

Title (en)
PIPE INTERRUPTER AND FLUSHING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
ROHRUNTERBRECHER UND DAMIT AUSGESTATTETES SPÜLSYSTEM

Title (fr)
INTERRUPTEUR DE CONDUIT ET SYSTÈME DE RINÇAGE ÉQUIPÉ D'UN TEL INTERRUPTEUR

Publication
EP 4253674 A1 20231004 (DE)

Application
EP 22165803 A 20220331

Priority
EP 22165803 A 20220331

Abstract (en)
[origin: WO2023186623A1] A pipe interrupter has a pipe with an inlet and an outlet, wherein at least one ventilating opening connects an interior space of the pipe to an exterior space of the pipe between the inlet and the outlet. The pipe has an upper portion which narrows inwards in a manner directed away from the inlet, and a jet guide which is introduced into the narrowing upper portion, has a convex outer surface, and is spaced apart from a guiding surface of the narrowing upper portion and is designed and arranged in such a way that water flowing through the pipe is guided between the guiding surface of the narrowing upper portion and the convex outer surface of the jet guide.

Abstract (de)
Ein Rohrunterbrecher (1) weist ein Rohr (100) mit einem Einlass (110) und einem Auslass (120) auf, wobei zwischen dem Einlass und dem Auslass mindestens eine Belüftungsöffnung (116,117) einen Innenraum des Rohrs mit einem Aussenraum des Rohrs verbindet. Das Rohr weist einen sich vom Einlass weggerichtet innen verengenden oberen Abschnitt (130) auf, und eine im sich verengenden oberen Abschnitt eingebrachte Strahlführung (113), welche derart gestaltet und angeordnet ist, dass durch das Rohr strömendes Wasser zwischen einer Leitfläche des sich verengenden oberen Abschnitts und einer Aussenfläche der Strahlführung geführt wird.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/102 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 2650655 A1 19780511 - MONES HARRI KG
- [X] EP 0294549 B1 19901205
- [X] DE 137574 C 19021217
- [Y] DE 202012103132 U1 20131122 - SASSERATH & CO KG H [DE]
- [A] US 2161204 A 19390606 - SHANLEY WILLIAM C

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4253674 A1 20231004; WO 2023186623 A1 20231005

DOCDB simple family (application)
EP 22165803 A 20220331; EP 2023057190 W 20230321