

Title (en)  
Screening cylinder.

Title (de)  
Zylindrischer Siebkorb.

Title (fr)  
Cylindre pour épurateur.

Publication  
**EP 0414119 A1 19910227 (DE)**

Application  
**EP 90115652 A 19900816**

Priority  
DE 3927202 A 19890817

Abstract (en)  
A screening cylinder for the grading of fibre suspensions has, on the outside, slot-shaped grooves (2) which are formed arcuately with higher curvature on the downstream flank (4) and with lower curvature on the upstream flank (5); the screening orifices (6) open into the slot-shaped grooves (2) approximately at the lowest point. In a modified embodiment of a screening cylinder of this type, the slot-shaped grooves (2) are formed arcuately with higher curvature on the downstream flank (4) and with lower curvature on the upstream flank (5); the screening orifices (6) open into the flank (5) of lower curvature. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein zylindrischer Siebkorb zum Klassieren von Fasersuspensionen weist auf der Außenseite nutenförmige Rillen (2) auf, die bogenförmig mit stärkerer Krümmung an der stromabwärts liegenden Flanke (4) und mit schwächerer Krümmung an der stromaufwärts liegenden Flanke (5) ausgebildet sind; die Sieböffnungen (6) münden etwa an der tiefsten Stelle in die nutenförmigen Rillen (2). Bei einer abgeänderten Ausführungsform eines derartigen zylindrischen Siebkorbes sind die nutenförmigen Rillen (2) bogenförmig mit stärkerer Krümmung an der stromabwärts liegenden Flanke (4) und mit schwächerer Krümmung an der stromaufwärts liegenden Flanke (5) ausgebildet; die Sieböffnungen (6) münden in die Flanke (5) mit schwächerer Krümmung.

IPC 1-7  
**D21D 5/16**

IPC 8 full level  
**D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21D 5/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] WO 8703024 A1 19870521 - ALBERTSSON BENGT [SE], et al  
• [AD] FR 2539644 A1 19840727 - AHLSTROEM OY [FI]  
• [A] EP 0236843 A2 19870916 - VOITH GMBH J M [DE]

Cited by  
WO9307334A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0414119 A1 19910227; EP 0414119 B1 20000524**; AT E193347 T1 20000615; DE 3927202 A1 19910221; DE 59010906 D1 20000629; ES 2145732 T3 20000716; US 5073254 A 19911217

DOCDB simple family (application)  
**EP 90115652 A 19900816**; AT 90115652 T 19900816; DE 3927202 A 19890817; DE 59010906 T 19900816; ES 90115652 T 19900816; US 56697990 A 19900814