



(19)

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.<sup>6</sup>: 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)

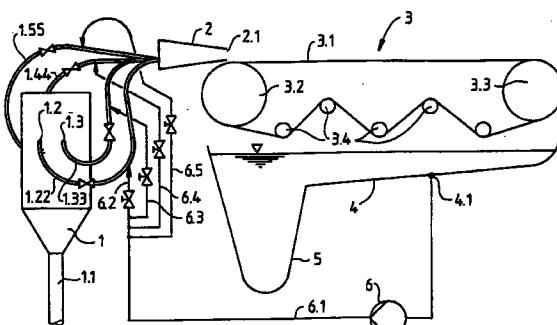
(74) Vertreter:  
Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing.  
Patentanwalt  
Friedenstrasse 10  
89522 Heidenheim (DE)

## (54) Nasspartie einer Papiermaschiene

(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.

Fig.1



EP 0 733 735 A3

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

die Verdünnungswasserleitungen sind unmittelbar an den Auffangtrog angeschlossen.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 2508

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>7.November 1997</td> <td>Guisan, T</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	7.November 1997	Guisan, T
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	7.November 1997	Guisan, T							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							