

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 126 078 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.06.2002 Patentblatt 2002/23**

(51) Int Cl. 7: **D21F 2/00, D21F 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.08.2001 Patentblatt 2001/34**

(21) Anmeldenummer: **00127028.9**

(22) Anmeldetag: **09.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **17.02.2000 DE 10007337**

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

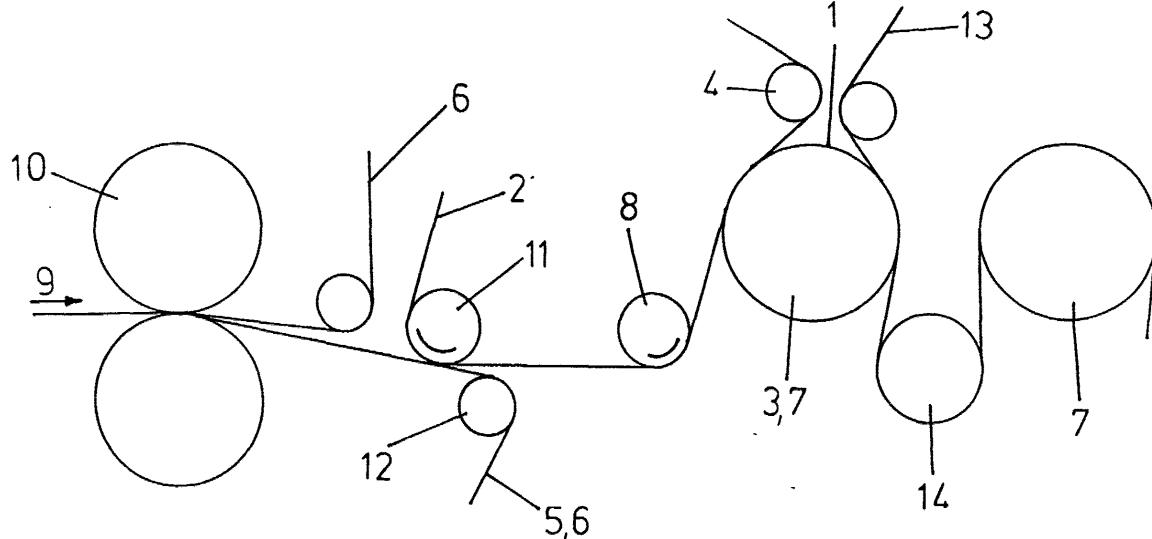
(72) Erfinder:  
• **Mayer, Roland  
89522 Heidenheim (DE)**  
• **Vomhoff, Hannes Dr.  
18255 Djursholm (SE)**

### (54) Elastisches Transferband

(57) Die Erfindung betrifft eine elastisches Transferband (2) zur Führung einer Faserstoffbahn (1), insbesondere einer Papier-, Karton- oder Tissuebahn in Maschinen zur Herstellung und/oder Veredelung derselben, im Bereich der Pressenpartie zur Entwässerung und/oder der folgenden Trockenpartie zur Trocknung der Faserstoffbahn (1) angeordnet.

Bei Gewährleistung einer sicheren Bahnführung soll dabei einer Dehnung der Faserstoffbahn (1) in der Trockenpartie dadurch begegnet werden, dass sich das

Transferband (2) bei der Abnahme der Faserstoffbahn (1) von einem Übergabeelement (5) mit der gleichen oder einer nur geringfügig höheren Geschwindigkeit als das Übergabeelement (5) bewegt, sich das Transferband (2) bei der Abgabe der Faserstoffbahn (1) an ein Übernahmeelement (3) mit der gleichen oder einer nur geringfügig niedrigeren Geschwindigkeit als das Übernahmeelement (3) bewegt und das Transferband (2) derart angetrieben und abgebremst wird, dass es bei der Abgabe stärker gedehnt ist als bei der Abnahme der Faserstoffbahn (1).





## Europäisches Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 * ----	1-14	D21F2/00 D21F3/02		
X	DE 196 03 640 A (VALMET CORP) 8. August 1996 (1996-08-08) * das ganze Dokument * ----	1,6-10, 13			
A	DE 197 08 967 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 10. September 1998 (1998-09-10) * Spalte 2, Zeile 32 – Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 1 * -----	1-14			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			D21F D21G B65H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	27. März 2002	Rupprecht, A			
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 00 12 7028

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.

27-03-2002

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 19603640	A	08-08-1996	FI	950451 A		03-08-1996
			DE	19603640 A1		08-08-1996
			KR	228925 B1		01-11-1999
			US	5690791 A		25-11-1997
			US	5849156 A		15-12-1998
DE 19708967	A	10-09-1998	DE	19708967 A1		10-09-1998