

Title (en)

VACUUM COLLECTING VESSEL FOR FLUSHING WATER.

Title (de)

Unterdruck-Sammelgefäß für Spülwasser.

Title (fr)

RECIPIENT COLLECTEUR SOUS VIDE D'EAUX DE RINÇAGE.

Publication

EP 0428654 A1 19910529 (DE)

Application

EP 90906920 A 19900529

Priority

- DE 8906581 U 19890530
- DE 8906583 U 19890530

Abstract (en)

[origin: WO9015199A1] A pressure-generating hollow body (1) which supplies energy to devices in sewer systems is made of elastic material of any desired cross-section. When the hollow body is compressed by a vehicle which passes over it on a roadway, the air it contains is forced through a valve (2), atmospheric air enters through a second valve (3) and the hollow body (1) regains its original shape. The pressure generated by the compression of the hollow body is transmitted through the valve (2) to a pressurized container (4) and/or a pressurized cylinder (5), from where it can be put to use.

Abstract (fr)

Un récipient collecteur sous vide d'eaux de rinçage sert à nettoyer le réseau de canalisations ou des installations de traitement d'eau de pluie. Afin d'assurer un rinçage non seulement sporadique, mais plutôt régulier, à des intervalles relativement courts, des sections de canaux dans lesquelles des sédiments s'accumulent très rapidement, sans raccordement au réseau, uniquement avec de l'eau de rinçage (eaux usées, eaux souterraines ou similaires), un espace variable (10) est agencé entre un fond inférieur (1) et un couvercle supérieur extensible (3) du réservoir collecteur sous vide. L'eau de rinçage est aspirée sous vide dans cet espace, qui se rétrécit à nouveau automatiquement lorsqu'il s'est vidé.

IPC 1-7

E03F 9/00; F04B 43/10

IPC 8 full level

E03F 5/10 (2006.01); **E03F 9/00** (2006.01); **F03G 7/08** (2006.01); **F04B 17/00** (2006.01); **F04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/105 (2013.01); **E03F 9/007** (2013.01); **F03G 7/08** (2013.01); **F04B 17/00** (2013.01); **F04B 35/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9015201A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9015199 A1 19901213; AU 5662690 A 19910107; AU 5662790 A 19910107; EP 0428654 A1 19910529; EP 0432230 A1 19910619; WO 9015201 A1 19901213

DOCDB simple family (application)

DE 9000394 W 19900529; AU 5662690 A 19900529; AU 5662790 A 19900529; DE 9000396 W 19900529; EP 90906920 A 19900529; EP 90906921 A 19900529