

Title (en)
Filter screens.

Title (de)
Filtriersiebe.

Title (fr)
Tamis pour épurateurs.

Publication
EP 0287408 A1 19881019 (FR)

Application
EP 88400553 A 19880309

Priority
FR 8703448 A 19870313

Abstract (en)
[origin: US4828689A] A screen for a purifier or separator, especially for a paper pulp purifier embodied by assembly of parallel bars on crosspieces, the assembly being made without welds on the crosspieces by dovetailed notches being borned by the bars, the lips of the notches fitting in V-shaped lateral grooves borne by each of the crosspieces, characterized in that the bars (6) comprise, laterally, on at least one side (6a+B, 6b) at least one recess (10) so that the width of the bar is diminished at the level of the recess (10) by the recessed depth, and in that the bars are mounted in juxtaposition on the crosspieces (7), in contact against one another by their non-recessed parts.

Abstract (fr)
Tamis pour épurateur ou séparateur et notamment pour épurateur de pâte à papier du type réalisé, sur une partie au moins de sa surface, par assemblage de barrettes parallèles sur des traverses, l'assemblage étant réalisé sans soudure sur les traverses par des encoches en queue d'aronde portées par les barrettes, encoches dont les lèvres pénètrent dans au moins une rainure latérale en V portée par chacune des traverses caractérisé en ce que les barrettes (6) comportent latéralement sur au moins un côté (6a, 6b) au moins un évidement (10) de telle sorte que la largeur (3) de la barrette est diminuée au niveau de l'évidement (10) de la profondeur évidée, et en ce que les barrettes sont montées juxtaposées sur les traverses (7), en contact les unes contre les autres par leurs parties non évidées.

IPC 1-7
D21D 5/16

IPC 8 full level
B01D 29/17 (2006.01); **B01D 29/25** (2006.01); **B01D 29/37** (2006.01); **B01D 33/06** (2006.01); **B04B 7/16** (2006.01); **D21D 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21D 5/16 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49604** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4987** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0182688 A1 19860528 - LAMORT E & M [FR]
• [Y] US 1937274 A 19331128 - HOYLE ALFRED D, et al

Cited by
EP0432448A1; DE10052715A1; DE3942591A1; WO9423847A1

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

DOCDB simple family (publication)
FR 2612081 A1 19880916; FR 2612081 B1 19910208; DE 3862505 D1 19910529; EP 0287408 A1 19881019; EP 0287408 B1 19910424; ES 2022648 B3 19911201; FI 881172 A0 19880311; FI 881172 A 19880914; FI 89283 B 19930531; FI 89283 C 19930910; JP 2598667 B2 19970409; JP S63235588 A 19880930; US 4828689 A 19890509

DOCDB simple family (application)
FR 8703448 A 19870313; DE 3862505 T 19880309; EP 88400553 A 19880309; ES 88400553 T 19880309; FI 881172 A 19880311; JP 5856588 A 19880314; US 16409588 A 19880304