



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

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

(72) Erfinder:
• **Kahl, Peter
89547 Gerstetten (DE)**
• **Joos, Uwe
89551 Königsbronn (DE)**

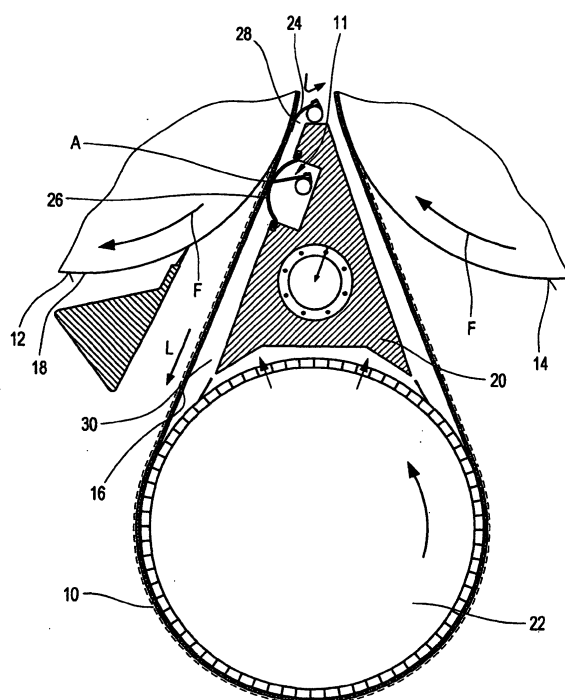
(30) Priorität: **20.08.2001 DE 10140800**

(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 Entwässerungsband, 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 Anpreßeinrichtung (11) beaufschlagbar ist, über die der Abstand zwischen 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 247 247 B1 (JOKINEN REIJO ET AL) 19. Juni 2001 (2001-06-19) * Spalte 7, Zeile 19 - Spalte 9, Zeile 5 * * Spalte 12, Zeile 14 - Spalte 13, Zeile 43 * * Abbildungen * ---	1,2,4, 14,15, 23,24, 26,30, 34,37, 38,40	D21F5/04
D,X	DE 197 16 131 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 68; Abbildung * ---	1,4, 14-19, 24,27,37	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2003	Prüfer 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

27-10-2003

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

EPO FORM P0461

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