



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 098 035 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(51) Int Cl.7: **D21F 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: **00116920.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.2000**

(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: **03.11.1999 DE 19952936**

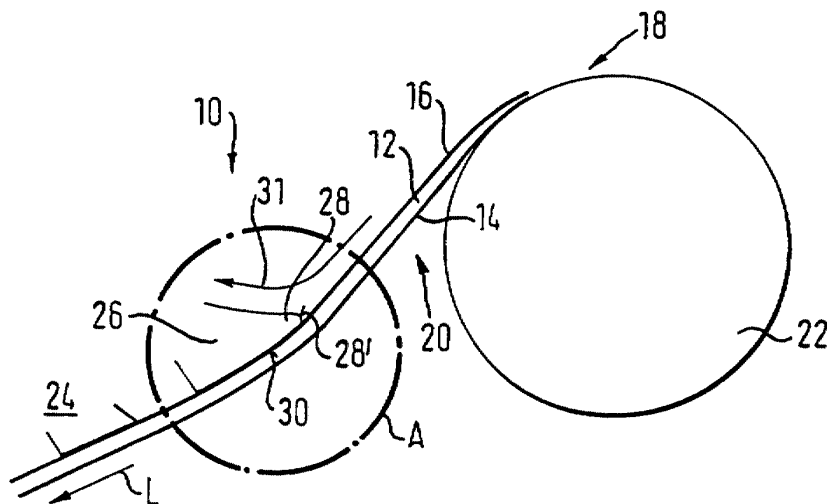
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Halmschlager, Günther, Dr.
3500 Krems (AT)**
• **Bubik, Alfred, Dr.
88212 Ravensburg (DE)**
• **Stelzhammer, Franz
3071 Böhleimkirchen (AT)**
• **Holzer, Walter, Dr.
3202 Hofstetten (AT)**
• **Brunnauer, Erich
3500 Krems/Rehberg (AT)**

(54) **Doppelsiebformer**

(57) Ein Doppelsiebformer 10 zum Bilden einer Faserstoffbahn wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn umfaßt zwei umlaufende endlose Siebe 14, 16, die unter Bildung eines Stoffeinlaufspaltes 18 zusammenlaufen und eine Doppelsiebzone 20 bilden, in der die beiden Siebe 14, 16 gemeinsam insbesondere über eine mit dem inneren 14 der beiden Siebe 14, 16 in Kontakt kommende Formierwalze 22 sowie eine mit dem Außensieb 16 in Kontakt kommende Stützeinrichtung 24 geführt sind, die innerhalb der Schlaufe des Außen-

siebes 16 angeordnet und mit einer in Sieblaufrichtung L betrachtet vorderen Einlauffleiste 26 versehen ist, die eine vordere Nase 28 mit einer allgemein konvex gekrümmten Außenfläche 28' sowie eine sich in Sieblaufrichtung L daran anschließende Auflauffläche 30 für das Außensieb 16 umfaßt. Die sich an die Nase 28 anschließende Auflauffläche 30 der Einlauffleiste 26 ist allgemein konvex gekrümmt, wobei der minimale Krümmungsradius dieser Auflauffläche 30 größer ist als der der Nase 28.



EP 1 098 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	WO 90 15899 A (GUSTAV REINHARD GMBH & CO) 27. Dezember 1990 (1990-12-27) ----	
A	WO 95 27823 A (JWI LTD.) 19. Oktober 1995 (1995-10-19) -----	
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
		D21F9/00
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
		D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	15. Mai 2001	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 : 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 (P4C03)

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

EP 00 11 6920

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9015899	A	27-12-1990	CS	9003105 A	17-12-1991
			EP	0429621 A	05-06-1991
WO 9527823	A	19-10-1995	AT	171490 T	15-10-1998
			AU	681512 B	28-08-1997
			AU	2211595 A	30-10-1995
			BR	9506152 A	16-04-1996
			CA	2162126 A	19-10-1995
			DE	69504934 D	29-10-1998
			DE	69504934 T	01-04-1999
			EP	0704006 A	03-04-1996
			FI	955929 A	11-12-1995
			JP	8511589 T	03-12-1996
			US	5735330 A	07-04-1998

EPO FORM P0461

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