



(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**

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

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

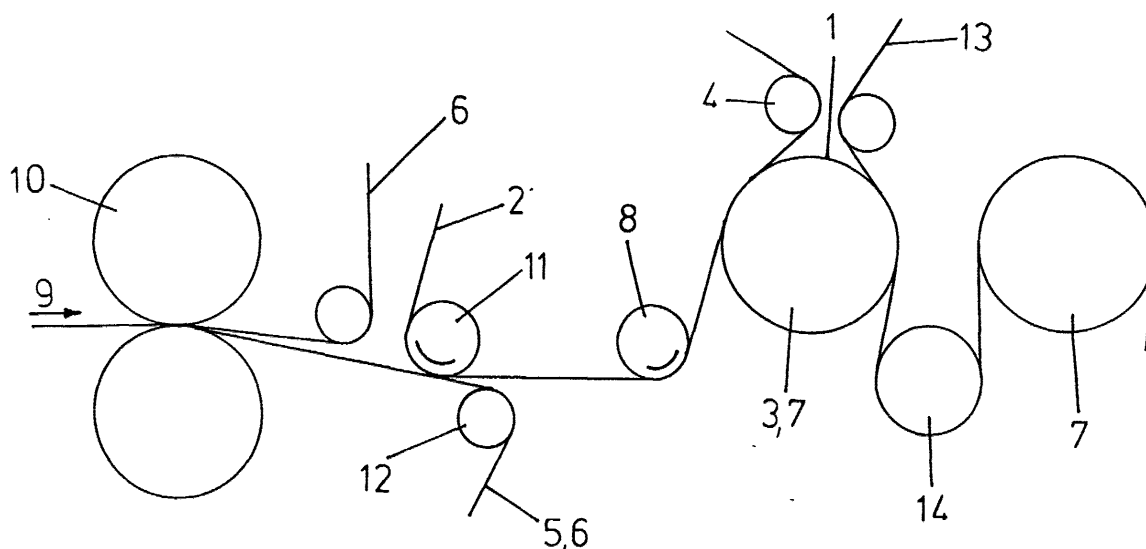
(30) Priorität: **17.02.2000 DE 10007337**

(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  
EP 00 12 7028

| 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)<br>23. Dezember 1993 (1993-12-23)<br>* das ganze Dokument *  | 1-14  | D21F2/00<br>D21F3/02                    |
| X  | DE 196 03 640 A (VALMET CORP)<br>8. August 1996 (1996-08-08)<br>* das ganze Dokument *   | 1,6-10,<br>13   |   |
| A  | DE 197 08 967 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 10. September 1998 (1998-09-10)<br>* Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 1 * | 1-14  |   |
|  |  |   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|  |  |   | D21F<br>D21G<br>B65H                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |   |
| Recherchenort<br><b>MÜNCHEN</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>27. März 2002</b>   | Prüfer<br><b>Rupprecht, A</b>           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |   |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>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                    |

EPO FORM P0461

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