



(19)

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

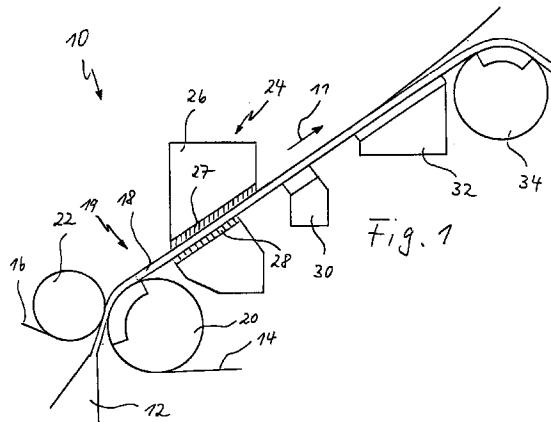
(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)

(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 Bahnlaufrichtung (11) gesehen in den Randbereichen im Verhältnis zur Mitte der Faserstoffbahn (18) verlangsamt wird, um eine Verbesserung des Formationsquerprofils 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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12. Februar 1998	Guisan, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		