

Title (en)

Device for cleaning sewer pipes and for exhausting mud.

Title (de)

Vorrichtung zum Kanalreinigen und zum Schlammabsaugen.

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage de canalisations d'égouts et pour l'aspiration de boues.

Publication

EP 0075603 A1 19830406 (DE)

Application

EP 81107469 A 19810921

Priority

EP 81107469 A 19810921

Abstract (en)

In a container (1) mounted on a vehicle for cleaning sewer pipes and for exhausting mud, the end wall (11) of the filter water compartment (4), lying opposite the muddy water compartment (3), is part of a piston (12) which is longitudinally displaceable in the container. This end wall delimits with its rear side a storage water compartment (13) of the container, via which the supply water compartment (5) communicates with the filter water compartment. Upon longitudinal displacement of the piston, the filter water compartment also changes its position within the container, its volume remaining constant, and depending on the direction of movement of the piston, the volumes of the muddy water compartment and of the storage water compartment increase or decrease. Further measures relate to the design of the filter wall (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem auf einem Fahrzeug für die Kanalreinigung und zum Schlammabsaugen montierten Behälter (1) ist die dem Schlammwasserabteil (3) gegenüberliegende Abschluß wand (11) des Filterwasserabteils (4) Teil eines im Behälter längsverschieblichen Kolbens (12). Diese Abschlußwand grenzt mit ihrer Rückseite ein Speicherwasserabteil (13) des Behälters ab, über welches das Vorratswasserabteil (5) mit dem Filterwasserabteil in Verbindung steht. Bei einer Längsverschiebung des Kolbens verändert auch das Filterwasser abteil bei gleichbleibendem Volumen seine Lage innerhalb des Behälters und je nach Bewegungsrichtung des Kolbens vergrößern oder verkleinern sich die Volumina des Schlammwasserabteils und des Speicherwasserabteils. Weitere Maßnahmen betreffen die Ausgestaltung der Filterwand (2).

IPC 1-7

E03F 7/10; E03F 9/00

IPC 8 full level

E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 7/10 (2013.01); **E03F 7/103** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2303125 B2 19741114
- [A] DE 2834996 A1 19790315 - SUPER PRODUCTS CORP
- [AD] DE 2648851 A1 19780503 - KLASS GEORG ING GRAD
- [A] DE 915555 C 19540722 - KARL HEINZ SCHOERLING

Cited by

FR2840234A1; AT410112B; AT396147B; EP1449973A3; EP0331012A1; EP0387759A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0075603 A1 19830406

DOCDB simple family (application)

EP 81107469 A 19810921