



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 831 172 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/00**, D21F 1/48,
D21F 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.1998 Patentblatt 1998/13

(21) Anmeldenummer: **97115325.9**

(22) Anmeldetag: **04.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

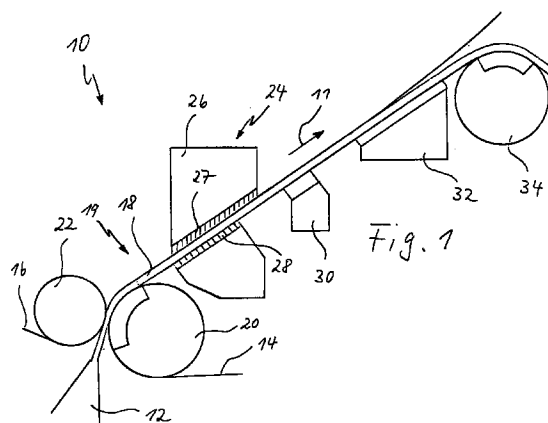
(30) Priorität: **11.09.1996 DE 19636792**

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

(72) Erfinder:
• **Begemann, Ulrich**
89522 Heidenheim (DE)
• **Kotischke, Gerhard**
89555 Steinheim (DE)
• **Dahl, Hans, Dr.**
88213 Ravensburg (DE)
• **Schmidt-Rohr, Volker**
89522 Heidenheim (DE)
• **Böck, Josef**
89522 Heidenheim (DE)

(54) **Siebpartie und Verfahren zum Entwässern einer Faserstoffbahn in einer Siebpartie**

(57) Es wird eine Siebpartie (10) und ein Verfahren zum Entwässern einer Faserstoffbahn in einer Siebpartie einer Papiermaschine angegeben, bei dem eine Faserstoffsuspension (18) aus einem Stoffauflauf (12) zwischen zwei Siebe (14, 16) ausgebracht und entwässert wird, wobei noch vor Erreichen des Immobilitätspunktes die Entwässerungsgeschwindigkeit quer zur Bahnaufrichtung (11) gesehen in den Randbereichen im Verhältnis zur Mitte der Faserstoffbahn (18) verlangsamt wird, um eine Verbesserung des Formationsquerschnitts zu erreichen.



EP 0 831 172 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5325

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 629 740 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) * das ganze Dokument *	1-3,6-8	D21F1/00 D21F1/48 D21F3/10
Y	---	4,5,10,11	
X	DE 43 30 546 A (VOITH GMBH J M) * das ganze Dokument *	1,3,6-8	
Y	EP 0 050 766 A (HUYCK CORP) * Seite 6, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 24; Abbildungen 2,5,7 *	4,5	
Y	EP 0 432 571 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) * das ganze Dokument *	10,11	
A	US 2 929 450 A (KURZ ANTON W) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 1, Zeile 42; Abbildung 1 *	14	
A	US 2 714 342 A (BEACHLER EDWARD D) * das ganze Dokument *	11,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.Februar 1998	Prüfer Guisan, T
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)