



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **D21F 3/02, D21F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.2001 Patentblatt 2001/08

(21) Anmeldenummer: **00115704.9**

(22) Anmeldetag: **21.07.2000**

(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 Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Meschenmoser, Andreas
88263 Horgenzell (DE)**

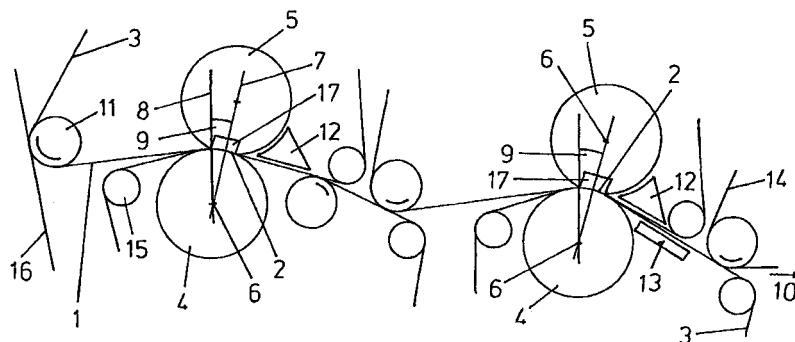
(30) Priorität: **19.08.1999 DE 19938979**

(54) **Pressenpartie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressenpartie einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere eine Papier-, Karton- oder Tissuebahn, bestehend aus zumindest zwei, von jeweils einem Walzenpaar gebildeten Preßspalten (2), wobei neben der Faserstoffbahn (1) wenigstens jeweils ein endlos umlaufender Preßfilz (3) zur Aufnahme des ausgepreßten Wassers durch die Preßspalte (2) geführt und zumindest die jeweils untere Presswalze (4) der Walzenpaare zylindrisch und die jeweils obere Presswalze (5) als Schuhpresswalze mit konkaver Pressfläche zur Bildung eines verlängerten Preßspaltes (2) ausgebildet ist.

Davon ausgehend soll die Vorumschlingung der unteren Presswalzen mit möglichst geringem Aufwand vergrößert werden.

Erreicht wird dies dadurch, dass das in Bahnlauf- richtung (10) erste Walzenpaar höher als das folgende Walzenpaar angeordnet, die jeweils durch die Achsen (6) der Presswalzen (4,5) der Walzenpaare verlaufende Presslinie (7) gegenüber der Vertikalen (8) in Bahnlauf- richtung (10) geneigt ist und die Faserstoffbahn (1) die Preßspalte (2) horizontal oder vorzugsweise nach unten geneigt verläßt.



Figur 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5704

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 795 642 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 17. September 1997 (1997-09-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	D21F3/02 D21F3/04
D,A	EP 0 487 483 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 27. Mai 1992 (1992-05-27) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		21. März 2001	
		Prüfer	
		Helpö, T.	
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 (P4/C03)

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

EP 00 11 5704

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.

21-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0795642 A	17-09-1997	DE 19609988 A	18-09-1997
		CA 2199766 A	14-09-1997
EP 0487483 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

EPO FORM P0481

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