

Title (en)

Screen drum for a pulp stock screening apparatus.

Title (de)

Siebkorb für Sortierer zum Sortieren von Fasersuspensionen.

Title (fr)

Tambour de tamisage pour les appareils d'épuration des pâtes à papier.

Publication

EP 0093187 A1 19831109 (DE)

Application

EP 82103801 A 19820504

Priority

EP 82103801 A 19820504

Abstract (en)

[origin: US4529519A] Screen cage for pressure sorters, with which, in order to increase the stability of the screen cage wall and the sum total of the inside screen cage apertures, the screen cage wall has a regular pattern of cylindrical recesses on its outlet side and grooves extending parallel to each other on its inflow side, the grooves and the recesses together forming screen aperture slots.

Abstract (de)

Siebkorb (10) für Drucksortierer, bei dem zur Erhöhung der Stabilität der Siebkorbwand (12) und der Summe der lichten Siebkorböffnungen (22) die Siebkorbwand (12) an ihrer Auslaßseite ein regelmässiges Muster kreiszylindrischer Vertiefungen (20) und an der Anströmseite parallel zueinander verlaufende Nuten (18) aufweist, die zusammen mit den Vertiefungen (20) Sieböffnungsschlitze (22) bilden.

IPC 1-7

D21D 5/16

IPC 8 full level

B01D 29/11 (2006.01); **B01D 39/10** (2006.01); **D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21D 5/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 579562 A 19460808 - CFCMUG
- [A] DE 1611145 A1 19700903 - SOELCH ROLAND
- [A] GB 879759 A 19611011 - INGERSOLL RAND CANADA, et al

Cited by

US4901417A; US5259512A; EP0236843A3; EP0455312A3; EP0287267A3; WO03091497A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0093187 A1 19831109; EP 0093187 B1 19850807; EP 0093187 B2 19900228; AT E14763 T1 19850815; CA 1205044 A 19860527; DE 3265205 D1 19850912; FI 74058 B 19870831; FI 831508 A0 19830503; FI 831508 L 19831105; JP H0246716 B2 19901017; JP S58202007 A 19831125; US 4529519 A 19850716

DOCDB simple family (application)

EP 82103801 A 19820504; AT 82103801 T 19820504; CA 426764 A 19830426; DE 3265205 T 19820504; FI 831508 A 19830503; JP 7632083 A 19830502; US 48867283 A 19830426