

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 022 380 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **99123477.4**

(22) Anmeldetag: **25.11.1999**

(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

(30) Priorität: **20.01.1999 DE 19902139**

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH**

89522 Heidenheim (DE)

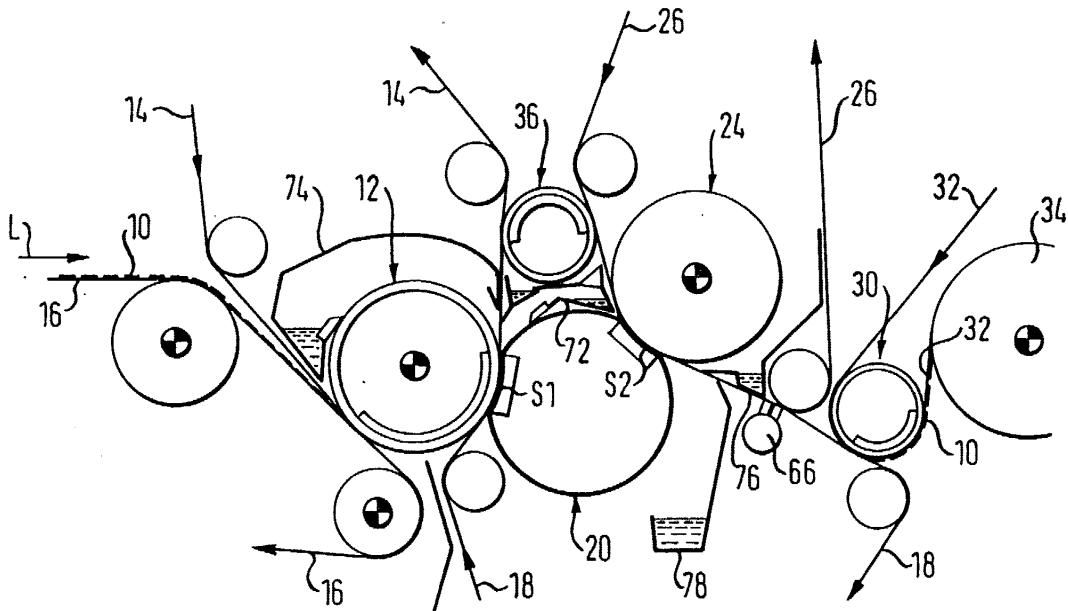
(72) Erfinder: **Meschenmoser, Andreas**
88263 Horgenzell (DE)

(54) Pressenordnung

(57) Eine Pressenanordnung zur Behandlung einer Faserstoffbahn (10) wie insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn umfaßt wenigstens zwei in Bahnlaufrichtung (L) verlängerte hintereinander liegende Preßspalte (S1, S2), von denen zumindest der erste doppelt befilzt ist. Der erste verlängerte Preßspalt (S1) ist zwi-

schen einer Schuhpreßeinheit (20) und einer gleichzeitig als Pick-up-Walze vorgesehenen Preßsaugwalze (12) gebildet, die von einem die Faserstoffbahn (10) von einem Siebband (16) übernehmenden Filz (14) umschlungen ist, durch den die Faserstoffbahn (10) zum ersten verlängerten Preßspalt (S1) geführt ist.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3477

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 33 958 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 9. Oktober 1997 (1997-10-09)	1,14-17, 22,24	D21F3/04
A	* das ganze Dokument *	4-6,8, 11,12,22	
A	---	---	
A	DE 298 11 048 U (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 17. September 1998 (1998-09-17)	1,3, 9-16, 21-25	
A	* das ganze Dokument *	---	
A	DE 43 40 041 A (J. M. VOITH GMBH) 7. April 1994 (1994-04-07)	1,2, 12-15, 17,22-25	
A	* das ganze Dokument *	---	
A	DE 196 54 201 A (VOITH SULZER PAPIERMASCHINEN GMBH) 25. Juni 1998 (1998-06-25)	1,4-6,8, 11,13, 14,16, 24,25	
A	* das ganze Dokument *	---	
A	DE 43 21 406 A (J. M. VOITH GMBH) 11. November 1993 (1993-11-11)	1,4-8, 10-13	D21F
A	* das ganze Dokument *	---	
P,A	DE 298 23 556 U (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 2. September 1999 (1999-09-02)	1,4-13, 24,25	
P,A	* das ganze Dokument *	-----	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		18. Mai 2001	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 : 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 99 12 3477

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.

18-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19633958 A	09-10-1997	DE 29613944 U DE 29623039 U WO 9807923 A EP 0923659 A JP 2000516668 T US 6200427 B	24-10-1996 09-10-1997 26-02-1998 23-06-1999 12-12-2000 13-03-2001
DE 29811048 U	17-09-1998	DE 19816673 A DE 19848284 A DE 29823556 U EP 0950757 A EP 0950759 A JP 11323761 A EP 0950755 A	21-10-1999 28-10-1999 02-09-1999 20-10-1999 20-10-1999 26-11-1999 20-10-1999
DE 4340041 A	07-04-1994	CA 2136464 A FI 944959 A JP 7189159 A US 5681431 A	25-05-1995 25-05-1995 25-07-1995 28-10-1997
DE 19654201 A	25-06-1998	KEINE	
DE 4321406 A	11-11-1993	CA 2126617 A FI 943065 A JP 7070969 A US 5468349 A	27-12-1994 27-12-1994 14-03-1995 21-11-1995
DE 29823556 U	02-09-1999	DE 29811048 U DE 19848284 A DE 19921202 A EP 0950757 A EP 0950759 A JP 11323761 A	17-09-1998 28-10-1999 09-11-2000 20-10-1999 20-10-1999 26-11-1999