



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 974 799 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(51) Int Cl.7: **F26B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(21) Anmeldenummer: **99105158.2**

(22) Anmeldetag: **29.03.1999**

(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 Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Egelhof, Dieter
89520 Heidenheim (DE)**

(30) Priorität: **23.06.1998 DE 19827843**

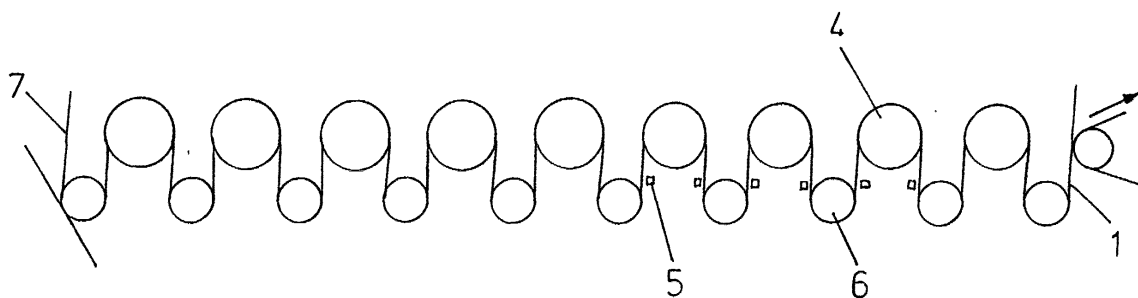
(54) **Verfahren zur Trocknung von Faserstoffbahnen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Trocknung von Faserstoffbahnen, insbesondere Papier-, Karton- oder Tissuebahnen, bei dem die Faserstoffbahn aufgeheizt wird.

Aufgabe der Erfindung ist es dabei ein Trocknungsverfahren zu schaffen, bei dem ein möglichst ebenes

Querprofil des Flächengewichts selbst nach relativ kurzen Trocknungsvorgängen gewährleistet ist.

Erreicht wird dies dadurch, daß zumindest während einer Phase des Trocknungsvorganges der Grad der Trocknung wenigstens abschnittsweise quer zur Faserstoffbahn (1) beeinflusst wird.



Figur 1

EP 0 974 799 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 16 10 921 A (CONTINENTAL GUMMI-WERKE AG) 8. April 1971 (1971-04-08)	1,2,6	F26B13/00
Y	* das ganze Dokument *	4	
X	DE 12 06 718 B (BELOIT IRON WORKS)	1,9,11	
Y	* das ganze Dokument *	10	
A		7	
Y	US 5 557 860 A (OECHSLE MARKUS ET AL) 24. September 1996 (1996-09-24)	4	
Y	* das ganze Dokument *		
Y	EP 0 708 301 A (GASTEC NV) 24. April 1996 (1996-04-24)	10	
Y	* das ganze Dokument *		
X	EP 0 808 942 A (JAMES RIVER CORP) 26. November 1997 (1997-11-26)	1	
X	* das ganze Dokument *		
X	DE 195 33 673 A (TECH UNI CHEMNITZ ZWICKAU I FU) 20. März 1997 (1997-03-20)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	* das ganze Dokument *		F26B
A	US 3 793 741 A (SMITH H) 26. Februar 1974 (1974-02-26)		
A	EP 0 489 720 A (KRIEGER CORP) 10. Juni 1992 (1992-06-10)		
A	DE 43 13 543 C (VITS MASCHINENBAU GMBH) 7. April 1994 (1994-04-07)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2001	
		Prüfer Silvis, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 99 10 5158

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.

15-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1610921 A	08-04-1971	DE 1610921 A1	08-04-1971
		FR 1544220 A	
		GB 1163464 A	04-09-1969
DE 1206718 B		KEINE	
US 5557860 A	24-09-1996	DE 9414963 U1	03-11-1994
		US 5632101 A	27-05-1997
		US 5771603 A	30-06-1998
EP 0708301 A	24-04-1996	NL 9401723 A	03-06-1996
		AT 167931 T	15-07-1998
		CA 2160733 A1	19-04-1996
		DE 69503210 D1	06-08-1998
		DE 69503210 T2	22-10-1998
		DK 708301 T3	12-04-1999
		EP 0708301 A1	24-04-1996
		ES 2119303 T3	01-10-1998
		US 5842285 A	01-12-1998
EP 0808942 A	26-11-1997	US 5915813 A	29-06-1999
		CA 2205698 A1	21-11-1997
		EP 0808942 A2	26-11-1997
		US 5937538 A	17-08-1999
DE 19533673 A	20-03-1997	DE 19533673 A1	20-03-1997
		DE 29521519 U1	19-02-1998
US 3793741 A	26-02-1974	KEINE	
EP 0489720 A	10-06-1992	US 4498864 A	12-02-1985
		AT 82385 T	15-11-1992
		EP 0489720 A2	10-06-1992
		AT 154974 T	15-07-1997
		AU 2417984 A	05-07-1984
		CA 1240139 A1	09-08-1988
		DE 3382640 D1	17-12-1992
		DE 3382640 T2	08-04-1993
		DE 3382816 D1	07-08-1997
		DE 3382816 T2	05-02-1998
		EP 0128202 A1	19-12-1984
		FI 843095 A , B,	07-08-1984
		WO 8402391 A1	21-06-1984
DE 4313543 C	07-04-1994	DE 4313543 C1	07-04-1994
		CA 2119292 A1	25-10-1994

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 10 5158

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 11.01.2017.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4313543 C		IT 1269536 B	08-04-1997
		JP 2758359 B2	28-05-1998
		JP 7138657 A	30-05-1995
		KR 118679 B1	30-09-1997
		US 5431755 A	11-07-1995

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