

Title (en)
SELF CLEANING, PERFORATED PLATE FOR OSCILLATING SIEVE.

Title (de)
LOCHPLATTEN-SIEBBODEN MIT SELBSTREINIGUNGSWIRKUNG.

Title (fr)
PLAQUE PERFOREE AUTONETTOYANTE POUR CRIBLE OSCILLANT.

Publication
EP 0052098 A1 19820526 (DE)

Application
EP 80902287 A 19801201

Priority
DE 3006364 A 19800220

Abstract (en)
[origin: WO8102398A1] The bottom of the oscillating sieve can be composed of at least a cast, injection molded or vulcanised perforated plate, made of an elastic material, such as plastic or rubber. The bottom has a plurality of openings (5) and ribs (2, 3, 4) surrounding them, linked together in a single piece thus forming the perforated plate. Such a plate allows the self cleaning effect to be obtained, in an area of each opening (5), through a relative movement of the opening edges, so as to spread the self cleaning effect over the largest possible area of each opening (5). To this purpose, at least two ribs (2, 3, 4) surrounding the openings (5), have different flexion strengthes obtained through differenciated sections and/or through bracings (8).

Abstract (fr)
Le fond du crible oscillant peut etre constitue d'au moins une plaque perforee coulee moulee par injection ou vulcanisee, qui est en matiere elastique, tel que le plastique ou le caoutchouc. Ce fond presente une pluralite d'ouvertures (5) et de nervures (2, 3, 4) qui les entourent, reliees entre elles en une seule piece en formant ainsi la plaque perforee. Avec une telle plaque l'effet autonettoyant est obtenu, dans une zone de chaque ouverture (5), par un mouvement relatif des bords des ouvertures, afin d'etendre l'effet autonettoyant sur une zone la plus grande possible de chaque ouverture (5). Dans ce but, au moins deux des nervures (2, 3, 4) qui entourent les ouvertures (5), ont des rigidites differentes a la flexion obtenues par des sections differenciees et/ou par des armatures (8).

IPC 1-7
B07B 1/46

IPC 8 full level
B07B 1/28 (2006.01); **B07B 1/46** (2006.01); **B07B 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07B 1/469 (2013.01 - EP US); **B07B 1/50** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
GB NL

DOCDB simple family (publication)
DE 3006364 B1 19801113; AU 538559 B2 19840816; AU 6573080 A 19810911; BR 8009095 A 19820601; CA 1157426 A 19831122; EP 0052098 A1 19820526; EP 0052098 B1 19840516; JP S57500093 A 19820121; US 4563270 A 19860107; WO 8102398 A1 19810903; ZA 811106 B 19820331

DOCDB simple family (application)
DE 3006364 A 19800220; AU 6573080 A 19801201; BR 8009095 A 19801201; CA 371296 A 19810219; EP 8000141 W 19801201; EP 80902287 A 19801201; JP 50012481 A 19801201; US 31409581 A 19811204; ZA 811106 A 19810219