



(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.07.2003 Patentblatt 2003/31**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **D21D 5/04**, D21D 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.10.2002 Patentblatt 2002/41**

(21) Anmeldenummer: **02002732.2**

(22) Anmeldetag: 07.02.2002

(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:

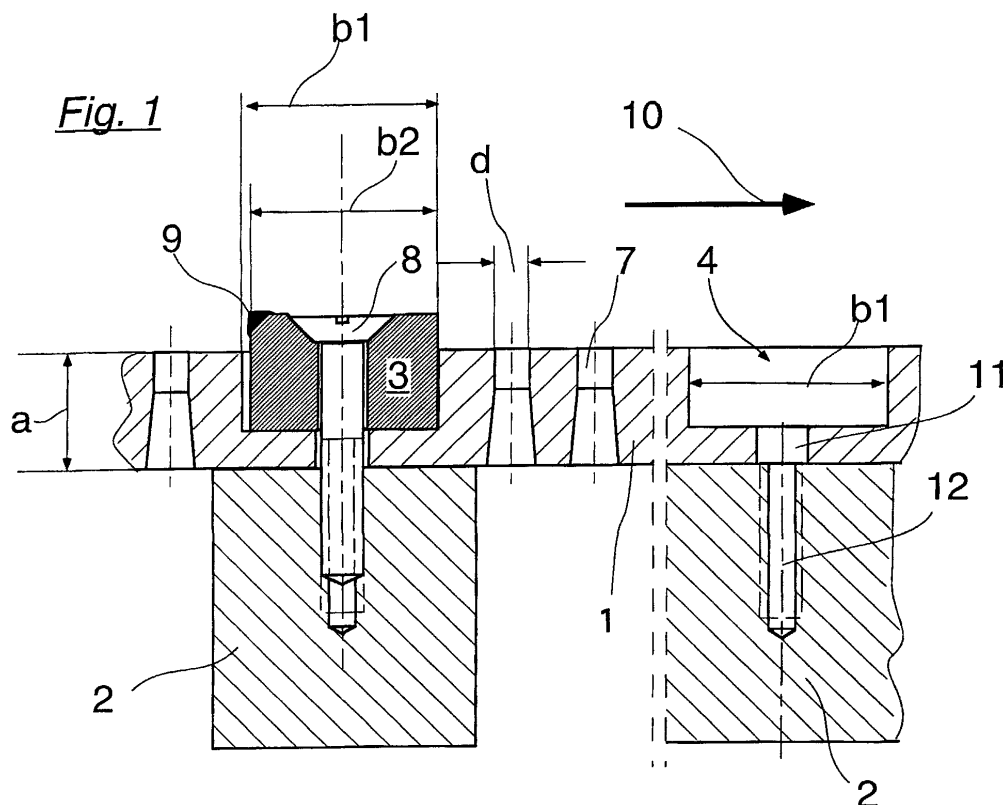
- **Brettschneider, Werner**  
**88214 Ravensburg (DE)**
- **Fey, Jürgen**  
**88214 Ravensburg (DE)**

(30) Priorität: 02.04.2001 DE 10116367

(54) **Siebeeinrichtung zur Nasssiebung von Papierfasersuspensionen**

(57) Die Siebeinrichtung dient zur Nasssiebung von Papierfasersuspensionen und enthält wenigstens ein mit einer Vielzahl von Sortieröffnungen (7) versehenes Siebblech (1). Die auf der Vorderseite über die Siebfläche des Siebbleches (1) hinausragenden verschleißge-

schützen Leisten (3) werden mit der Stützstruktur (2) des Siebbleches lösbar verbunden, und zwar in der Weise, dass dadurch auch das Siebblech (1) an der Stützstruktur (2) befestigt wird. Diese Verbindung ist einfach im Aufbau und leicht lösbar, z.B. um verschlissene Teile der Siebeinrichtung zu ersetzen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 2732

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                       | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)      |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 2 727 441 A (CRAM HERVEY G)<br>20. Dezember 1955 (1955-12-20)<br>* Abbildungen *<br>* Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 8 *<br>---                                  | 1-5,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D21D5/04<br>D21D5/16                         |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DE 195 06 084 A (LOHSE VERWALTUNGS GMBH)<br>29. August 1996 (1996-08-29)<br>* Ansprüche; Abbildungen *<br>* Spalte 1, Zeile 22 - Zeile 34 *<br>---                        | 1-5,19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 196 49 764 A (ASK HIGH TECHNOLOGY TECH ENTWI)<br>12. Juni 1997 (1997-06-12)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>* Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 58 *<br>---  | 6-9,11,12,14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 229 797 C (LAMORT M)<br>16. Februar 1910 (1910-02-16)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                                                                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE 39 25 098 A (ASK HIGH TECHNOLOGY TECH ENTWI)<br>31. Januar 1991 (1991-01-31)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *<br>* Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 24 *<br>--- | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>D21D |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 2 737 086 A (FRANK DUSTAN)<br>6. März 1956 (1956-03-06)<br>* Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 60; Abbildungen *<br>---                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                     | US 2 423 442 A (FRANK DUSTAN)<br>8. Juli 1947 (1947-07-08)<br>* Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildungen *<br>-----                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           | Abschlußdatum der Recherche<br><b>6. Juni 2003</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prüfer<br><b>Helpiö, T.</b>                  |
| KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mchtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                           | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                              |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 00 2732

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.

06-06-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2727441                                          | A | 20-12-1955                    | KEINE                             |                               |
| DE 19506084                                         | A | 29-08-1996                    | DE 19506084 A1                    | 29-08-1996                    |
| DE 19649764                                         | A | 12-06-1997                    | DE 19649764 A1                    | 12-06-1997                    |
| DE 229797                                           | C |                               | KEINE                             |                               |
| DE 3925098                                          | A | 31-01-1991                    | DE 3925098 A1                     | 31-01-1991                    |
| US 2737086                                          | A | 06-03-1956                    | KEINE                             |                               |
| US 2423442                                          | A | 08-07-1947                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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