



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 857 820 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.06.1999 Patentblatt 1999/22**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D21F 3/04**, D21F 3/02,  
D21F 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.08.1998 Patentblatt 1998/33**

(21) Anmeldenummer: **98101130.7**

(22) Anmeldetag: **23.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **28.01.1997 DE 29701382 U**

(71) Anmelder:  
**Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH  
89509 Heidenheim (DE)**  
(72) Erfinder: **Kotitschke, Gerhard  
89555 Steinheim (DE)**

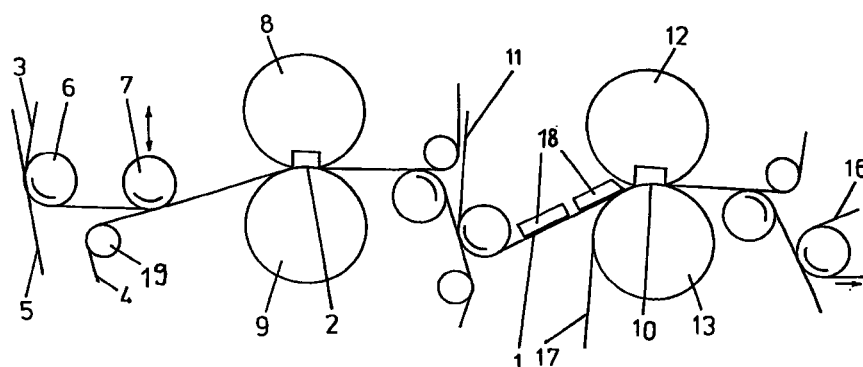
(54) **Pressenpartie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn (1) bestehend aus zumindest einem Preßspalt (2) zur Entwässerung der Faserstoffbahn (1), wobei durch den Preßspalt (2) beidseitig der Faserstoffbahn (1) jeweils mindestens ein endloser Preßfilz (3, 4) verläuft und die Faserstoffbahn (1) von einem Band (5) einer vorgelagerten Einheit mit Hilfe einer, von einem der beiden Preßfilze (3) umschlungenen Abnahmewalze (6) übernommen wird.

Davon ausgehend soll der Einlaufwinkel der Faser-

stoffbahn variabel gestaltet werden.

Erreicht wird dies dadurch, daß zwischen der Abnahmewalze (6) und dem Preßspalt (2) eine besaugte Leitwalze (7) in der Schleife des die Faserstoffbahn (1) vom Band (5) übernehmenden Preßfilzes (3) angeordnet ist, die Leitwalze (7) von dem Preßfilz (3) umschlungen ist und die Leitwalze (7) zum gegenüberliegenden Preßfilz (4) hin verstellbar ist, wobei der gegenüberliegende Preßfilz (4) die Leitwalze (7) zumindest tangiert.



Figur 1

EP 0 857 820 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	DE 298 00 330 U (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK GMBH.) 23. April 1998 * das ganze Dokument * ---	1-7	D21F3/04 D21F3/02 D21F3/10
P,A	DE 297 01 382 U (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 20. März 1997 * das ganze Dokument * ---	1-6	
A	EP 0 740 017 A (VALMET PAPER MACHINERY INC.) 30. Oktober 1996 * das ganze Dokument * ---	1-6	
A	US 3 198 697 A (E. J. JUSTUS) 3. August 1965 * das ganze Dokument * -----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. April 1999</b>	Prüfer <b>De Rijck, F</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 1130

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

09-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29800330 U	23-04-1998	DE 29701382 U EP 0857820 A	20-03-1997 12-08-1998
DE 29701382 U	20-03-1997	DE 29800330 U EP 0857820 A	23-04-1998 12-08-1998
EP 740017 A	30-10-1996	FI 951934 A CA 2152201 A CN 1134485 A, B JP 8296187 A US 5650049 A US 5762761 A	25-10-1996 25-10-1996 30-10-1996 12-11-1996 22-07-1997 09-06-1998
US 3198697 A	03-08-1965	KEINE	

EPO FORM P0461

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