



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 951 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/52**, D21F 3/02,
D21F 3/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1998 Patentblatt 1998/19

(21) Anmeldenummer: **97115606.2**

(22) Anmeldetag: **09.09.1997**

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

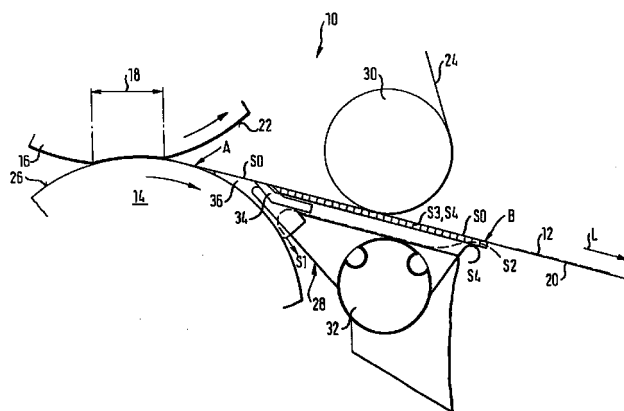
(30) Priorität: **31.10.1996 DE 19644110**

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

(72) Erfinder:
• **Meschenmoser, Andreas**
88263 Horgenzell (DE)
• **Hund, Erwin**
88281 Schlier (DE)
• **Kahl, Peter**
89547 Gerstetten (DE)

(54) **Saugkasten**

(57) Es werden ein Saugkasten 20 sowie eine mit einem solchen Saugkasten 28 versehene Pressenanordnung 10 einer Papier- und/oder Kartonmaschine zur Behandlung einer Faserstoffbahn 12 in einem Preßspalt 18 beschrieben, durch den außer der Faserstoffbahn 12 wenigstens ein Filzband 20, 24 geführt ist, wobei die aus dem Preßspalt 18 auslaufende Faserstoffbahn 12 mit einem solchen Filzband 20 mitläuft und auf der zur Faserstoffbahn 12 entgegengesetzten Seite dieses aus dem Preßspalt 18 auslaufenden Filzbandes 20 der Saugkasten 28 angeordnet ist, um die Faserstoffbahn 12 an das Filzband 20 anzusaugen. Zumindest eine sich entlang des betreffenden Filzbandes 20 erstreckende Seite des Saugkastens 28 ist als Unterdruckseite S0 vorgesehen, wobei der entlang des Filzbandes 20 entstehende Unterdruck durch Ausblasen von Luft aus dem Saugkasten 28 erzeugt ist.



EP 0 839 951 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5606

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 657 579 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 14. Juni 1995 * das ganze Dokument * ---	1,2,4-7, 9-15	D21F1/52 D21F3/02 D21F3/04
Y	US 4 628 618 A (VIRTA RAIMO ET AL) 16. Dezember 1986 * das ganze Dokument * ---	1,2,4-7, 9-15	
A	EP 0 254 666 A (BELOIT CORP) 27. Januar 1988 * das ganze Dokument * ---	3,8	
A	US 4 551 203 A (ESKELINEN PEKKA) 5. November 1985 * das ganze Dokument * -----	3,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. November 1998	Prüfer Guisan, 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 B2 (P04C03)