

Title (en)

Method and device for cleaning channels

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Kanälen etc.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour nettoyer des caniveaux

Publication

EP 0769593 A1 19970423 (DE)

Application

EP 96115605 A 19960928

Priority

- DE 19538848 A 19951019
- DE 19540756 A 19951102

Abstract (en)

The dirt accommodation chamber (12) is formed as a treatment chamber provided with a flotation device which when activated feeds in clean water. The accommodation chamber is separated by an overflow weir (11) from an adjacent feed-back chamber (13), which like the dirt accommodation chamber is connectable to the water discharge unit. An outflow aperture is provided which is permeable to floating material. The dirt accommodation chamber and the feed-back chamber are arranged in a common vessel (2). The dirt accommodation chamber, at least in the area of its side opposite to the feed-back chamber, is raisable to allow the floating layer to float out.

Abstract (de)

Bei der Reinigung von Kanälen etc. bei der der aufgesaugte Schmutz in einem Schmutzaufnahmeraum (12) aufgenommen und nach Entwässerung abgefahren wird, läßt sich dadurch eine hohe Wirtschaftlichkeit erreichen, daß der Schmutzaufnahmeraum (12) als mit einer Flotationseinrichtung (21,22,31,33) versehener Behandlungsraum ausgebildet ist, in welchem der aufgenommene Schmutz durch Flotation in Schwimmstoffe und Sinkstoffe getrennt wird, wobei die Schwimmstoffe in den Kanal zurückgeführt werden und die gereinigten Sinkstoffe gewonnen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 7/10

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)

- [X] DE 4106088 A1 19910912 - KAISER JOSEF [LI]
- [X] US RE27346 E 19720425
- [A] DE 4328196 A1 19950223 - SCHENKEL HANS JOACHIM [DE], et al
- [A] DE 3313635 A1 19841018 - KUKA UMWELTTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 1609178 A1 19700122 - ZELLINGER ING FRITZ, et al

Cited by

WO9946452A1; EP0959187A1; CN112282037A; CN110629818A; DE102004017678A1; DE102004017678B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB GR IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0769593 A1 19970423; EP 0769593 B1 19990602; AT E180856 T1 19990615; ES 2133873 T3 19990916; GR 3031138 T3 19991231

DOCDB simple family (application)

EP 96115605 A 19960928; AT 96115605 T 19960928; ES 96115605 T 19960928; GR 990402223 T 19990901