



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 931 876 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.01.2001 Patentblatt 2001/02**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **D21F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.1999 Patentblatt 1999/30**

(21) Anmeldenummer: **98121472.9**

(22) Anmeldetag: **11.11.1998**

(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: **21.01.1998 DE 19802054**

(71) Anmelder:  
**Voith Paper Patent GmbH  
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Steiner, Karl Dr.  
89542 Herbrechtingen (DE)**  
• **Meinecke, Albrecht Dr.  
89520 Heidenheim (DE)**

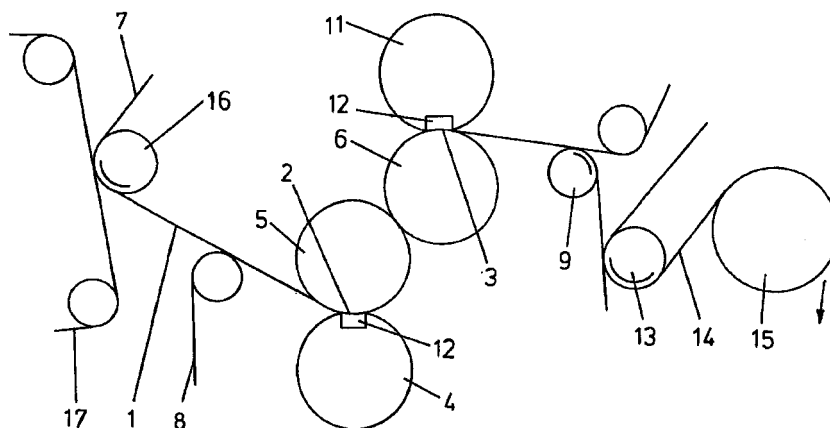
(54) **Pressenpartie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie zur Entwässerung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Papierbahn mit mindestens zwei Preßspalten (2, 3), wobei zumindest der erste Preßspalt (2) von einer Schuhpreßwalze (4) und einer zylindrischen Gegenwalze (5) gebildet wird und die Faserstoffbahn (1) nach einer teilweisen Umschlingung der Gegenwalze (5) des ersten Preßspaltes (2) auf möglichst kurzem Weg zur ebenfalls zylindrischen Gegenwalze (6) des letzten Preßspaltes (3) gelangt.

Davon ausgehend soll die Führung der Faserstoff-

bahn insbesondere nach dem letzten Preßspalt verbessert werden.

Erreicht wurde dies dadurch, daß zumindest durch den letzten Preßspalt (3) jeweils wenigstens ein beidseitig der Faserstoffbahn (1) angeordneter Preßfilz (7, 8) verläuft und nach dem letzten Preßspalt (3) ein Preßfilz (7, 8) mittels einer Saug- (9) oder Blaselementes (10) von der Faserstoffbahn (1) getrennt und weggeführt wird.



Figur 1

EP 0 931 876 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 12 1472

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 21 399 A (J. M. VOITH GMBH) 11. November 1993 (1993-11-11) * das ganze Dokument *	1-3,5,6	D21F3/04
A	DE 196 33 958 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * das ganze Dokument *	1,2,5,6	
A	EP 0 487 483 A (VALMET PAPER MACHINERY INC.) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * das ganze Dokument *	1-3,6,7	
A	DE 296 21 078 U (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * das ganze Dokument *	1,2,6	
E	DE 198 01 417 A (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * das ganze Dokument *	1,3,5-7	
E	DE 198 02 853 A (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * das ganze Dokument *	1-6,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.8)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. November 2000</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 (PCAC03)

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

EP 98 12 1472

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.

21-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4321399 A	11-11-1993	KEINE	
DE 19633958 A	09-10-1997	DE 29613944 U	24-10-1996
		DE 29623039 U	09-10-1997
		WO 9807923 A	26-02-1998
		EP 0923659 A	23-06-1999
EP 487483 A	27-05-1992	FI 905798 A	24-05-1992
		AT 168423 T	15-08-1998
		CA 2055927 A,C	24-05-1992
		DE 69129788 D	20-08-1998
		DE 69129788 T	19-11-1998
		EP 0770727 A	02-05-1997
		FI 916094 A	24-05-1992
		US 5389205 A	14-02-1995
		US 5611893 A	18-03-1997
DE 29621078 U	06-02-1997	KEINE	
DE 19801417 A	22-07-1999	KEINE	
DE 19802853 A	29-07-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

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