

Title (en)

Device for temporarily disconnecting the flow in a tube, especially in a fresh water pipe.

Title (de)

Vorrichtung zum zeitweiligen Unterbrechen der Strömung in einer Rohrleitung, insbesondere in einer Reinwasserleitung.

Title (fr)

Dispositif pour disconnecter temporairement l'écoulement dans un tuyau, spécialement dans un tuyau d'eau potable.

Publication

**EP 0109919 A2 19840530 (DE)**

Application

**EP 83710074 A 19831025**

Priority

- DE 8229918 U 19821025
- DE 8303063 U 19830204

Abstract (en)

The device has a closing member provided between an inflow end and an outflow end and is to be designed so that it can be visibly accommodated in bathrooms or the like. This is achieved by means of a cylinder (1), connecting inflow end (2) and outflow end (3), having lateral longitudinal recesses (7) which are arranged, in the flow direction (x), downstream of the closing member constructed as a drumlike and hollow piston body (14), said closing member being provided on its periphery (16) with perforations (17) and being connected to a hollow shaft (19) pointing in the flow direction. In this arrangement, the cylinder (1) is to be equipped with an annular groove (34) arranged on the inflow side and lying inside the longitudinal recesses (7), close to which groove the piston body (14) is provided and connected to the hollow shaft (19) pointing in the flow direction and extending to the longitudinal recesses. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum zeitweiligen Unterbrechen der Strömung in einer Rohrleitung mit zwischen einem Zulaufende und einem Ablaufende vorgesehenem Verschlusskörper soll so ausgestaltet werden, daß sie auch in Badezimmern od. dgl. sichtbar untergebracht zu werden vermag. Dies wird durch einen -- Zulaufende (2) und Ablaufende (3) verbindenden -- Zylinder (1) mit seitlichen Längsausnehmungen (7) erreicht, die in Strömungsrichtung (x) den als trommelartigen und hohlen Kolbenkörper (14) ausgebildeten Verschlusskörper nachgeordnet sind, wobei letzterer an seinem Umfang (16) mit Durchbrüchen (17) versehen und an einen in Strömungsrichtung weisenden Hohlshaft (19) angeschlossen ist. Dabei soll der Zylinder (1) mit einer zulaufseitig angeordneten, den Längsausnehmungen (7) innenliegenden Ringnut (34) versehen sein, nahe deren der Kolbenkörper (14) vorgesehen sowie an den in Strömungsrichtung weisenden, an die Längsausnehmungen reichenden Hohlshaft (19) angeschlossen sein.

IPC 1-7

**E03C 1/10**

IPC 8 full level

**E03C 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03C 1/108** (2013.01)

Cited by

EP0237901A3; EP0183909A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0109919 A2 19840530; EP 0109919 A3 19850522**

DOCDB simple family (application)

**EP 83710074 A 19831025**