

Title (en)

Method and device for the surge flushing of a combined sewer

Title (de)

Verfahren zur Schwallspülung eines Mischwasserkanals sowie Vorrichtung hierzu

Title (fr)

Méthode et dispositif pour la chasse d'un égout unitaire

Publication

EP 1132533 A2 20010912 (DE)

Application

EP 01105574 A 20010306

Priority

DE 10010836 A 20000309

Abstract (en)

Process for rinsing a mixing water channel (1) having at least two sections (4, 5) arranged one after the other that can be shut off comprises shutting off the section (4) lying upstream from the section (5) lying downstream by means of a bulkhead so that rinsing can be carried out. After reaching a prescribed dam height in the upstream section of the mixing water channel the shutting off process is abruptly stopped. An Independent claim is also included for a device for performing the process.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Schwallspülung eines mindestens zwei hintereinanderliegende gegeneinander absperzbare Abschnitte besitzenden Wasserkanals wird zur Lösung der Aufgabe, Erzeugung eines Spülschwall zur Reinigung von Mischwasserkanälen, praktisch ohne energiezehrende Verluste vorgeschlagen, daß entsprechend für den Mischwasserkanal erstellten Spülintervallen für durchzuführende Schwallspülungen zunächst der stromauf liegende Abschnitt gegen den stromab liegenden Abschnitt abgeschottet wird, daß nach Erreichen einer vorgegebenen Stauhöhe im stromauf liegenden Abschnitt des Mischwasserkanals die Abschottung abrupt völlig gelöst wird. Gleichzeitig wird Schutz für eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahren begehrt. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 9/00

IPC 8 full level

E03F 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 9/00 (2013.01); **E03F 9/007** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3510171 A1 19861002 - GIEHL KLAUS ULRICH [DE], et al

Cited by

FR2998592A1; AT513406A1; EP1653018A3; EP1279774A1; EP2868823A1; EP1653018A2; EP1700962A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1132533 A2 20010912; **EP 1132533 A3 20030122**; DE 10010836 A1 20010927; DE 10010836 B4 20091119; DE 10010836 C5 20140612

DOCDB simple family (application)

EP 01105574 A 20010306; DE 10010836 A 20000309