



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 101 862 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2001 Patentblatt 2001/45

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00122518.4**

(22) Anmeldetag: **14.10.2000**

(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

(30) Priorität: **19.06.2000 DE 10030048**
16.11.1999 DE 19955030

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

(72) Erfinder:
• **Mayer, Wolfgang**
89522 Heidenheim (DE)

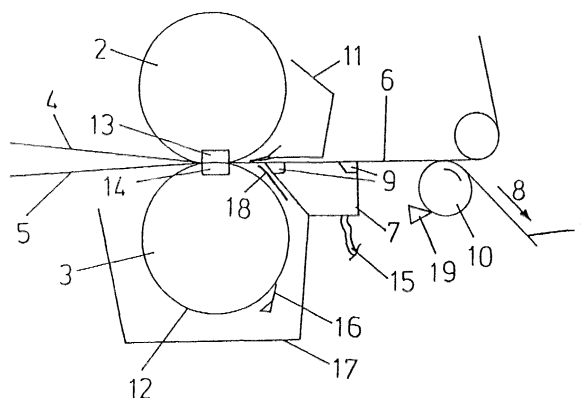
- **Prinzing, Hans**
89518 Heidenheim (DE)
- **Thomas, Dirk**
89522 Heidenheim (DE)
- **Cedra, Ingolf**
89522 Heidenheim (DE)
- **Augscheller, Thomas**
89429 Bachhagel (DE)
- **Mayer, Roland**
89522 Heidenheim (DE)
- **Kotitschke, Gerhard**
89555 Steinheim (DE)

(54) **Pressanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Pressanordnung zur Entwässerung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung derselben, bestehend aus zumindest einem, von zwei gegeneinander gepreßten Presswalzen (2,3) gebildeten Preßspalt, durch den neben der Faserstoffbahn (1) wenigstens ein oberhalb (4) und ein unterhalb (5) der Faserstoffbahn (1) verlaufendes Entwässerungsband läuft, wobei die Faserstoff-

bahn (1) nach dem Preßspalt in einer sich anschließenden Führungsstrecke (6) mit dem oberen (4) und dem unteren (5) Entwässerungsband in Kontakt steht.

Davon ausgehend soll der Rückbefeuchtung der Faserstoffbahn (1) bei guter Führung derselben dadurch begegnet werden, daß das untere Entwässerungsband (5) im Bereich der Führungsstrecke (6) über zumindest eine quer zur Faserstoffbahn (1) verlaufende Saugvorrichtung (7) geführt wird, welche mit einer Unterdruckquelle verbunden ist.



EP 1 101 862 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2518

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 5 888 354 A (LAAPOTTI) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 11, Zeile 4 - Spalte 11, Zeile 41 *	1,2,15, 21	D21F3/02
D,A	US 5 972 170 A (HUND ET AL) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * das ganze Dokument *	1,13,15, 21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. September 2001	Prüfer De Rijck, F
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 00 12 2518

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.

13-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5888354 A	30-03-1999	FI 961518 A	05-10-1997
		FI 972380 A	05-10-1997
		US 6103066 A	15-08-2000
		US 5951821 A	14-09-1999
US 5972170 A	26-10-1999	DE 19644110 A1	07-05-1998
		EP 0839951 A2	06-05-1998

EPC FORM P0461

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