



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(51) Int Cl.7: **D21F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99111760.7**

(22) Anmeldetag: **18.06.1999**

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

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

(72) Erfinder: **Meschenmoser, Andreas**
88263 Horgenzell (DE)

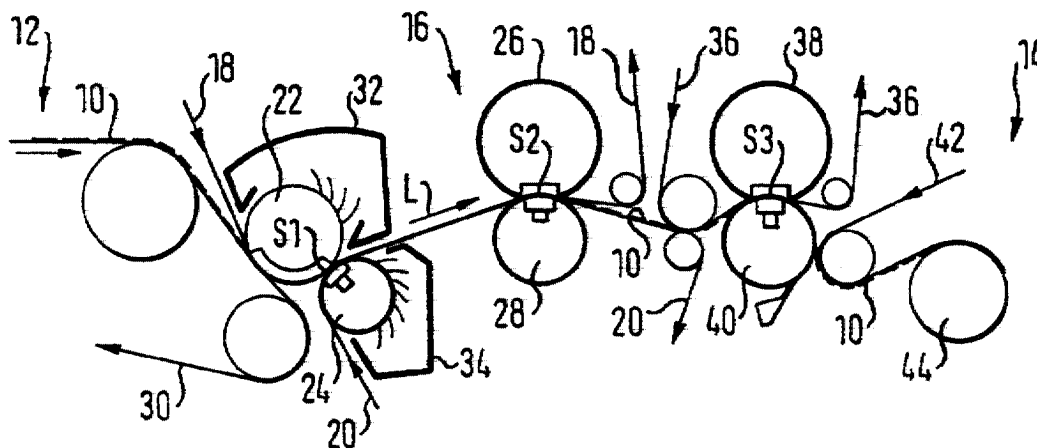
(30) Priorität: **02.09.1998 DE 19840023**

(54) **Pressenanordnung**

(57) Eine Pressenanordnung 16 zur Behandlung einer Faserstoffbahn 10 wie insbesondere Papier- oder Kartonbahn umfaßt wenigstens zwei Preßspalte S1, S2, denen zumindest ein gemeinsamer Filz 18, 20 zugeordnet ist, der zusammen mit der Faserstoffbahn 10 durch

die Preßspalte S1, S2 geführt ist. Jeder der von dem gemeinsamen Filz 18, 20 durchsetzten Preßspalte S1, S2 ist jeweils zwischen zwei nicht bombierten, zumindest im wesentlichen zylindrischen Preßwalzen 22, 24; 26, 28 gebildet.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 88 05 966 U (J. M. VOITH) 7. September 1989 (1989-09-07) * das ganze Dokument * ---	1,2,7,8, 11	D21F3/04
X	EP 0 803 604 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 29. Oktober 1997 (1997-10-29) * das ganze Dokument * ---	1,3,4,7, 8,13,15	
A		5,6,9	
X	DE 196 33 422 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 26. Februar 1998 (1998-02-26) * das ganze Dokument * ---	1,3,4, 11,15	
A		7,8	
X	FR 2 381 127 A (VALKAMA) 15. September 1978 (1978-09-15) * das ganze Dokument * ---	1,3,4, 12,14	
X	US 5 639 351 A (ILMARINEN) 17. Juni 1997 (1997-06-17) * das ganze Dokument * ---	1,5,6, 13,15	
X	EP 0 107 606 A (BELOIT CORPORATION) 2. Mai 1984 (1984-05-02) * das ganze Dokument * -----	1,11,14, 15 5,9	D21F
A			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. April 2001	Prüfer De Rijck, F
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 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 82 (P04C03)

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

EP 99 11 1760

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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8805966 U	07-09-1989	KEINE	
EP 803604 A	29-10-1997	US 5772849 A AT 200527 T	30-06-1998 15-04-2001
DE 19633422 A	26-02-1998	CA 2213352 A EP 0828027 A	20-02-1998 11-03-1998
FR 2381127 A	15-09-1978	FI 770542 A AT 369061 B AT 88478 A BR 7800968 A CA 1081018 A DE 2739095 A GB 1592629 A NL 7801803 A NO 780563 A, B, SE 434656 B SE 7801865 A US 4219383 A ZA 7800814 A	19-08-1978 10-12-1982 15-04-1982 19-09-1978 08-07-1980 24-08-1978 08-07-1981 22-08-1978 21-08-1978 06-08-1984 18-08-1978 26-08-1980 31-01-1979
US 5639351 A	17-06-1997	FI 916100 A US 5522959 A US 6197156 B AT 4071 U AT 192801 T CA 2086061 A DE 9219194 U DE 69231040 D DE 69231040 T EP 0549553 A EP 0718434 A EP 0799932 A FI 970989 A	24-06-1993 04-06-1996 06-03-2001 25-01-2001 15-05-2000 24-06-1993 07-10-1999 15-06-2000 02-11-2000 30-06-1993 26-06-1996 08-10-1997 10-03-1997
EP 107606 A	02-05-1984	US 4483745 A AR 231463 A BR 8305473 A CA 1294808 A DE 3376990 D DE 107606 T ES 525951 D ES 8406605 A FI 833132 A, B, IN 159744 A	20-11-1984 30-11-1984 15-05-1984 28-01-1992 14-07-1988 04-09-1986 01-08-1984 01-11-1984 30-03-1984 06-06-1987

EPO FORM P0461

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

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

EP 99 11 1760

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.

27-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 107606 A		JP 59064455 A	12-04-1984
		JP 62002077 B	17-01-1987
		KR 8702129 B	09-12-1987
		MX 159134 A	21-04-1989
		PH 19953 A	14-08-1986

EPO FORM P0461

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