

Title (en)

Device for the distribution of fresh water by means of a conduit carrying this water.

Title (de)

Vorrichtung zum Verteilen von Brauchwasser mit einer dieses führenden Leitung.

Title (fr)

Dispositif de distribution de l'eau potable avec un conduit alimentant cette eau.

Publication

**EP 0237901 A2 19870923 (DE)**

Application

**EP 87103334 A 19870309**

Priority

- DE 3607793 A 19860308
- DE 3702492 A 19870128

Abstract (en)

The pipe leads from a supply to a shower head etc and connected to a variable vol. metering chamber. The latter contains a piston whose crown forms one end of the chamber, with the other end closed by a cover acting as a stop for the piston. Alternatively, the end face of the piston working in the chamber (22) interrupts the connection between it and the remaining part. At the inlet (60) an integral mechanism, temporarily interrupts the flow in a pipe and contains a plug between the inlet and outlet ends, moved by the pressure of the water flow against a spring action.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verteilen von Brauchwasser mit einer dieses führenden Leitung, insbesondere einer Leitung zwischen einer Waschwasserquelle und einem Brausekopf od. dgl., welche mit einem in seinem Volumen veränderbaren Dosierraum einer Zuführeinrichtung für einen Badezusatz od. dgl. in Verbindung steht, ist dadurch bezüglich ihrer Dosierleistung, Betriebssicherheit und Handhabung verbessert. daß im Dosierraum (80) wenigstens eine volumenveränderlich ausgebildete Verdrängereinrichtung (74) angeordnet und mit der Leitung (12, 21, 58) verbunden ist. Zudem soll an ihren Eingang eine Einrichtung (20) zum zeitweiligen Unterbrechen der Strömung in einer Rohrleitung, mit zwischen einem Zulaufende und einem Ablaufende vorgesehenem Verschlusskörper, der vom Strömungsdruck gegen einen Kraftspeicher, beispielsweise eine Schraubenfeder, führbar ist und druckabhängig den Strömungsweg unterbricht, angeschlossen sein. Vorrichtung (60) und Einheit (20) bilden eine Baueinheit. Eine Zweigleitung (59, 67) führt von oben die Einrichtung mit einem Anschlußstück (47) als Eingang der Vorrichtung (60) verbindenden Wasserrohr (21) zu einer Zulaufeinrichtung (70) der Verdrängereinrichtung (74).

IPC 1-7

**E03C 1/046**

IPC 8 full level

**E03C 1/046** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03C 1/046** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0237901 A2 19870923; EP 0237901 A3 19880113; EP 0237901 B1 19930922;** DE 3702492 A1 19880218; DE 3787483 D1 19931028; ES 2047480 T3 19940301

DOCDB simple family (application)

**EP 87103334 A 19870309;** DE 3702492 A 19870128; DE 3787483 T 19870309; ES 87103334 T 19870309