




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **87102624.1**


 Int. Cl.4: **D 21 D 5/16**


 Anmeldetag: **24.02.87**



 Priorität: **07.03.86 DE 3607457**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38



 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE


 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
04.11.87 Patentblatt 87/45


 Anmelder: **J.M. Voith GmbH**
Sankt Pöltener Strasse 43
D-7920 Heidenheim (DE)


 Erfinder: **Trä, Josef**
Fasanenstrasse 7
D-7920 Heidenheim (DE)

Sortiersieb.


 Das Sortiersieb weist Vertiefungen 5 auf, auf deren Grund sich feine Schlitz 4 oder Sieblöcher befinden. Die Vertiefungen haben im allgemeinen längliche Form, wobei ihre Längserstreckung parallel oder leicht geneigt zur Rotationsachse eines Rotors verläuft, der Sortierflügel 2 dicht am Sieb vorbeiführt. Die Vorderkante der Vertiefungen 5 - in Rotationsrichtung der Sortierflügel 2 gesehen - ist dabei geneigt zur umhüllenden Mantelfläche des Siebkorb angeordnet, und zwar mit einem Winkel zwischen 15, vorzugsweise 30 und 60°. Die Siebschlitz bzw. Sieblochreihen verlaufen dabei parallel zu der genannten Vorderkante der Vertiefungen 5. Für die Anwendung der Siebkörbe bei der Sortierung von Faserstoffsuspensionen wird dabei ein besserer Sortiereffekt und eine stärkere Siebfreihaltung erreicht.

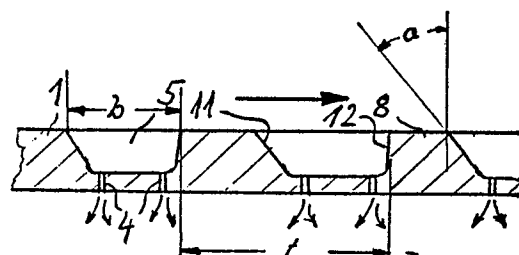


Fig. 2



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| Y | EP-A-0 079 811 (LAMORT) * Insgesamt * | 1-3, 6, 7 | D 21 D 5/16 |
| A | | 5 | |
| Y | EP-A-0 146 641 (FINCKH) * Insgesamt * | 1-3, 6, 7 | |
| A | GB-A-1 242 086 (LAMORT) * Insgesamt * | 1-3, 5, 6 | |
| A | EP-A-0 093 187 (FINCKH) | | |
| A | US-A-2 419 155 (ORTON) | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) D 21 D |
| A | US-A-3 409 132 (MEADOWS) | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 20-08-1987 | 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |