowie gegebenenfalls ein Siebwasserbehälter (5) zur Aufnahme des vom Auffangtrog aufgefangenen Siebwassers;
es sind Verdünnungswasserleitungen (6.2, 6.3...) zum Einleiten von Siebwasser in die Teilstromleitungen zwecks Einstellens der Stoffdichte der Teilströme vorgesehen.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

die Verdünnungswasserleitungen sind unmittelbar an den Auffangtrog angeschlossen.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 2508

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 42 39 647 A (VOITH GMBH J M) * das ganze Dokument *	1,3	D21F1/08 D21F1/66
X	EP 0 600 251 A (VOITH GMBH J M) * das ganze Dokument *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. November 1997	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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)