

Title (en)

Pressure screen for fibre suspensions.

Title (de)

Drucksortierer für Fasersuspensionen.

Title (fr)

Tamis sous pression pour suspensions de fibres.

Publication

EP 0267327 A1 19880518 (DE)

Application

EP 86116609 A 19861128

Priority

DE 3638846 A 19861113

Abstract (en)

A pressure screen with at least one screen basket (20), which together with a second annular wall (28) delimits an inflow chamber (30) on the influx side of the screen basket. Surface irregularities are provided on at least one of the walls of the inflow chamber (30), which allow turbulences to be produced in the fibre suspension to be screened, which are sufficient to prevent blocking of the screen openings. In this way, the two walls of the inflow chamber can be constructed in stationary form and rotary cleaning blades or the like can be dispensed with. <IMAGE>

Abstract (de)

Drucksortierer mit mindestens einem Siebkorb (20), welcher zusammen mit einer zweiten Ringwand (28) einen auf der Anströmseite des Siebkorbs liegenden Einströmraum (30) begrenzt. An mindestens einer der Wände des Einströmraums (30) sind Oberflächenunebenheiten vorgesehen, mit denen sich in der zu sichtenden Fasersuspension Turbulenzen erzeugen lassen, die ausreichen, ein Verstopfen der Sieböffnungen zu verhindern. Auf diese Weise können die beiden Wände des Einströmraums stationär ausgebildet werden und es kann auf rotierende Reinigungsflügel oder dergleichen verzichtet werden.

IPC 1-7

D21D 5/02

IPC 8 full level

D21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21D 5/023 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2511632 A1 19760930 - RENZ WERNER
- [A] GB 2088235 A 19820609 - JENSEN HARTVIG CO AS
- [A] FR 2499876 A1 19820820 - ANDRITZ AG MASCHF [AT]
- [A] WO 8302292 A1 19830707 - KNUTSILPLAOTAR AB [SE]
- [AD] US 3394809 A 19680730 - BRUCE HUNTER ALLEN
- [A] FR 1448814 A 19660812 - INGERSOLL RAND CANADA, et al
- [A] FR 1471118 A 19670224

Cited by

EP0522378A1; EP0938358A4; DE4432842A1; GB2245842A; US10081912B2; WO2016193942A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0267327 A1 19880518

DOCDB simple family (application)

EP 86116609 A 19861128