



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 236 843

A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87102624.1

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: D 21 D 5/16

⑯ Anmeldetag: 24.02.87

⑯ Priorität: 07.03.86 DE 3607457

⑯ Anmelder: J.M. Voith GmbH  
Sankt Pölzner Strasse 43  
D-7920 Heidenheim (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.09.87 Patentblatt 87/38

⑯ Erfinder: Trä, Josef  
Fasanenstrasse 7  
D-7920 Heidenheim (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
04.11.87 Patentblatt 87/45

### ⑯ Sortiersieb.

⑯ Das Sortiersieb weist Vertiefungen 5 auf, auf deren Grund sich feine Schlitzte 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 Siebkörbes angeordnet, und zwar mit einem Winkel zwischen 15, vorzugsweise 30 und 60°. Die Siebschlitzte bzw. Sieblöcher verlaufen dabei parallel zu der genannten Vorderkante der Vertiefungen 5. Für die Anwendung der Siebkörbe bei der Sortierung von Faserstoffssuspensionen wird dabei ein besserer Sortiereffekt und eine stärkere Siebfreihaltung erreicht.

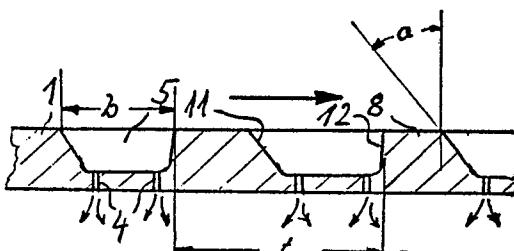


Fig. 2

EP 0 236 843 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2624

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	---		
A	GB-A-1 242 086 (LAMORT)  * Insgesamt *	1-3, 5, 6	
A	---		
A	EP-A-0 093 187 (FINCKH)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---		D 21 D
A	US-A-2 419 155 (ORTON)		
A	---		
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	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			