



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 186 701 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(21) Anmeldenummer: **01117413.3**

(22) Anmeldetag: **19.07.2001**

(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)**

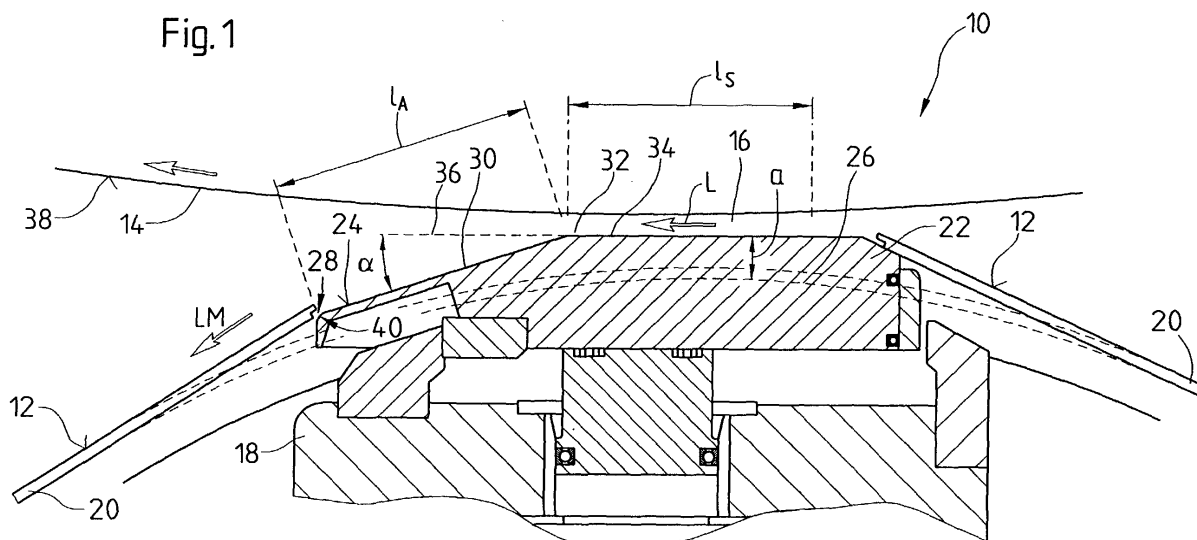
(72) Erfinder: **Komposch, Gerd
89564 Nattheim (DE)**

(30) Priorität: **31.08.2000 DE 10042906**

(54) **Pressenanordnung**

(57) Es wird eine Pressenanordnung (10) zur Behandlung einer Faserstoffbahn, insbesondere Papier-, Karton- oder Tissuebahn, in einem zwischen einer Schuhpreßwalze (12) und einer Gegenfläche (14) gebildeten, in Bahnlaufrichtung verlängerten Preßspalt (16) beschrieben. Die Schuhpreßwalze (12) imfaßt einen drehfest gelagerten Träger (18), einen um den Träger (18) umlaufenden flexiblen Preßmantel (20) sowie wenigstens einen am Träger (18) abgestützten Preßschuh

(22), über den der flexible Preßmantel (20) gegen die Gegenfläche (14) preßbar und der in Mantellaufrichtung (27) über den Preßspalt (16) hinaus durch einen Auslauf (24) verlängert ist. Der preßmantel (20) ist bei gegen die Gegenfläche (14) gepreßtem Preßschuh (22) durch diesen so geführt, daß er im Bereich des Preßspaltes (16) radial außerhalb der Kreisbahn (26) verläuft, die sich bei angenommen durchgehend Kreiszylindrischer Bahnführung ergeben würde, und im Bereich des freien Endes (28) des Auslaufs an diesem anliegt.



EP 1 186 701 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 7413

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 218 122 A (J. M. VOITH GMBH) 8. November 1989 (1989-11-08) * Seite 9, Zeile 19 - Seite 10, Zeile 33 * ---	1,4,6-11	D21F3/02
A	DE 299 02 451 U (VALMET CORP.) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Seite 7, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 30 * -----	1,6-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 2002	Prüfer De Rijck, F
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 01 11 7413

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

04-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2218122 A	08-11-1989	DE 3815278 A1	16-11-1989
		CA 1315580 A1	06-04-1993
		FI 892174 A	06-11-1989
		SU 1838489 A3	30-08-1993
		US 4988410 A	29-01-1991
DE 29902451 U	27-05-1999	AT 3330 U1	25-01-2000
		DE 29902451 U1	27-05-1999
		JP 2000178892 A	27-06-2000
		US 6164198 A	26-12-2000
		US 6158335 A	12-12-2000
		US 6213009 B1	10-04-2001
		US 6158334 A	12-12-2000
		US 2001017084 A1	30-08-2001

EPO FORM P0461

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