



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: D21F 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(21) Anmeldenummer: 98108653.1

(22) Anmeldetag: 13.05.1998

(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)

(30) Priorität: 25.07.1997 DE 29713245 U
25.10.1997 DE 19747300

(72) Erfinder:
• Schmidt-Rohr, Volker
89522 Heidenheim (DE)
• Bubik, Alfred, Dr.
88212 Ravensburg (DE)

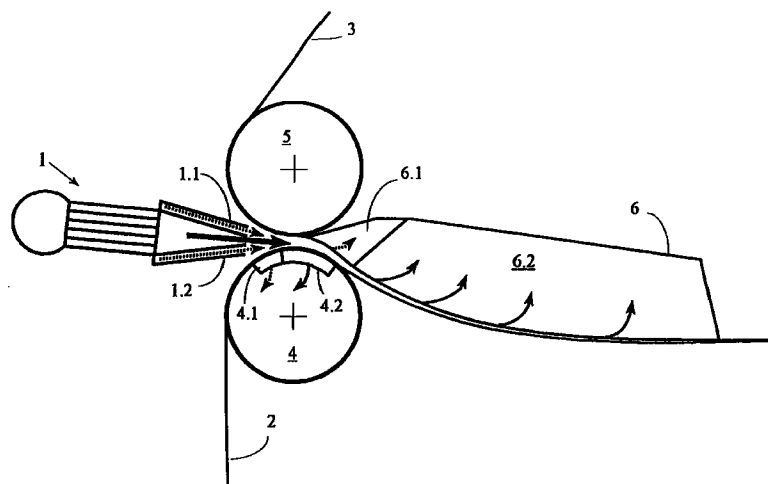
(54) **Blattbildungssystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Blattbildungssystem einer Papier- oder Kartonmaschine mit einem Stoffauf-
lauf (1), der über eine Düse einen Stoffsuspensions-
strahl auf ein Sieb aufbringt oder zwischen zwei Siebe
(2,3) einbringt.

strahles der Stoff suspension mindestens auf einer Seite
eine Luftströmung erzeugen, die in ihrer Richtung im
wesentlichen mit der Richtung des Freistrahles überein-
stimmt und deren Geschwindigkeit mindestens 90 %
der Strahlggeschwindigkeit entspricht.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß Mit-
tel (1.1, 1.2) vorhanden sind, die im Bereich des Frei-

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8653

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
E	DE 197 05 592 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 20. August 1998 (1998-08-20) * Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 31; Abbildungen 1-9 *	2	D21F1/02
A	DE 38 02 298 A (MERCER PETER G) 22. Dezember 1988 (1988-12-22) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 8, Zeile 29 - Zeile 45 *	1	
A	FR 697 157 A (VOITH J M) 13. Januar 1931 (1931-01-13) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 38; Abbildungen *	1,8	
A	US 4 683 027 A (PITKAEJAERVI KARI) 28. Juli 1987 (1987-07-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	2	
A	US 4 574 033 A (MYREN HARRY I) 4. März 1986 (1986-03-04) * Spalte 5, Zeile 21 - Zeile 29; Abbildung 2 *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			D21F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Oktober 1999	Helpiö, T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 8653

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.

22-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19705592 A	20-08-1998	WO 9836126 A	20-08-1998
DE 3802298 A	22-12-1988	AU 1940088 A WO 8809844 A DE 8710076 U	04-01-1989 15-12-1988 06-10-1988
FR 697157 A	13-01-1931	KEINE	
US 4683027 A	28-07-1987	FI 844203 A CA 1255528 A DE 3535944 A SE 463676 B SE 8505007 A	26-04-1986 13-06-1989 15-05-1986 07-01-1991 26-04-1986
US 4574033 A	04-03-1986	SE 431663 B CA 1221261 A SE 8204166 A	20-02-1984 05-05-1987 07-01-1984

EPO FORM P0461

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