

Title (en)

Device for rinsing liquid-distributing pipes, especially water pipes.

Title (de)

Vorrichtung zum Spülen von Leitungen für die Abgabe von Flüssigkeiten, insbesondere Wasserrohrleitungen.

Title (fr)

Dispositif pour rincer des conduites de distribution de liquides, en particulier conduites d'eau.

Publication

EP 0250875 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87107727 A 19870527

Priority

DE 3618329 A 19860530

Abstract (en)

In the device, which has a built-in flush-mounted mixing fitting (1) with two feed pipes (3, 4), at least one mixing pipe (9) and possibly a thermostat (2), a rinsing fitting (10, 11) can be screwed into the seating of a sieving and back-pressure valve insert or the like when the latter has been unscrewed from the feed pipes (3, 5, 7; 4, 6, 8) and, like a two-way valve, it has a first rinsing position in which the liquid can be drained from the feed pipe (3, 4) through the rinsing fitting (10) while the mixing pipe (9) is closed and a second rinsing position in which the mixing pipe (9) is open when the rinsing fitting (11) is closed and the liquid can be drained from the feed pipe through the mixing pipe (9). The device opens up the possibility of cleaning the pipes or water pipes with some of the feed pipes and the remainder of the feed pipes with the mixing pipe or pipes by rinsing them through consecutively. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist eine Vorrichtung zum Spülen von Leitungen für die Abgabe von Flüssigkeiten vorgesehen, insbesondere für Wasserrohrleitungen mit einer eingebauten Unterputz-Mischarmatur (1) mit zwei Zufuhrleitungen (3, 4), mindestens einer Mischleitung (9) und gegebenenfalls einem Thermostat (2), bei welcher eine Spülarmatur (10, 11), die bei aus einer der Zufuhrleitungen (3, 5, 7; 4, 6, 8) ausgeschraubtem Sieb- und Rückschlagventileinsatz oder dergleichen in den Sitz desselben einschraubbar ist und nach Art eines Zweiwegeventils eine erste Spülstellung aufweist, in welcher die Flüssigkeit aus der Zufuhrleitung (3, 4) durch die Spülarmatur (10) ablaßbar ist, während die Mischleitung (9) geschlossen ist, und eine zweite Spülstellung aufweist, in welcher bei geschlossener Spülarmatur (11) die Mischleitung (9) geöffnet ist und die Flüssigkeit aus der Zufuhrleitung durch die Mischleitung (9) ablaßbar ist, die Möglichkeit eröffnet, die Leitungen bzw. Wasserleitungen mit einem Teil der Zufuhrleitungen, sowie den Rest der Zufuhrleitungen mit der bzw. den Mischleitungen mittels Durchspülens nacheinander zu reinigen.

IPC 1-7

B08B 9/06; **E03C 1/304**

IPC 8 full level

B08B 9/02 (2006.01); **B08B 9/032** (2006.01); **E03C 1/304** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/032 (2013.01); **E03C 1/304** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2564402 A 19510814 - MACARTHUR ARCHIBALD N
- [A] US 1791923 A 19310210 - MARTIN EULE
- [A] US 4516596 A 19850514 - SUGISAWA KO [JP], et al
- [A] NL 8400083 A 19850801 - ALLIED BREWERIES NEDERLAND
- [A] EP 0027980 A1 19810506 - FISCHER AG GEORG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0250875 A1 19880107; **EP 0250875 B1 19910116**; AT E59985 T1 19910215; DE 3618329 A1 19871203; DE 3767386 D1 19910221

DOCDB simple family (application)

EP 87107727 A 19870527; AT 87107727 T 19870527; DE 3618329 A 19860530; DE 3767386 T 19870527