



(19)

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

(30) Priorität: 17.04.1998 DE 19817050

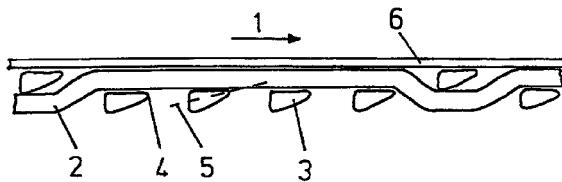
(71) Anmelder:
Voith Sulzer Papiertechnik Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)

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

(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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6724

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	D21F D03D						
A	US 5 429 686 A (CHIU KAI F ET AL) 4. Juli 1995 (1995-07-04) * Abbildungen 14-16 * -----	1,8							
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14. September 1999</td> <td>Haaken, W</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14. September 1999	Haaken, W
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14. September 1999	Haaken, W							

**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 CA 2244875 A EP 0879316 A WO 9728308 A	22-08-1997 07-08-1997 25-11-1998 07-08-1997	
EP 0269070	A	01-06-1988	AU 597123 B AU 8135587 A CA 1277209 A DE 3784451 A FI 875215 A, B, JP 1698218 C JP 3066437 B JP 63175192 A US 4815499 A	24-05-1990 02-06-1988 04-12-1990 08-04-1993 29-05-1988 28-09-1992 17-10-1991 19-07-1988 28-03-1989	
US 5429686	A	04-07-1995	AU 682957 B AU 2200395 A BR 9506222 A CA 2163096 A CN 1127019 A DE 69506668 D DE 69506668 T EP 0708857 A ES 2125610 T JP 8511838 T WO 9527821 A ZA 9502943 A	23-10-1997 30-10-1995 30-09-1997 19-10-1995 17-07-1996 28-01-1999 05-08-1999 01-05-1996 01-03-1999 10-12-1996 19-10-1995 20-12-1995	