



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 950 739 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **D03D 15/00, D21F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: **99106724.0**

(22) Anmeldetag: **01.04.1999**

(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)**

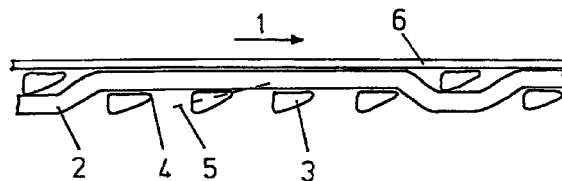
(72) Erfinder: **Dr. Steiner, Karl
89542 Herbrechtingen (DE)**

(30) Priorität: **17.04.1998 DE 19817050**

(54) **Siebgewebe**

(57) Die Erfindung betrifft ein Siebgewebe für eine Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung einer Faserstoffbahn (6), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn bestehend aus zumindest je einer Lage von miteinander verwobenen in Laufrichtung (1) ausgerichteten Längsfäden (2) und quer dazu verlaufenden Querfäden (3).

Eine Verbesserung der Haftung der Faserstoffbahn (6) am Siebgewebe wird dabei dadurch erreicht, daß zumindest ein Teil der Querfäden (3) einen etwa tropfenförmigen oder im wesentlichen dreiseitigen, spitzwinkligen Querschnitt besitzt, wobei das spitze Ende (4) etwa in Laufrichtung (1) des Siebgewebes ausgerichtet ist.



Figur 1

EP 0 950 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 41 41 139 A (VOITH GMBH J M) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * das ganze Dokument *	1,8	D03D15/00 D21F1/00
A	DE 92 11 776 U (WÜRTTEMBERGISCHE FILZTUCHFABRIK) 12. November 1992 (1992-11-12) * Ansprüche 3-5; Abbildungen *	1,8	
A	FR 2 487 876 A (SCHOELLER DUEREN METALLTUCH) 5. Februar 1982 (1982-02-05) * Abbildungen 6,7 *	1,8	
A	GB 2 157 328 A (JWI LTD) 23. Oktober 1985 (1985-10-23) * Zusammenfassung; Anspruch 4; Abbildungen *	1,8	
A	US 5 651 394 A (MARCHAND RENE) 29. Juli 1997 (1997-07-29) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,8	
A	EP 0 269 070 A (JWI LTD) 1. Juni 1988 (1988-06-01) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,8	
A	US 5 429 686 A (CHIU KAI F ET AL) 4. Juli 1995 (1995-07-04) * Abbildungen 14-16 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. September 1999	Prüfer Haaken, W
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 (PodC03)

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

EP 99 10 6724

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.

14-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4141139 A	17-06-1993	KEINE	
DE 9211776 U	12-11-1992	KEINE	
FR 2487876 A	05-02-1982	KEINE	
GB 2157328 A	23-10-1985	KEINE	
US 5651394 A	29-07-1997	AU 2260497 A	22-08-1997
		CA 2244875 A	07-08-1997
		EP 0879316 A	25-11-1998
		WO 9728308 A	07-08-1997
EP 0269070 A	01-06-1988	AU 597123 B	24-05-1990
		AU 8135587 A	02-06-1988
		CA 1277209 A	04-12-1990
		DE 3784451 A	08-04-1993
		FI 875215 A, B,	29-05-1988
		JP 1698218 C	28-09-1992
		JP 3066437 B	17-10-1991
		JP 63175192 A	19-07-1988
		US 4815499 A	28-03-1989
US 5429686 A	04-07-1995	AU 682957 B	23-10-1997
		AU 2200395 A	30-10-1995
		BR 9506222 A	30-09-1997
		CA 2163096 A	19-10-1995
		CN 1127019 A	17-07-1996
		DE 69506668 D	28-01-1999
		DE 69506668 T	05-08-1999
		EP 0708857 A	01-05-1996
		ES 2125610 T	01-03-1999
		JP 8511838 T	10-12-1996
		WO 9527821 A	19-10-1995
		ZA 9502943 A	20-12-1995

EPO FORM P0461

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