

Title (en)
Wave flushing for reservoirs, conduits and sewers

Title (de)
Schwallspülung für Becken, Leitungen und Kanäle

Title (fr)
Chasse d'eau pour réservoirs, conduits et égouts

Publication
EP 0845561 A2 19980603 (DE)

Application
EP 97810896 A 19971124

Priority
CH 291896 A 19961127

Abstract (en)
The drainage system includes storage sections (A) which hold back fluid volumes for release when the main flow is low. each storage section has a weir (3) to hold back a volume of fluid. A siphon (S) is fitted over the weir with the upstream end (21) at a set height above the floor of the drain and with the outlet end (23) having a sump section (25) below the floor of the drain. The siphon is controlled by a valve. The storage section holds back fluid when the drain flow is low. When required the siphon is activated, by the valve, to discharge to storage volume into the drain and flush away any solid residues.

Abstract (de)
Die Schwallspülung umfasst eine Trennwand (3), welche den Speicherkanal (1) in einen Stau- (A) und einen Spülbereich (B) aufteilt. In der Trennwand (3) ist eine Öffnung (11) mit einer Klappe (13) ausgebildet. Der Staubereich (A) wird durch eine schwanenhalsförmige Leitung (19) mit dem Spülbereich (B) verbunden. Die Leitung (19) ist spülseitig mit einem Siphon versehen und an ihrem Scheitel (S) ist eine Entlüftungsleitung und eine Saugquelle angeschlossen. <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)

Cited by
GB2486223A; GB2486223B; WO2009027047A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0845561 A2 19980603; EP 0845561 A3 19990107

DOCDB simple family (application)
EP 97810896 A 19971124