

Title (en)

Mixing valve connected with an open consumption water heater.

Title (de)

Mit einem offenen Brauchwassererwärmungsgerät verbundene Mischbatterie.

Title (fr)

Valve mélangeuse connectée à un chauffe-eau ouvert.

Publication

**EP 0328723 A1 19890823 (DE)**

Application

**EP 88110996 A 19880709**

Priority

DE 3804500 A 19880213

Abstract (en)

In order to produce a mixing valve connected to an open consumption water heater, with which installation is easy and confusion of the connections by the installer or the installing person is excluded as far as possible, it is proposed that the cold water supply (22) of the consumption water heater (15) runs directed coaxially with the hot water inlet (24) of the mixing valve (1) and the hot water delivery (23) of the consumption water heater (15) runs directed coaxially with the cold water outlet (25) of the mixing valve (1), and there is built into the pipes (12, 13) connecting the water connections an adapter (14), in which the channels which cross one another are formed, the adapter (14) having a first inlet (4) directed coaxially with the cold water outlet (25) of the mixing valve (1), a cold water outlet (7) which is connected to the first inlet via a channel (5, 6) of the adapter (14) and directed coaxially with the cold water supply (22) of the consumption water heater (15), a hot water inlet (8) directed coaxially with the hot water outlet (23) of the heater (15), and a hot water outlet (11) which is connected to the inlet (8) via a channel (9, 10) of the adapter (14) and directed coaxially with the hot water inlet (24) of the mixing valve (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine mit einem offenen Brauchwassererwärmungsgerät (BWE-Gerät) verbundene Mischbatterie zu schaffen, bei der der Installationsaufwand einfach ist und eine Vertauschung der Anschlüsse durch den Installateur bzw. die installierende Person weitestgehend ausgeschlossen ist, wird vorgeschlagen, daß der Kaltwasserzulauf (22) des BWE-Gerätes (15) koaxial zum Warmwassereingang (24) der Mischbatterie (1) und der Warmwasserablauf (23) des BWE-Gerätes (15) koaxial zum Kaltwasserausgang (25) der Mischbatterie (1) gerichtet verläuft und in die, die Wasseranschlüsse verbindenden Rohre (12,13) ein Adapter (14) eingebaut ist, in welchem die einander kreuzenden Kanäle ausgebildet sind, wobei der Adapter (14) einen koaxial zum Kaltwasserausgang (25) der Mischbatterie (1) gerichteten ersten Eingang (4), einen mit diesem über einen Kanal (5,6) des Adapters (14) verbundenen, koaxial zum Kaltwasserzulauf (22) des BWE-Gerätes (15) gerichteten Kaltwasserausgang (7), einen koaxial zum Warmwasserausgang (23) des Gerätes (15) gerichteten Warmwassereingang (8) und einen mit diesem über einen Kanal (9,10) des Adapters (14) verbundenen, koaxial zum Warmwassereingang (24) der Mischbatterie (1) gerichteten Warmwasserausgang (11) aufweist.

IPC 1-7

**F24H 9/12**

IPC 8 full level

**F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 9/133** (2022.01)

Citation (search report)

[X] EP 0187179 A1 19860716 - MELOH ARMATUREN GMBH FA [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0328723 A1 19890823**

DOCDB simple family (application)

**EP 88110996 A 19880709**