

Title (en)

Straining screen, in particular for paper pulp

Title (de)

Reinigungssieb insbesondere für Papierfaserbrei

Title (fr)

Perfectionnements aux tamis d'épuration, notamment pour la pâte à papier

Publication

EP 0707109 A1 19960417 (FR)

Application

EP 95402233 A 19951006

Priority

FR 9412267 A 19941014

Abstract (en)

A sieve structure, for paper pulp, has at least one U-shaped profile formed into a circle, in a stack of identical circles (1). They are locked between two rings (2,3) by a number of the rods (4). The side walls of the stacked circles lie against each other without additional mountings, with elastic distortion through the locking action.

Abstract (fr)

Tamis à fentes ou à trous réalisé au moyen d'un profilé en U constitué par un empilage de cercles identiques, chaque cercle (1, 1') étant fait à partir d'un profilé en U cintré dont les deux extrémités sont soudées ou reliées mécaniquement l'une à l'autre, caractérisé par le fait que cet empilage de cercles (1, 1') est maintenu serré entre deux couronnes (2-3, 2'-3') par une pluralité de tirants (4, 4') et que les parois latérales des cercles de l'empilage reposent les unes sur les autres sans fixations additionnelles entre elles, de telle sorte que les parois des profilés puissent se déformer élastiquement sous l'action de serrage. <IMAGE>

IPC 1-7

D21D 5/16

IPC 8 full level

B07B 1/06 (2006.01); **D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D21D 5/16 (2013.01 - EP US); **D21F 5/02** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- EP 0354846 A1 19900214 - LAMORT E & M [FR]
- WO 9012147 A1 19901018 - AHLSTROEM OY [FI]
- FR 2635344 A1 19900216 - LAMORT E & M [FR]

Citation (search report)

- [DA] EP 0354846 A1 19900214 - LAMORT E & M [FR]
- [A] WO 9012147 A1 19901018 - AHLSTROEM OY [FI]

Cited by

CN106391461A; EP1582271A4; FR2794478A1; US8469198B2; US6338412B1; USRE38738E; US8297445B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0707109 A1 19960417; EP 0707109 B1 19990113; AT E175739 T1 19990115; BR 9504352 A 19970902; CA 2160222 A1 19960415; CA 2160222 C 20060912; DE 69507243 D1 19990225; DE 69507243 T2 19990902; ES 2129781 T3 19990616; FI 110525 B 20030214; FI 954885 A0 19951013; FI 954885 A 19960415; FR 2725737 A1 19960419; FR 2725737 B1 19970131; JP H08206600 A 19960813; KR 100391996 B1 20031113; KR 960014532 A 19960522; NO 306567 B1 19991122; NO 954037 D0 19951011; NO 954037 L 19960415; TW 305897 B 19970521; US 5697503 A 19971216

DOCDB simple family (application)

EP 95402233 A 19951006; AT 95402233 T 19951006; BR 9504352 A 19951010; CA 2160222 A 19951010; DE 69507243 T 19951006; ES 95402233 T 19951006; FI 954885 A 19951013; FR 9412267 A 19941014; JP 29063395 A 19951013; KR 19950035031 A 19951012; NO 954037 A 19951011; TW 84110704 A 19951012; US 54201295 A 19951012