

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 285 991 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(21) Anmeldenummer: 02011795.8

(22) Anmeldetag: 28.05.2002

(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: 20.08.2001 DE 10140800

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

(72) Erfinder:

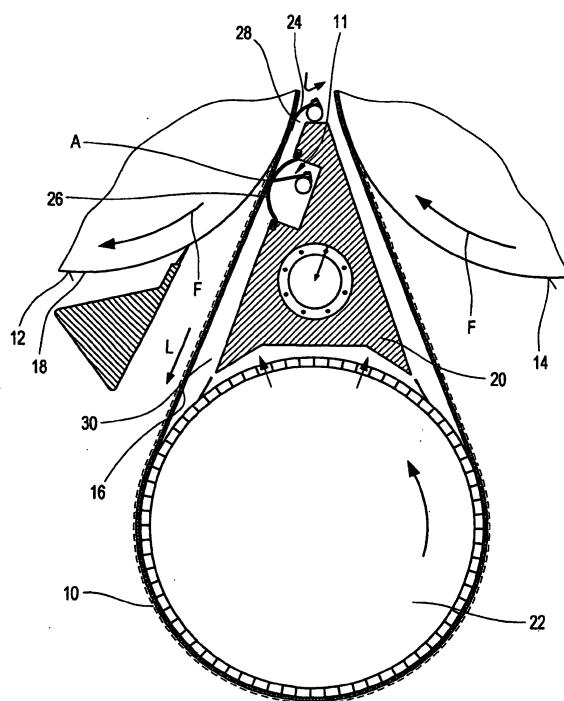
- Kahl, Peter  
89547 Gerstetten (DE)
- Joos, Uwe  
89551 Königsbronn (DE)

### (54) Vorrichtung zur Behandlung einer Faserstoffbahn

(57) Es wird eine Vorrichtung zur Behandlung einer Faserstoffbahn (10) wie insbesondere einer Papier- und/ oder Kartonbahn beschrieben, in der die Faserstoffbahn alleine oder zusammen mit wenigstens einem Stützband (16) wie insbesondere einem Entwässe- rungsband, Preßband, Siebband und/oder dergleichen über wenigstens eine bewegte oder stationäre Stützfläche (18) geführt ist und auf der von einer solchen Stütz-

fläche abgewandten Seite der Faserstoffbahn wenigstens eine Dichtungseinrichtung (26) vorgesehen ist, die eine in einer Halterung aufgenommene flexible Dichtklinge (35) umfaßt, die durch eine Anpreßeinrich- tung (11) beaufschlagbar ist, über die der Abstand zwi- schen einem mit dem Stützband zusammenwirkenden Dichtabschnitt (36) der Dichtklinge und dem Stützband variabel einstellbar ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 1795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch			
X	US 6 247 247 B1 (JOKINEN REIJO ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19)	1,2,4, 14,15, 23,24, 26,30, 34,37, 38,40  * Spalte 7, Zeile 19 - Spalte 9, Zeile 5 * * Spalte 12, Zeile 14 - Spalte 13, Zeile 43 * * Abbildungen * ---	D21F5/04		
D,X	DE 197 16 131 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 22. Oktober 1998 (1998-10-22)	1,4, 14-19, 24,27,37			
	* Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 68; Abbildung *				
A	DE 41 41 296 A (VOITH GMBH J M) 17. Juni 1993 (1993-06-17) * das ganze Dokument *	1			
A	DE 40 14 742 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 22. November 1990 (1990-11-22) * das ganze Dokument *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D21F</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	27. Oktober 2003	Helpiö, T.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					
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					

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

EP 02 01 1795

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

27-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6247247	B1	19-06-2001	FI FI AU DE EP WO JP JP	971729 A 102400 B1 7046898 A 1012387 T1 1012387 A1 9848109 A1 3427388 B2 2000516306 T		24-10-1998 30-11-1998 13-11-1998 11-01-2001 28-06-2000 29-10-1998 14-07-2003 05-12-2000
DE 19716131	A	22-10-1998	DE DE EP US	19716131 A1 29717556 U1 0872592 A2 6192597 B1		22-10-1998 20-11-1997 21-10-1998 27-02-2001
DE 4141296	A	17-06-1993	DE CA FI JP US	4141296 A1 2085164 A1 925656 A 6294090 A 5341579 A		17-06-1993 15-06-1993 15-06-1993 21-10-1994 30-08-1994
DE 4014742	A	22-11-1990	FI CA DE IT JP SE US	82098 B 2016679 A1 4014742 A1 1239924 B 3000888 A 9001726 A 4996782 A		28-09-1990 18-11-1990 22-11-1990 23-11-1993 07-01-1991 19-11-1990 05-03-1991