



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 899 376 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **D21F 1/56**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: **98114697.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.1998**

(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

(30) Priorität: **29.08.1997 DE 19737646**

(71) Anmelder:
**Voith Sulzer Papiermaschinen
Gesellschaft mbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ruf, Wolfgang**
89542 Herbrechtingen-Bolheim (DE)
• **Dietz, Thomas**
89551 Königsbronn (DE)
• **Fenkl, Konstantin**
89192 Rammingen (DE)

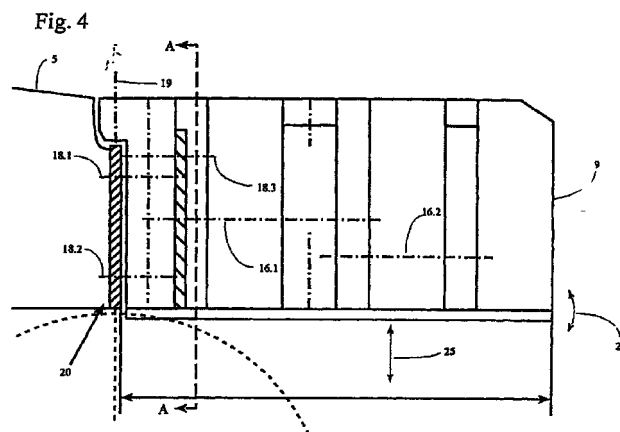
(54) **Blattbildungssystem mit Formatschildern**

(57) Die Erfindung betrifft ein Blattbildungssystem einer Langsiebpapier- oder Langsiebkartonmaschine mit einem Stoffauflauf (1), mindestens einem umlaufenden Sieb (10) und mindestens zwei, jeweils im Randbereich des Siebes (10) angebrachten Formatschildern (9), wobei der Stoffauflauf (1) über eine Düse einen maschinenbreiten Stoff Suspensionsstrahl erzeugt und zwischen den Formatschildern (9) auf ein Sieb (10) aufbringt.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Formatschilde (9) derart ausgebildet und/oder befestigt sind, daß der lichte Abstand der Formatschilde von der Mittellinie des Siebes zumindest über einen wesentlichen Teil ihrer Länge in Maschinenrichtung einstellbar ist.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Reduktion von Randwellen bei einem Blattbildungssystem einer Langsiebpapier- oder Langsiebkartonmaschine im Bereich der Stoff Suspensionsaufgabe auf ein umlaufendes Sieb, bei dem zur Randbegrenzung des sich bildenden Blattes eine mechanische Seitenbegrenzung benutzt wird.

Die Erfindung ist weiterhin dadurch gekennzeichnet, daß im Randbereich der Blattbildung die für die Stoff Suspensions zur Verfügung stehende Fläche in Maschinenrichtung verändert wird.



EP 0 899 376 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 43 34 641 A (WESTVACO CORP.) 28. April 1994 (1994-04-28) * das ganze Dokument * -----	1,9	D21F1/56
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. September 1999	
		Prüfer Evans, A	
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 : mündliche 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)

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

EP 98 11 4697

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.

30-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4334641 A	28-04-1994	US 5302250 A	12-04-1994
		CA 2107990 A,C	10-04-1994
		GB 2271363 A,B	13-04-1994
		SE 511051 C	26-07-1999
		SE 9303260 A	10-04-1994

EPO FORM P0461

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