



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

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

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

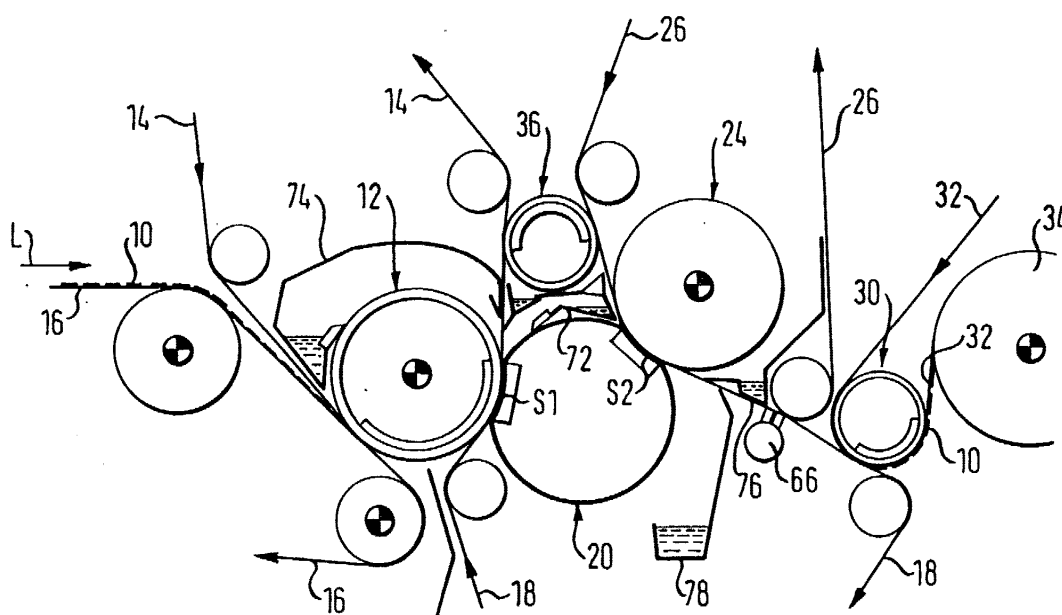
(30) Priorität: **20.01.1999 DE 19902139**

(54) **Pressenordnung**

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

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

FIG. 1



EP 1 022 380 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3477

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | DE 298 11 048 U (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 17. September 1998 (1998-09-17) | 1,3, 9-16, 21-25 | |
| A | DE 43 40 041 A (J. M. VOITH GMBH) 7. April 1994 (1994-04-07) | 1,2, 12-15, 17,22-25 | |
| 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 | DE 43 21 406 A (J. M. VOITH GMBH) 11. November 1993 (1993-11-11) | 1,4-8, 10-13 | RECHERCHIerte SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| P,A | DE 298 23 556 U (VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH) 2. September 1999 (1999-09-02) | 1,4-13, 24,25 | D21F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2001 | 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 03.82 (P04C03)

**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 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.

18-05-2001

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

EPO FORM P0461

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