

Title (en)

Device to separate solid substances from liquids, in particular gully, kit and cover for making the same and flushing- and suction pipe for its cleaning

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen fester Bestandteile von Flüssigkeiten, insbesondere Strasseneinlauf, Bausatz und Abdeckung zu deren Herstellung und Spül- und Saugrohr zu deren Wartung

Title (fr)

Dispositif à extraire des substances solides de liquides, en particulier bouche d'égout, kit de montage et couvercle pour sa fabrication et tuyau de chasse et d'aspirateur d'entretien

Publication

EP 0768436 A2 19970416 (DE)

Application

EP 96116052 A 19961008

Priority

DE 29516006 U 19951009

Abstract (en)

The drain has a shaft (1) with intake (8), outlet (11), and filter (14) between them. The shaft is divided by the filter into a first dirt collector part (24) and a second maintenance part (25). The intake is directly connected to the first part, and the outlet is connected to the second part. The second part has an associated maintenance opening, which gives access to the outlet even when the filter is fitted. Intake and maintenance opening are positioned at a distance to each other and are independent. The shaft has a top cover (7), with a passage, which forms the intake and/or the maintenance opening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trennen fester Bestandteile von Flüssigkeiten, insbesondere einen Straßeneinlauf, mit einem Schacht (31), einer Eintrittsöffnung, einer Austrittsöffnung und einem zwischen der Eintrittsöffnung und der Austrittsöffnung in den Schacht (31) einsetzbaren Siebkörper (43). Der Schacht (31) ist durch den Siebkörper (43) in einen als Schmutzreservoir dienenden ersten Schachtabschnitt (24) und einen Wartungszwecken dienenden zweiten Schachtabschnitt unterteilbar. Die Eintrittsöffnung ist direkt mit dem ersten Schachtabschnitt (24) und die Austrittsöffnung direkt mit dem zweiten Schachtabschnitt verbunden. Dem zweiten Schachtabschnitt ist eine den Zugang zur Austrittsöffnung auch bei eingebautem Siebkörper (43) ermöglichende Wartungsöffnung (40) zugeordnet. Weiter betrifft die Erfindung u.a. ein Spül- und Saugrohr (65) zum Reinigen des erfindungsgemäßen Straßenablaufs. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 5/04; **E03F 7/10**

IPC 8 full level

E03F 5/04 (2006.01); **E03F 5/14** (2006.01); **E03F 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/0404 (2013.01); **E03F 5/0405** (2013.01); **E03F 5/14** (2013.01)

Cited by

GB2494243B; WO02070829A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0768436 A2 19970416; **EP 0768436 A3 19970723**; **EP 0768436 B1 20030528**; AT E241739 T1 20030615; DE 29516006 U1 19970206; DE 59610472 D1 20030703; PL 182563 B1 20020131; PL 316437 A1 19970414

DOCDB simple family (application)

EP 96116052 A 19961008; AT 96116052 T 19961008; DE 29516006 U 19951009; DE 59610472 T 19961008; PL 31643796 A 19961008