



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: 97111130.7

(22) Anmeldetag: 03.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(30) Priorität: 20.08.1996 DE 19633422

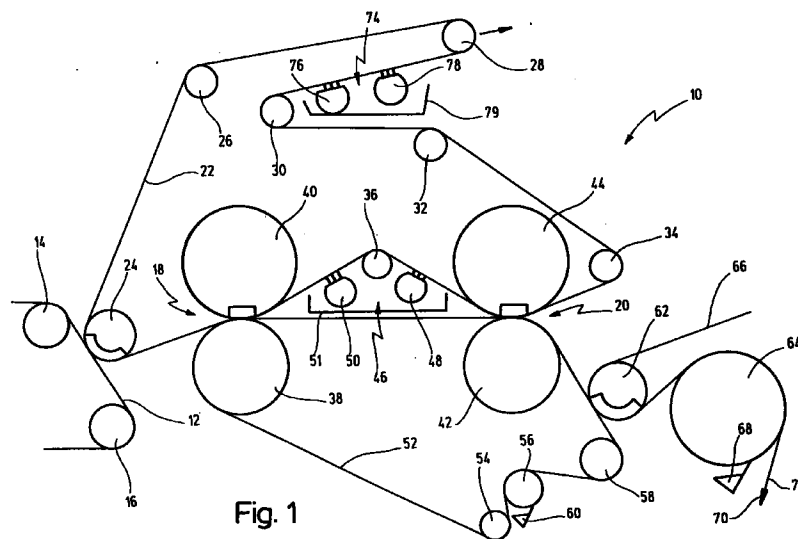
(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder:
• Kotitschke, Gerhard
89555 Steinheim (DE)
• Mayer, Wolfgang
89522 Steinheim (DE)
• Esslinger, Klaus
89564 Nattheim (DE)
• Meschenmoser, Andreas
88263 Horgenzell (DE)
• Mohrhardt, Günther
Jardim Marajoara, 04671000 Sao Paulo (BR)

(54) **Pressenpartie und Verfahren zum Entwässern einer wässrigen Faserstoffbahn**

(57) Es werden eine Pressenpartie und ein Verfahren zum Entwässern einer wässrigen Faserstoffbahn angegeben, wobei die Faserstoffbahn (72) durch zwei hintereinander angeordnete Preßspalte (18, 20) zusammen mittels eines einzigen Filzes (22) geführt wird, der mit einer Konditionierungseinrichtung (46) zwischen den beiden Preßspalten (18, 20) getrocknet wird und nach dem zweiten Preßspalt (20) mittels einer zweiten Konditionierungseinrichtung (74) wiederum getrocknet

wird, bevor er wieder in den ersten Preßspalt (18) gelangt. Nach beiden Preßspalten (18, 20) erfolgt eine schnelle Trennung der Faserstoffbahn (72) von dem Filz (22), so daß eine Rückbefeuchtung wirkungsvoll vermieden wird. Zur Führung der Faserstoffbahn (72) zwischen den beiden Preßspalten (18, 20) dient vorzugsweise ein glattes, weiches Preßband (52).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 497 470 A (BLACK & DECKER INC) 5. August 1992 * Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 11; Anspruch 1; Abbildungen *	1	D06F75/18 D06F75/22
D,A	US 3 691 660 A (GRONWICK JERRY P ET AL) 19. September 1972 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	EP 0 080 634 A (MOULINEX SA) 8. Juni 1983 * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 6; Abbildungen *	1	
A	GB 2 083 569 A (AEROSOL INVENTIONS DEV) 24. März 1982 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	GB 1 310 946 A (SAITO S) 21. März 1973 * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 74; Ansprüche; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) D06F B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. November 1998	Prüfer Debard, M
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)