



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 822 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2001 Patentblatt 2001/06

(51) Int. Cl.⁷: **D21F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99124253.8**

(22) Anmeldetag: **04.12.1999**

(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: **22.12.1998 DE 19859583**

(71) Anmelder:
**Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
89522 Heidenheim (DE)**

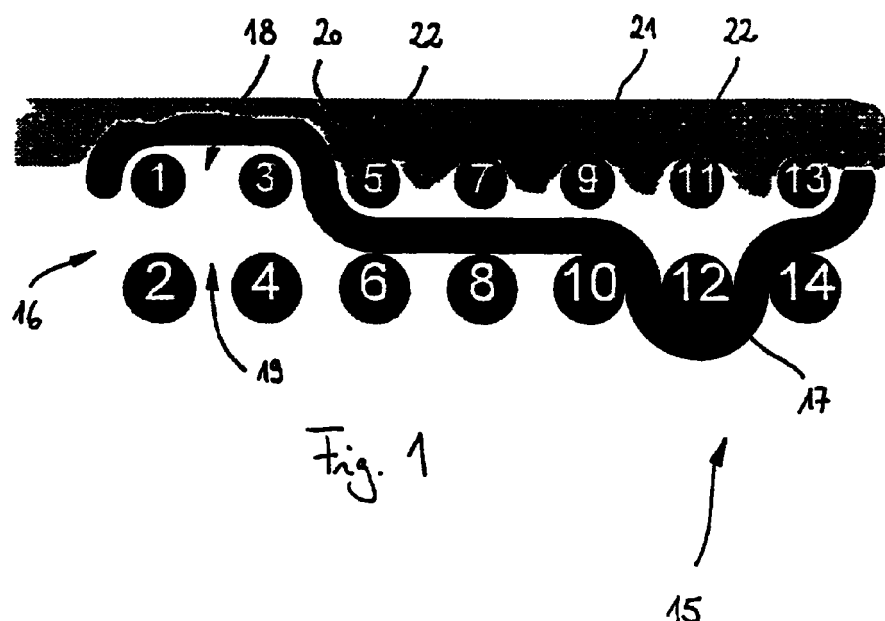
(72) Erfinder:
**Westerkamp, Arved H.,Dipl.-Ing.
89522 Heidenheim (DE)**

(74) Vertreter:
**Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Kern, Brehm & Partner GbR
Albert-Rosshaupter-Strasse 73
81369 München (DE)**

(54) **Papiermaschinensieb für die Nasspartie einer Papiermaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Papiermaschinensieb für die Naßpartie einer Papiermaschine. Es sind Papiermaschinensiebe bekannt, bei denen die zum Papier gerichtete Oberfläche des Siebes durch eine Vliessschicht bedeckt ist. Das neue Papiermaschinensieb soll die topographische Markierneigung auf ein Minimum reduzieren und die Retentionswerte während der Papierproduktion verbessern. Erfindungsgemäß ist

die Vliessschicht (20) dauerhaft, in einigen Bereichen weniger stark als in anderen Bereichen komprimiert, wobei die Vliessschicht (20) vorzugsweise aus Kunststoff-Schmelzfasern besteht und vorzugsweise durch eine Wärme-/Druckbehandlung eine dauerhafte Bindung mit einem textilen oder nichttextilen Flächengebilde (16), vorzugsweise einem Gewebe, eingeht.



EP 1 013 822 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4253

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 571 359 A (DUTT) 18. Februar 1986 (1986-02-18) * das ganze Dokument *	1,2,4,8, 10,11	D21F1/00
A	US 5 549 967 A (GSTREIN) 27. August 1996 (1996-08-27) * das ganze Dokument *	1,3,4,8, 9,11	
A	EP 0 133 836 A (COFPA) 6. März 1985 (1985-03-06) * das ganze Dokument *	1,8,9,11	
A	DE 18 07 329 A (HUYCK CORPORATION) 19. Juni 1969 (1969-06-19) * das ganze Dokument *	1,10	
A	CH 509 465 A (MARX) 15. Juli 1971 (1971-07-15) * das ganze Dokument *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2000	Prüfer 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)

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

EP 99 12 4253

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.

18-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4571359 A	18-02-1986	AT 50813 T	15-03-1990
		AU 584027 B	11-05-1989
		AU 4858285 A	26-06-1986
		BR 8503261 A	16-09-1986
		DE 3576375 D	12-04-1990
		EP 0187967 A	23-07-1986
		FI 852585 A, B,	19-06-1986
		JP 1721495 C	24-12-1992
		JP 3077316 B	10-12-1991
		JP 61225393 A	07-10-1986
		MX 162703 A	17-06-1991
		NO 855082 A, B,	19-06-1986
US 5549967 A	27-08-1996	AU 700146 B	24-12-1998
		AU 5048396 A	14-11-1996
		BR 9602146 A	30-06-1998
		CA 2172324 A	05-11-1996
		EP 0741204 A	06-11-1996
		JP 8302584 A	19-11-1996
EP 133836 A	06-03-1985	AT 30345 T	15-11-1987
		AU 569912 B	25-02-1988
		AU 3312384 A	12-03-1985
		CA 1251124 A	14-03-1989
		DE 3466902 D	26-11-1987
		FI 851290 A, B,	29-03-1985
		WO 8500840 A	28-02-1985
		JP 60502012 T	21-11-1985
		JP 63044877 B	07-09-1988
		NO 851312 A	01-04-1985
		NO 160727 B	13-02-1989
DE 1807329 A	19-06-1969	FR 1601759 A	14-09-1970
		GB 1236780 A	23-06-1971
CH 509465 A	15-07-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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