

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 116 823 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.06.2002 Patentblatt 2002/26**

(51) Int Cl.7: **D21F 5/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.07.2001 Patentblatt 2001/29**

(21) Anmeldenummer: **00123589.4**

(22) Anmeldetag: **28.10.2000**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Oechsle, Markus**  
**73566 Bartholomae (DE)**  
• **Kotitschke, Gerhard**  
**89555 Steinheim (DE)**  
• **Mayer, Roland**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(30) Priorität: **10.12.1999 DE 19959669**

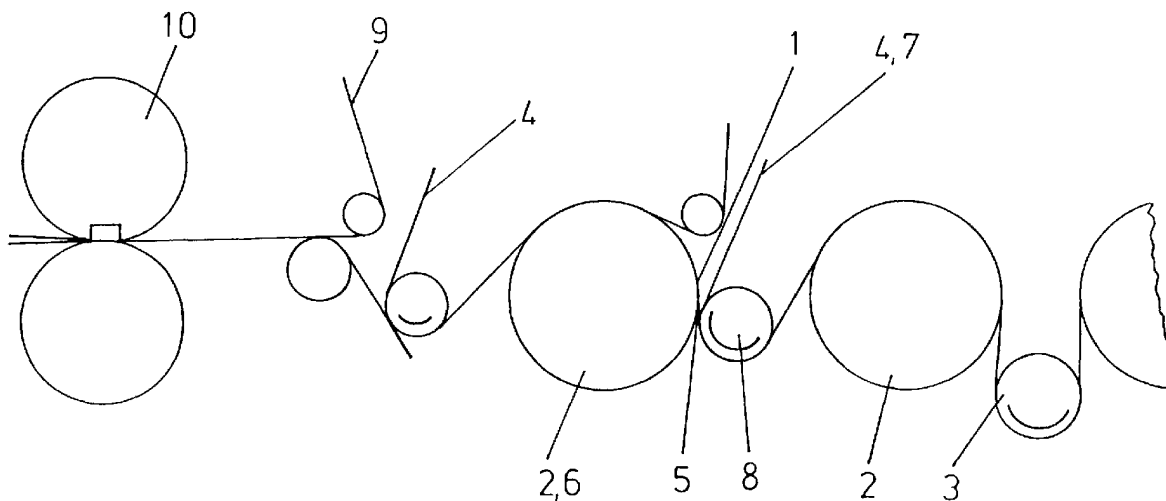
(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**  
**89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Trockenpartie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Trockenpartie zur Trocknung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn in Maschinen zur Herstellung und/oder Veredelung derselben bestehend aus mehreren Trockengruppen, in denen die Faserstoffbahn (1) über beheizte Trockenzylinder (2) und Leitwalzen (3) geführt wird, wobei die Faserstoffbahn (1) von wenigstens einem Band (4) der jeweiligen Trockengruppe gegen die Mantelfläche der Trockenzylinder (2) gedrückt und die Faserstoffbahn (1) an wenigstens einer

Übergabestelle (5) zwischen zwei mitlaufenden Transfer-elementen (6,7) übergeben wird und das übernehmende Transfer-element (7) eine höhere Geschwindigkeit als das übergebende Transfer-element (6) aufweist.

Ausgehend davon sollen bei sicherer Bahnführung größerer Geschwindigkeitsdifferenzen dadurch möglich werden, dass die Transfer-elemente (6,7) an der Übergabestelle (5) mit Geschwindigkeitsdifferenz nicht gegeneinander gedrückt werden und einen Abstand von weniger als 70 mm aufweisen.



**EP 1 116 823 A3**



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 42 20 682 C (VOITH GMBH J M) 23. Dezember 1993 (1993-12-23) * das ganze Dokument *	1-10	D21F5/04
X	DE 42 01 107 A (VOITH GMBH J M) 6. August 1992 (1992-08-06) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 48 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 64 *	1-7,9	
X	EP 0 426 607 A (BELOIT CORP) 8. Mai 1991 (1991-05-08) * Spalte 11, Zeile 9 - Spalte 11, Zeile 22; Abbildung 6 *	1,4,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F D21G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	17. April 2002	Rupprecht, A	
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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 3589

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.

17-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4220682 C	23-12-1993	DE 4220682 C1	23-12-1993
		AT 121493 A ,B	15-08-1995
		CA 2099645 A1	25-12-1993
		FI 932682 A	25-12-1993
		JP 7003688 A	06-01-1995
		SE 508022 C2	10-08-1998
		SE 9302027 A	25-12-1993
		US 5355593 A	18-10-1994
		DE 4201107 A	06-08-1992
DE 4201107 A1	06-08-1992		
CA 2059975 C	21-05-1996		
DE 9204566 U1	11-06-1992		
US 5205052 A	27-04-1993		
CA 2060015 A1	25-07-1992		
FI 920295 A	25-07-1992		
FI 920296 A	25-07-1992		
JP 5239787 A	17-09-1993		
JP 7300788 A	14-11-1995		
US 5299363 A	05-04-1994		
EP 0426607 A	08-05-1991	US 5101577 A	07-04-1992
		AU 637833 B2	10-06-1993
		AU 6456990 A	09-05-1991
		BR 9005121 A	17-09-1991
		CA 2029252 A1	04-05-1991
		CN 1051405 A ,B	15-05-1991
		DE 69018771 D1	24-05-1995
		DE 69018771 T2	24-08-1995
		EP 0426607 A2	08-05-1991
		JP 2029919 C	19-03-1996
		JP 3152291 A	28-06-1991
		JP 7056118 B	14-06-1995
		KR 163581 B1	15-01-1999
		MX 173676 B	22-03-1994
		PL 166274 B1	28-04-1995
		US 5065529 A	19-11-1991
US 5241760 A	07-09-1993		
US 5144758 A	08-09-1992		

EPO FORM P0461

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