



(19)

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

(72) Erfinder:

- Heinzmann, Helmut
89558 Böhmenkirch (DE)
- Heuser, Udo
89555 Steinheim (DE)

(30) Priorität: 20.06.1990 DE 4019593

(74) Vertreter:

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

(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)

(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 Stoffdichte der Stoffsuspension über die Arbeitsbreite hinweg. Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

(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, Stoffdichte, Faserqualität) auf, so daß sich je nach Mischungsverhältnis dieser Regelströme die Beschaffenheit des Sektionsstromes auf das Genaueste einstellen läßt.

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

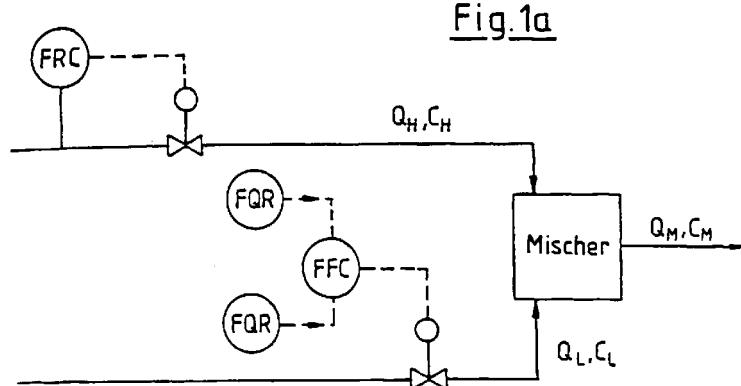


Fig. 1a



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97101711.6
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl')
Y	DE - A - 3 628 699 (VOITH) * Gesamt * --	1	D 21 F 1/08
Y	DE - A - 3 244 055 (ASEA) * Gesamt * -----	1	D 21 F 1/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl')
			D 21 F 1/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
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 : nichtschriftliche 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	