

(19)



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

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

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

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

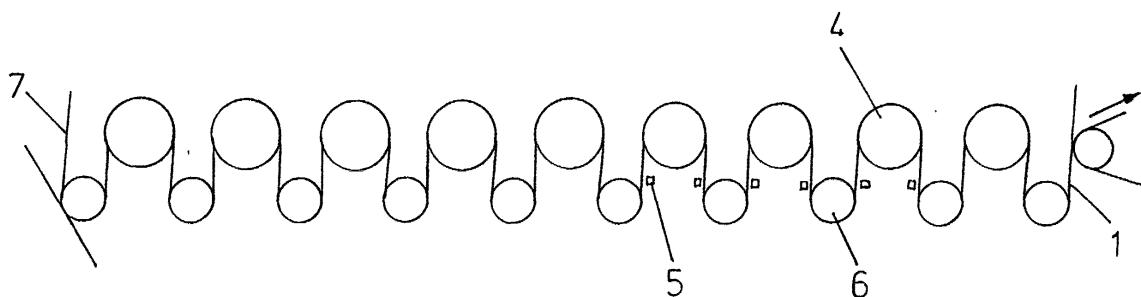
(54) Verfahren zur Trocknung von Faserstoffbahnen

(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



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) * das ganze Dokument *	1,2,6	F26B13/00
Y	---	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) * das ganze Dokument *	4	
Y	---		
Y	EP 0 708 301 A (GASTEC NV) 24. April 1996 (1996-04-24) * das ganze Dokument *	10	
X	EP 0 808 942 A (JAMES RIVER CORP) 26. November 1997 (1997-11-26) * das ganze Dokument *	1	
X	DE 195 33 673 A (TECH UNI CHEMNITZ ZWICKAU I FU) 20. März 1997 (1997-03-20) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 3 793 741 A (SMITH H) 26. Februar 1974 (1974-02-26)		F26B
A	---		
A	EP 0 489 720 A (KRIEGER CORP) 10. Juni 1992 (1992-06-10)		
A	---		
A	DE 43 13 543 C (VITS MASCHINENBAU GMBH) 7. April 1994 (1994-04-07)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. Oktober 2001	Silvis, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

15-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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

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 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.

15-10-2001

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