



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 854 232 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30(51) Int. Cl.⁶: D21F 11/14, D21F 3/02(43) Veröffentlichungstag A2:
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: 97119333.9

(22) Anmeldetag: 05.11.1997

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

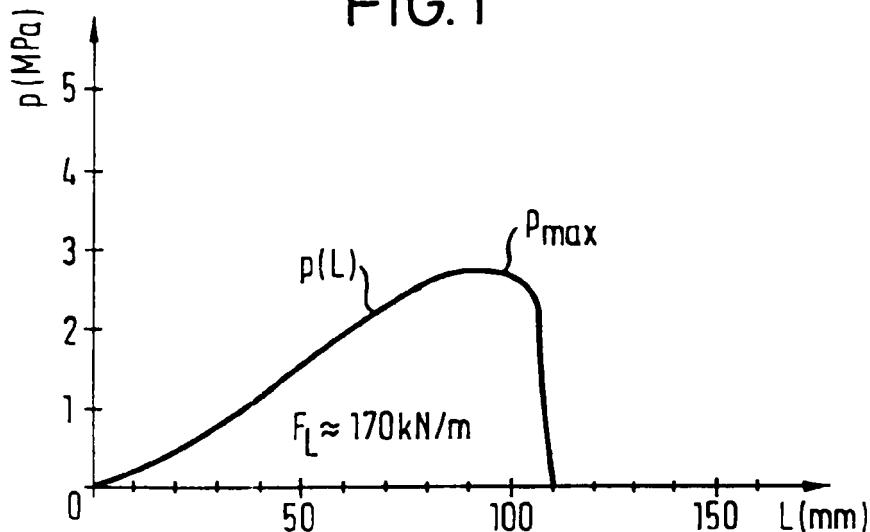
(30) Priorität: 23.12.1996 DE 19654197

(71) Anmelder:
**Voith Sulzer Papiermaschinen GmbH
89509 Heidenheim (DE)**(72) Erfinder: **Schiel, Christian
82418 Murnau (DE)**(54) **Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn**

(57) Eine Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere Tissue- oder Hygienepapierbahn, ist mit einer Anpreßeinheit und einem Trockenzyylinder umfassenden Hauptpresse versehen. Die Anpreßeinheit der Hauptpresse und/oder eine Vorpresse zugeordnete Preßeinheit ist zur Bildung einer jeweiligen Schuhpresse mit in Bahnlaufrichtung verlängertem Preßspalt durch eine Schuhpreßeinheit

gebildet. Die in Bahnlaufrichtung betrachtet erste Schuhpresse ist so ausgelegt, daß das in deren Preßspalt über die Spaltlänge L erzeugte Druckprofil p(L) einen progressiven Druckanstieg aufweist, der im Bereich des Spaltanfangs beginnt und sich über wenigstens ein Drittel, vorzugsweise wenigstens die Hälfte der Spaltlänge L erstreckt.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	WO 91 00389 A (BELOIT) 10. Januar 1991 * das ganze Dokument * ---	1	D21F11/14 D21F3/02		
A	DE 42 24 730 C (VOITH) 2. September 1993 * das ganze Dokument * -----	1,2, 16-19			
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)					
D21F					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	9. Juni 1999	De Rijck, F			
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					

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

EP 97 11 9333

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.

09-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9100389	A	10-01-1991		US 4973384 A AU 640666 B AU 5830990 A CA 2057029 A,C DE 69003102 D DE 69003102 T EP 0478607 A JP 6063195 B JP 4502351 T KR 148222 B US 5047122 A	27-11-1990 02-09-1993 17-01-1991 24-12-1990 07-10-1993 27-01-1994 08-04-1992 17-08-1994 23-04-1992 17-08-1998 10-09-1991
DE 4224730	C	02-09-1993		CA 2101401 A FI 933343 A JP 6158578 A US 5393384 A	28-01-1994 28-01-1994 07-06-1994 28-02-1995