

Title (en)
BAND SCREEN.

Title (de)
BANDSIEB.

Title (fr)
TAMIS EN BANDE.

Publication
EP 0531388 A1 19930317 (EN)

Application
EP 91910224 A 19910524

Priority
GB 9011682 A 19900524

Abstract (en)
[origin: WO9117808A1] An improved screening panel (1) for mounting on screening apparatus (6) to remove solid material from a flowing liquid, the panel (1) being moulded from a plastics material and being provided with a plurality of moulded holes (2) therein. The holes (2) may taper outwardly with distance from the screening side (3) of the panel to reduce clogging, in use, and initially, to facilitate the removal of the panel (1) from the mould.

Abstract (fr)
Un tamis en bande (1) destiné à être placé en travers d'un canal contenant un liquide qui s'écoule (6) comprend une courroie sans fin composée de panneaux de tamisage (19), chacun pourvu de parois à rebords (26) avant et arrière s'étendant vers l'intérieur, et chaque panneau étant fixé à la courroie de manière à pouvoir pivoter par rapport à celle-ci. Des plaques à came (28) situées sur les côtés des panneaux (19) coulisent le long des rails de guidage internes et externes pour commander les orientations des panneaux autour de la courroie, permettant aux parois à rebords avant (26) de former des marches orientées vers le haut sur le côté ascendant du tamis et de s'aplatir subséquentement pour permettre le nettoyage.

IPC 1-7
B01D 33/333; B01D 33/46

IPC 8 full level
B01D 29/00 (2006.01); **B01D 33/067** (2006.01); **B01D 33/29** (2006.01); **B01D 33/333** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 33/067 (2013.01); **B01D 33/333** (2013.01); **B01D 33/461** (2013.01); **B01D 33/463** (2013.01); **B01D 2201/184** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9117807A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9117808 A1 19911128; AU 652758 B2 19940908; AU 7901191 A 19911210; AU 7985291 A 19911210; EP 0531375 A1 19930317; EP 0531388 A1 19930317; GB 9011682 D0 19900711; JP H05506810 A 19931007; SG 44483 A1 19971219; WO 9117807 A1 19911128

DOCDB simple family (application)
GB 9100834 W 19910524; AU 7901191 A 19910524; AU 7985291 A 19910524; EP 91909980 A 19910524; EP 91910224 A 19910524; GB 9011682 A 19900524; GB 9100833 W 19910524; JP 50932591 A 19910524; SG 1996000815 A 19910524