

Title (en)

Process for screening a fibrous suspension and apparatus for its application.

Title (de)

Verfahren zur Sortierung von Faserstoffsuspension sowie Sortiervorrichtung zu seiner Durchführung.

Title (fr)

Procédé de triage d'une suspension de fibres et dispositif de triage pour son application.

Publication

EP 0616072 A1 19940921 (DE)

Application

EP 94102519 A 19940219

Priority

DE 4308225 A 19930316

Abstract (en)

In the screening process for fibrous suspensions a partition (3, 3') with openings is used, through which the components of the suspension (S) to be screened are classified according to size. In this case, on the supply side (4) to the partition (3,3'), the gentle removal of the rejected components is achieved with the aid of flow vanes (7,7'), while on the passage side (5), pressure surges are generated by means of reamers (6), pass through the openings of the partition and prevent their blockage. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei dem Sortierverfahren für Faserstoffsuspensionen wird eine Trennwand (3,3') mit Öffnungen verwendet, durch die die Bestandteile der zu sortierenden Suspension (S) größenmäßig klassiert werden. Dabei wird auf der Zulaufseite (4) zur Trennwand (3,3') mit Hilfe von Strömungsschaufeln (7,7') der schonende Abtransport der abgewiesenen Bestandteile erreicht, während auf der Durchlaufseite (5) durch Räumer (6) Druckstöße erzeugt werden, welche durch die Öffnungen der Trennwand gelangen und ihre Verstopfung verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 5/04; **D21D 5/02**

IPC 8 full level

D21D 5/02 (2006.01); **D21D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21D 5/026 (2013.01 - EP US); **D21D 5/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0465312 A1 19920108 - LAMORT E & M [FR]
- [A] US 2480119 A 19490830 - CRAM HERVEY G
- [A] DE 2750499 A1 19790517 - FINCKH MASCHF
- [PX] DE 9303811 U1 19930429

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0616072 A1 19940921; **EP 0616072 B1 19970618**; AT E154650 T1 19970715; DE 4308225 C1 19941124; US 5509536 A 19960423

DOCDB simple family (application)

EP 94102519 A 19940219; AT 94102519 T 19940219; DE 4308225 A 19930316; US 21360494 A 19940315