



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 889 162 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(51) Int. Cl.⁶: D21F 1/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(21) Anmeldenummer: 98108651.5

(22) Anmeldetag: 13.05.1998

(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

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

(30) Priorität: 01.07.1997 DE 19727929
03.11.1997 DE 19748460

(72) Erfinder:
• Halmshlager, Günter, Dr.
3500 Krems (AT)
• Haunlieb, Herbert
3382 Loosdorf (AT)

(54) **Former**

(57) Es wird ein Former mit einem Sieb, vorzugsweise mit einem Rundsieb angegeben, wobei zwischen dem Sieb (12) und einer von einer Stromführungswand gebildeten Oberlippe (16) ein verstellbarer Auslaufspalt (14) für aus einer Kammer (26) austretende Faserstoffsuspension gebildet ist, und wobei die Oberlippe (16) an ihrem ersten, der Kammer (26) abgewandten Ende mittels eines Druckmediums sowohl in Richtung auf das Sieb (12) als auch in die entgegengesetzte Richtung verstellbar geführt ist, und wobei die Oberlippe (16) vorzugsweise auch an ihrem zweiten, der Kammer (26) zugewandten Ende mittels eines Druckmediums schwimmend abgestützt ist. Auf diese Weise lassen sich Durchbiegungen der Oberlippe im Bereich des Einlaufspaltes weitgehend vermeiden.

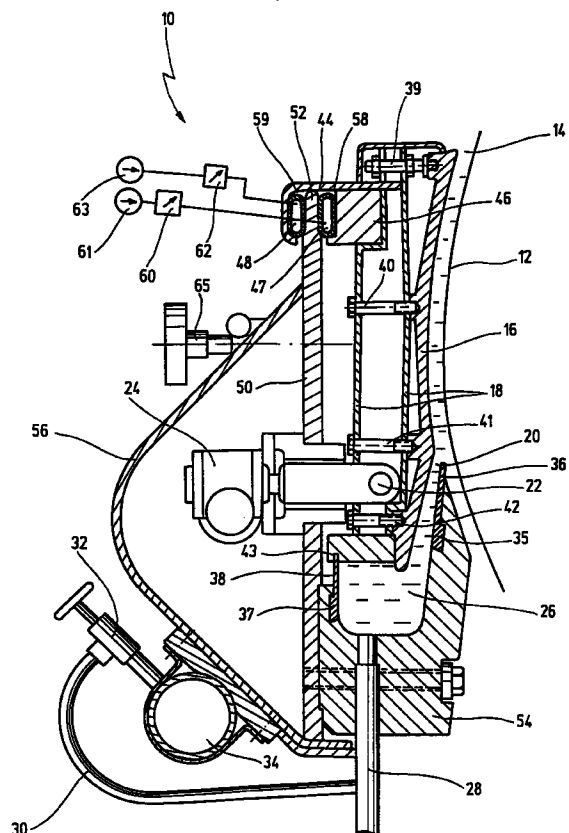


Fig.

EP 0 889 162 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 106 593 A (WIGGINS TEAPE GROUP LTD) 25. April 1984	1	D21F1/04
A	* Seite 10, Zeile 24 - Seite 12, Zeile 5; Abbildungen 1-4 *	2-21	
A	US 4 980 026 A (KADE WERNER) 25. Dezember 1990 * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	1-21	
A	DE 295 08 352 U (DOERRIES GMBH) 27. Juli 1995 * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. April 1999	Prüfer Henningsen, O
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 10 8651

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.

22-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0106593 A	25-04-1984	FI 833645 A	12-04-1984
		JP 59088991 A	23-05-1984
US 4980026 A	25-12-1990	DE 3836062 A	26-04-1990
		CA 2000326 A	22-04-1990
		FR 2638176 A	27-04-1990
		GB 2224045 A	25-04-1990
		JP 2154092 A	13-06-1990
		SE 8903468 A	23-04-1990
DE 29508352 U	27-07-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82