

Title (en)

Transportable device for removal of depositions and cloggings in sanitary pipelines.

Title (de)

Transportable Vorrichtung zur Beseitigung von Ablagerungen und Verstopfungen in sanitären Rohrleitungen.

Title (fr)

Dispositif transportable pour l'enlèvement des dépôts d'obstructions des tuyaux sanitaires.

Publication

EP 0440976 A1 19910814 (DE)

Application

EP 90125351 A 19901222

Priority

DE 4003635 A 19900207

Abstract (en)

The transportable device for removing deposits and blockages in sanitary pipes (1) has a container (3) for a flushing fluid (2) and a feed pipe (4) emerging from the container (3) and having a union for the pipe (1) to be cleaned. To the feed pipe (4) is connected a compressed air line (7) from which branches off a compressed air pipe (8) taken into the container (3) to force the flushing fluid (2) through the feed pipe (4) and into which is inserted a manually operated shut-off component (9) so that the compressed air (20) may be released in pulsed fashion into the flushing fluid (2) flowing out of the feed pipe (4).

Abstract (de)

Die transportable Vorrichtung zur Beseitigung von Ablagerungen und Verstopfungen in sanitären Rohrleitungen (1) hat einen mit einer Spülflüssigkeit (2) befüllbaren Behälter (3) mit einem aus dem Behälter (3) herausgeführten, einen Anschluß (5) für die zu reinigende Rohrleitung (1) aufweisenden Steigrohr (4). An das Steigrohr (4) ist eine Druckluftleitung (7) angeschlossen, von der ein in den Behälter (3) hineingeführtes Druckluftrohr (8) zum Herausdrücken der Spülflüssigkeit (2) durch das Steigrohr (4) abgeht und in die ein handbetätigbares Absperrorgan (9) zur stoßweisen Freigabe der Druckluft (20) in die aus dem Steigrohr (4) ausströmende Spülflüssigkeit (2) eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/02; E03C 1/304

IPC 8 full level

B08B 9/032 (2006.01); **E03C 1/304** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/304 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4229852 A 19801028 - BROBECK GLENN H
- [A] US 2835261 A 19580520 - WOGAN SELMER F
- [A] US 2771891 A 19561127 - ST PALLEY ZOLTAN O
- [A] FR 2602571 A1 19880212 - ASSAINISSEMENT RATIONNEL POMPA [FR]

Cited by

DE202008004389U1; DE102009014415B4; DE102009014415A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4003635 C1 19910606; EP 0440976 A1 19910814; WO 9112380 A1 19910822

DOCDB simple family (application)

DE 4003635 A 19900207; EP 90125351 A 19901222; EP 9100186 W 19910201