



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 789 107 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(51) Int. Cl.⁷: **D21F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(21) Anmeldenummer: **97101711.6**

(22) Anmeldetag: **08.06.1991**

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

(30) Priorität: **20.06.1990 DE 4019593**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
91109409.2 / 0 462 472

(71) Anmelder: **J.M. Voith GmbH**
D-89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• **Heinzmann, Helmut**
89558 Böhmenkirch (DE)
• **Heuser, Udo**
89555 Steinheim (DE)

(74) Vertreter:
Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)

(54) **Stoffauflauf für Papiermaschinen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Stoffauflauf für Papiermaschinen mit einem Verteiler zum Verteilen einer zugeführten Stoffsuspension über die Arbeitsbreite der Papiermaschine, einer eine Vielzahl von Löchern oder Kanälen aufweisenden Führungsvorrichtung für die Stoffsuspension und einem maschinenbreiten Auslaufkanal mit Auslaufspalt zum Verteilen der Stoffsuspension, ferner mit Mitteln zum Einstellen der Stoffdicke der Stoffsuspension über die Arbeitsbreite hinweg. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

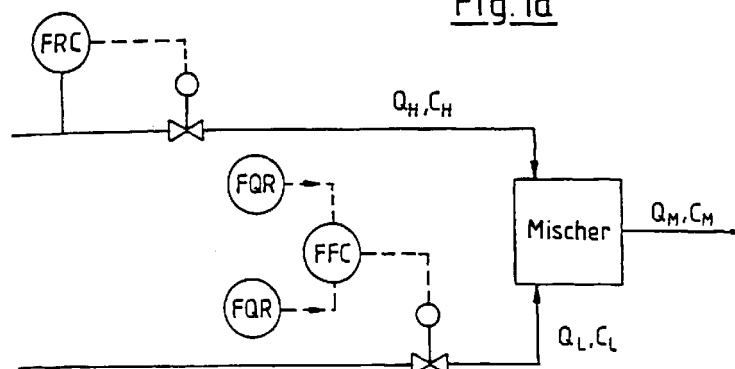
(a) Der Stoffauflauf ist über seine Breite hinweg durch Trennwände in Sektionen unterteilt;

(b) die einzelne Sektion weist wenigstens eine Zuleitung zum Zuführen eines Teilstromes (Sektionsstromes) auf;

(c) der einzelnen Zuleitung ist ein Mischer vorgeschaltet;

(d) der Mischer weist zwei Anschlüsse zum Heranführen von Suspensionsströmen (Regelströmen) mit vorgegebenen Betriebsparametern (Drucksatz, Stoffdicke, Faserqualität) auf, so daß sich je nach Mischungsverhältnis dieser Regelströme die Beschaffenheit des Sektionsstromes auf das Genaueste einstellen läßt.

Fig.1a



EP 0 789 107 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97101711.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE - A - 3 628 699 (VOITH) * Gesamt *	1	D 21 F 1/08
Y	DE - A - 3 244 055 (ASEA) * Gesamt *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			D 21 F 1/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1997	Prüfer ENDLER K.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			