

Title (en)
PIPE INTERRUPTER AND FLUSHING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
ROHRUNTERBRECHER UND DAMIT AUSGESTATTETES SPÜLSYSTEM

Title (fr)
INTERRUPTEUR DE CONDUITE ET SYSTÈME DE RINÇAGE EN ÉTANT ÉQUIPÉ

Publication
EP 4043652 A1 20220817 (DE)

Application
EP 21157024 A 20210215

Priority
EP 21157024 A 20210215

Abstract (de)
Ein als Sicherungseinrichtung in einer Trinkwasserinstallation dienender Rohrunterbrecher umfasst ein Rohr (100), das einen Einlass (110) und einen Auslass (120) aufweist. Das Rohr (100) umfasst weiter einen sich vom Einlass (110) weggerichtet innen kontinuierlich verengenden Einlassabschnitt (130) sowie einen sich auf den Auslass (120) zu gerichtet innen kontinuierlich erweiternden Auslassabschnitt (140) sowie einen sich zwischen dem Einlassabschnitt (130) und dem Auslassabschnitt (140) angeordneten Übergangsabschnitt (150). Das Rohr (100) weist ferner Belüftungsleitungen (160) mit je einer inneren Mündungsöffnung (161) und einer äusseren Mündungsöffnung (162) auf, welche Belüftungsleitungen (160) den Innenraum des Rohrs (100) mit dem Aussenraum des Rohrs (100) verbinden. Die inneren Mündungsöffnungen (161) der Belüftungsleitungen (160) sind im Übergangsabschnitt (150) angeordnet und von Leitflächen (170) überdacht, welche ein Eindringen von Spülwasser in die Belüftungsleitungen verhindern.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/102 (2013.01); **E03C 1/108** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 29615925 U1 19961024 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
• [X] FR 2457934 A1 19801226 - PIET ETABLISSEMENTS P
• [XA] US 2151200 A 19390321 - GOODRIE JOSEPH J
• [X] US 3455324 A 19690715 - BIERI RUDOLF, et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 4043652 A1 20220817

DOCDB simple family (application)
EP 21157024 A 20210215