



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 936 307 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(51) Int. Cl.⁷: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(21) Anmeldenummer: **98123743.1**

(22) Anmeldetag: **14.12.1998**

(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

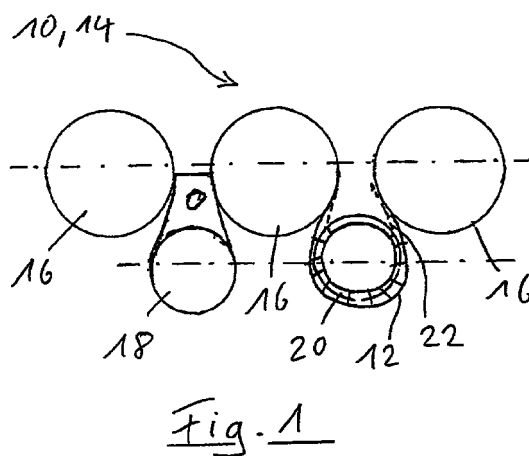
(30) Priorität: **12.02.1998 DE 19805723**

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

(72) Erfinder:
• **Kotitschke, Gerhard
89555 Steinheim (DE)**
• **Oechsle, Markus
73566 Bartholomae (DE)**

(54) **Trockenpartie sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen Trockenpartie**

(57) Eine Trockenpartie 10 einer Maschine zur Herstellung einer Materialbahn 12 wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn umfaßt wenigstens eine Trockengruppe 14 mit zumindest einem Trockenzylinder 16 und wenigstens eine Bahnleiteinrichtung 18, 20, um die die Materialbahn 12 mäanderförmig herumgeführt ist. In dieser Trockenpartie 10 wird der sich in der Materialbahn 12 quer zur Bahnaufrichtung ergebende Schrumpfverlauf dadurch eingestellt oder kontrolliert, daß wenigstens ein, vorzugsweise mehrere Bereiche geschaffen werden, in denen jeweils eine zumindest im wesentlichen freie, ungehinderte Schrumpfung der Materialbahn 12 möglich ist.



EP 0 936 307 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
D,X	DE 296 16 569 U (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	1-6, 8-11,18, 22,26 7,23-25	D21F5/04
A	* das ganze Dokument *		
A	DE 42 41 400 A (ESCHER WYSS GMBH) 24. Juni 1993 (1993-06-24) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildung 1 *	12,14,27	
A	WO 95 30795 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH ; REICH STEFAN (DE)) 16. November 1995 (1995-11-16) * Seite 5 - Seite 6; Abbildungen *	19	
A	DE 36 30 571 A (VALMET OY) 26. März 1987 (1987-03-26) * Spalte 7, Zeile 6-8; Abbildungen *	20	
A	DE 295 21 501 U (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 28. Mai 1997 (1997-05-28) * Ansprüche; Abbildungen *	21	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.) D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2000	Prüfer Helpiö, T.
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 : nichttechnische 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 03.92 (P04C03)

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

EP 98 12 3743

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29616569 U	02-01-1997	KEINE	
DE 4241400 A	24-06-1993	AT 397111 B AT 251991 A US 5371954 A	25-02-1994 15-06-1993 13-12-1994
WO 9530795 A	16-11-1995	DE 4415581 A AT 158039 T DE 59500646 D EP 0743996 A FI 962129 A JP 9512741 T US 5830275 A	05-01-1995 15-09-1997 16-10-1997 27-11-1996 18-12-1996 22-12-1997 03-11-1998
DE 3630571 A	26-03-1987	FI 853670 A SE 465968 B SE 8603993 A	25-03-1987 25-11-1991 25-03-1987
DE 29521501 U	28-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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