



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 887 463 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: D21F 7/12, D21F 1/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: 98111947.2

(22) Anmeldetag: 29.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

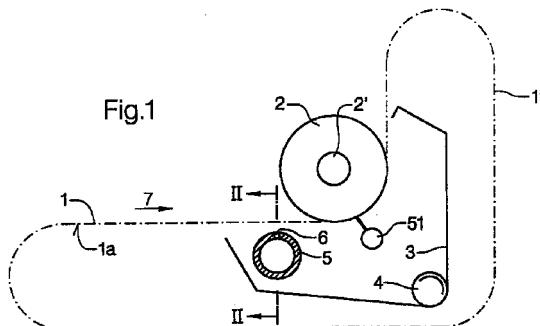
(30) Priorität: 30.06.1997 DE 19727522

(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: Schiel, Christian
82418 Murnau (DE)

(54) Einrichtung zur Entwässerung eines Papiermaschinenfilzes

(57) Zur Verbesserung der Wasserabschleuderung eines Papiermaschinenfilzes (1) aus dessen poriger Innenseite, d.h. von seiner innerhalb der Filzschlaufe liegenden Oberfläche (1a) in einem konkav gekrümmten Bereich dieser Oberfläche, wird von einer Vielzahl von über die Filzbreite verteilten Düsen (6) ein Verdrängermedium bzw. Verdrängerfluid gegen die innere Filzoberfläche geblasen.



EP 0 887 463 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 1947

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch							
A	US 3 347 740 A (GOUMENIOUK GLEB I) 17. Oktober 1967 (1967-10-17) * Spalte 2, Zeile 42 – Spalte 3, Zeile 28; Abbildungen 1-3 *	1, 14	D21F7/12 D21F1/32						
A	US 4 698 134 A (GREEN DECEASED MARSHALL S ET AL) 6. Oktober 1987 (1987-10-06) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 31 – Zeile 47 *	1							
A	GB 2 055 409 A (HUYCK CORP) 4. März 1981 (1981-03-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 1, Zeile 122 – Seite 2, Zeile 15 *	1							
			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>17. September 1999</td> <td>Helpiö, T.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	17. September 1999	Helpiö, T.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	17. September 1999	Helpiö, T.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 1947

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3347740	A	17-10-1967	KEINE		
US 4698134	A	06-10-1987	CA	1281570 A	19-03-1991
GB 2055409	A	04-03-1981	US	4270978 A	02-06-1981
			AR	222236 A	30-04-1981
			AU	5970680 A	05-02-1981
			BR	8004751 A	10-02-1981
			DE	3028546 A	12-02-1981
			FI	802231 A	31-01-1981
			FR	2462675 A	13-02-1981
			JP	56026091 A	13-03-1981
			SE	8005429 A	31-01-1981