



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: **01127881.9**

(22) Anmeldetag: **23.11.2001**

(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

- **Kurtz, Rüdiger, Dr.**
89522 Heidenheim (DE)
- **Steiner, Karl, Dr.**
72076 Tübingen (DE)
- **Begemann, Ulrich**
89522 Heidenheim (DE)
- **Kotitschke, Gerhard**
89555 Steinheim (DE)
- **Augscheller, Thomas**
89429 Bachhagel (DE)
- **Kleiser, Georg, Dr.**
89518 Heidenheim (DE)

(30) Priorität: **19.01.2001 DE 10102535**

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

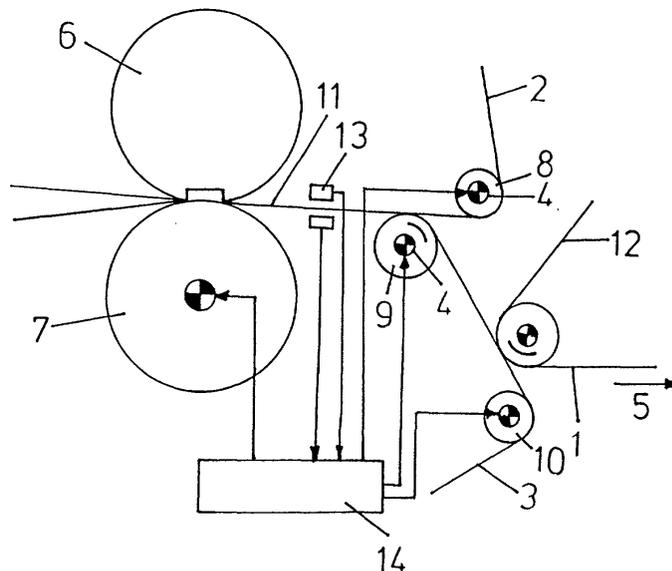
(72) Erfinder:
• **Satzger, Oswald**
89537 Giengen (DE)

(54) **Presse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Presse zur Behandlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn (1) mit zumindest einem, von zwei Presswalzen gebildeten Pressspalt, durch den neben der Faserstoffbahn (1) beidseitig je ein Band (2,3) läuft, wobei die Faserstoffbahn (1) nach dem Pressspalt über eine Sandwich-Strecke (11) gemeinsam von beiden

Bändern (2,3) geführt wird sowie Verfahren zur Antriebsteuerung.

Eine sichere Führung sowie eine möglichst geringere Beanspruchung der Faserstoffbahn (1) wird dabei dadurch erreicht, dass beiden Bändern (2,3) außerhalb des Pressspaltes wenigstens ein Bandantrieb (4) zugeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7881

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| P,X | DE 201 00 509 U (VOITH PAPER PATENT GMBH) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * das ganze Dokument * | 1-7, 10 | D21F3/02 D21F7/02 |
| A | EP 0 705 937 A (VALMET CORP.) 10. April 1996 (1996-04-10) * das ganze Dokument * | 1-5, 8, 10, 12, 14 | |
| A | DE 92 05 636 U (J. M. VOITH GMBH) 11. Juni 1992 (1992-06-11) * das ganze Dokument * | 1-7, 11, 12, 14 | |
| A | US 5 868 904 A (LAAPOTTI) 9. Februar 1999 (1999-02-09) * das ganze Dokument * | 1-7, 10 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) D21F |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 4. Juli 2002 | De Rijck, F | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

EPC FORM 1503 03 82 (P/4028)

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

EP 01 12 7881

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.

04-07-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 20100509 | U | 13-06-2001 | DE 10054674 A1 | 08-05-2002 |
| | | | DE 20100509 U1 | 13-06-2001 |
| | | | EP 1205600 A1 | 15-05-2002 |
| | | | US 2002053415 A1 | 09-05-2002 |
| EP 705937 | A | 10-04-1996 | FI 95610 B | 15-11-1995 |
| | | | AT 202392 T | 15-07-2001 |
| | | | DE 69521384 D1 | 26-07-2001 |
| | | | DE 69521384 T2 | 23-05-2002 |
| | | | EP 0705937 A1 | 10-04-1996 |
| | | | US 5662778 A | 02-09-1997 |
| | | | US 5876565 A | 02-03-1999 |
| DE 9205636 | U | 11-06-1992 | DE 9205636 U1 | 11-06-1992 |
| US 5868904 | A | 09-02-1999 | FI 935501 A | 09-06-1995 |
| | | | US 6368466 B1 | 09-04-2002 |
| | | | US 5865954 A | 02-02-1999 |
| | | | EP 0803605 A2 | 29-10-1997 |
| | | | EP 0841431 A2 | 13-05-1998 |
| | | | EP 0887461 A2 | 30-12-1998 |
| | | | AT 179470 T | 15-05-1999 |
| | | | AT 216005 T | 15-04-2002 |
| | | | CA 2137432 A1 | 09-06-1995 |
| | | | DE 69418155 D1 | 02-06-1999 |
| | | | DE 69418155 T2 | 16-12-1999 |
| | | | DE 69430388 D1 | 16-05-2002 |
| | | | DE 803605 T1 | 05-03-1998 |
| | | | EP 0657579 A1 | 14-06-1995 |
| | | | JP 11286887 A | 19-10-1999 |
| | | | JP 3188369 B2 | 16-07-2001 |
| JP 7207593 A | 08-08-1995 | | | |
| KR 161658 B1 | 15-01-1999 | | | |
| US 5833810 A | 10-11-1998 | | | |

EPO FORM P0461

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