

Title (en)

Screen for a rainwater overflow

Title (de)

Siebrechen für einen Regenwasser-Überlauf

Title (fr)

Grille pour un déversoir d'eau pluviale

Publication

EP 0709525 A1 19960501 (DE)

Application

EP 95116396 A 19951018

Priority

DE 4438716 A 19941029

Abstract (en)

The grille (5) comprises parallel bars (6) mounted on the top edge (1) of an overflow weir (2) between inlet and discharge channels (3, 4). The tines (11) of the cleaning rake (12) pass between the grille bars, and it is swung by a drive mechanism (18-21) on an axis (17) parallel to the weir edge. The grille bars can be nearly vertical, and the axis can be clear of the grille on the inlet channel side. The rake tines can be on a shaft (14) driven by an arm (18) in turn coupled to a driving crank via a connecting rod. Alternatively, a pressure-operated ram can be used.

Abstract (de)

Ein Siebrechen für einen Regenwasser-Überlauf weist ein aus parallelen Rechenstäben (6) bestehendes Rechengitter (5) auf, das an der Oberkante (1) einer Überlaufwand (2) angeordnet ist. Ein schwenkbar gelagerter Reinigungsrechen (11) greift kammartig mit seinen Rechenzinken (12) in das Rechengitter (5). Ein Schwenkantrieb (20) treibt den Reinigungsrechen (11) zu einer Schwenkbewegung an, bei der er das Rechengitter (5) reinigt. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 8/02; E03F 5/14

IPC 8 full level

E02B 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 8/026 (2013.01); **E03F 5/12** (2013.01); **E03F 5/125** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 1598103 A 19810916 - LONGWOOD ENG CO LTD
- [Y] DE 2205207 A1 19730816 - BAEHR ALBERT
- [Y] US 2092623 A 19370907
- [Y] GB 832728 A 19600413 - AMES CROSTA MILLS & COMPANY LT, et al
- [A] DE 107874 C

Cited by

GB2354186A; GB2354186B

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0709525 A1 19960501; DE 4438716 A1 19960502

DOCDB simple family (application)

EP 95116396 A 19951018; DE 4438716 A 19941029