



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(51) Int Cl.7: **D21F 1/02**, D21F 1/06,
D21F 1/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(21) Anmeldenummer: **99123538.3**

(22) Anmeldetag: **26.11.1999**

(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 Sulzer Papiertechnik Patent GmbH**
89522 Heidenheim (DE)

(72) Erfinder: **Egelhof, Dieter**
89520 Heidenheim (DE)

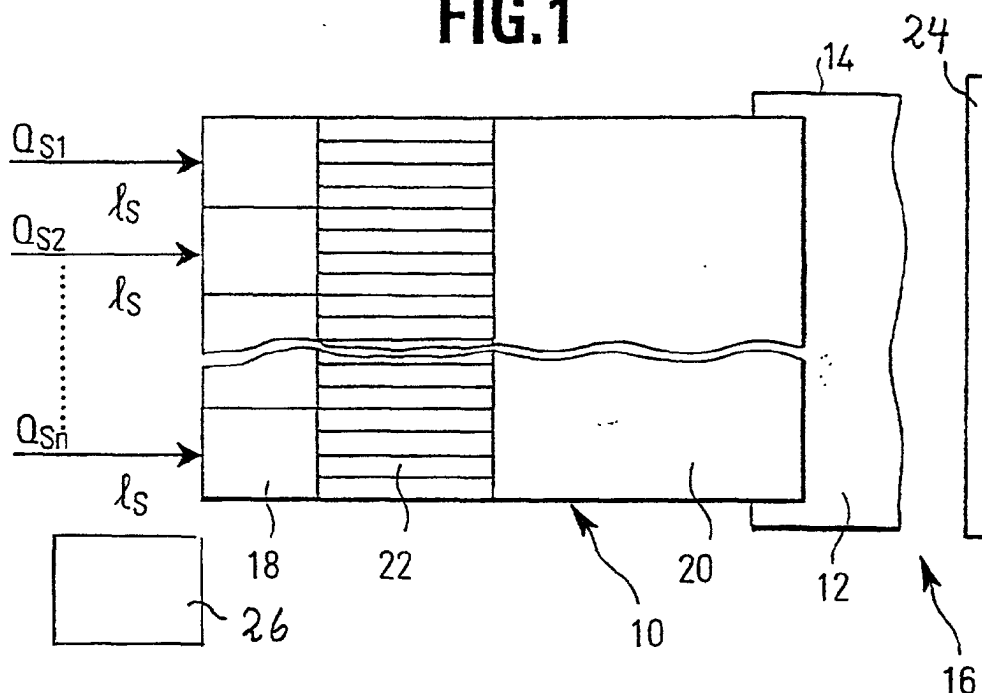
(30) Priorität: **12.02.1999 DE 19906062**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Materialbahn**

(57) Bei einem Verfahren sowie einer Vorrichtung zur Herstellung einer Materialbahn wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn wird eine zur Erzeugung der Materialbahn verwendete Stoffsuspension mittels eines Stoffauflaufs über die Maschinenbreite verteilt einer wenigstens ein Siebband umfassenden Bahnbil-

dungszone zugeführt. Zur Beeinflussung der Bahnzusammensetzung über die Maschinenbreite wird dem Stoffauflauf zusätzlich sektionsweise jeweils wenigstens ein zumindest eine Komponente der Stoffsuspension enthaltender Dosierstoffstrom zugeführt, dessen Volumenstrom entsprechend einstellbar ist.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3538

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	EP 0 985 762 A (VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT) 15. März 2000 (2000-03-15) * das ganze Dokument * ---	1-5, 8-11, 13-18, 21-26,28	D21F1/02 D21F1/06 D21F1/08
X	WO 98 32916 A (VALMET CORP) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Seite 16, Zeile 11 - Seite 17, Zeile 25 * * Seite 18, Zeile 22 - Seite 20, Zeile 10 * ---	1-3, 8-11, 13-16, 21-26,28	
X	DE 43 23 263 A (VOITH GMBH J M) 13. Januar 1994 (1994-01-13) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 34; Abbildungen * ---	1-5,8, 13-18, 21-23,28	
X	EP 0 824 157 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 18. Februar 1998 (1998-02-18) * Spalte 8 - Spalte 15; Abbildungen * ---	1-4,8, 13-17, 21-24,28	D21F D21G
A	EP 0 600 251 A (VOITH GMBH J M) 8. Juni 1994 (1994-06-08) * das ganze Dokument * -----	12,27	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2000	Prüfer Helpiö, 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 (Pw/C03)

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

EP 99 12 3538

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.

29-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0985762 A	15-03-2000	US 6117272 A JP 2000080583 A	12-09-2000 21-03-2000
WO 9832916 A	30-07-1998	FI 100345 B AU 5665198 A BR 9807110 A CN 1244225 T EP 0970277 A	14-11-1997 18-08-1998 25-04-2000 09-02-2000 12-01-2000
DE 4323263 A	13-01-1994	CA 2127853 A,C FI 943227 A JP 7070967 A US 5549792 A	13-01-1995 13-01-1995 14-03-1995 27-08-1996
EP 0824157 A	18-02-1998	DE 19632673 A DE 19632672 A	19-02-1998 19-02-1998
EP 0600251 A	08-06-1994	DE 4237309 A AT 139278 T CA 2102567 A DE 59302907 D FI 934884 A JP 6264386 A US 5401363 A	08-04-1993 15-06-1996 06-05-1994 18-07-1996 06-05-1994 20-09-1994 28-03-1995

EPO FORM P0461

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