



(19)

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.⁷: 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)

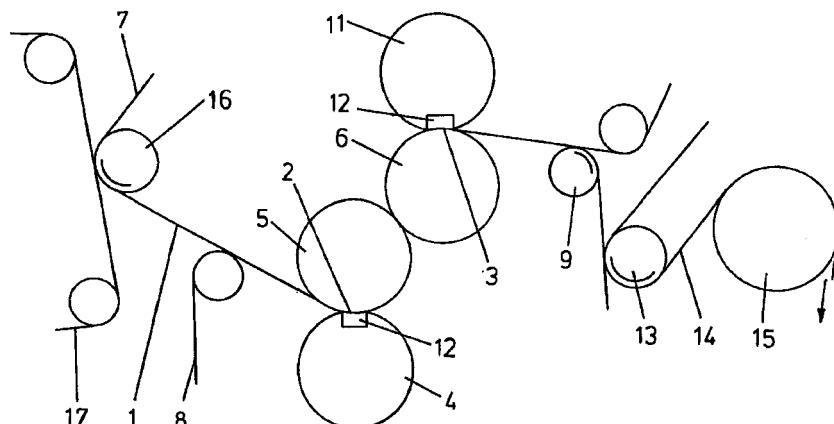
(54) Pressenpartie

(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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
E	DE 198 02 853 A (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * das ganze Dokument * -----	1-6,8	D21F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	21. November 2000	De Rijck, F			
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				

**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 DE 29623039 U WO 9807923 A EP 0923659 A	24-10-1996 09-10-1997 26-02-1998 23-06-1999
EP 487483	A	27-05-1992	FI 905798 A AT 168423 T CA 2055927 A,C DE 69129788 D DE 69129788 T EP 0770727 A FI 916094 A US 5389205 A US 5611893 A	24-05-1992 15-08-1998 24-05-1992 20-08-1998 19-11-1998 02-05-1997 24-05-1992 14-02-1995 18-03-1997
DE 29621078	U	06-02-1997	KEINE	
DE 19801417	A	22-07-1999	KEINE	
DE 19802853	A	29-07-1999	KEINE	