

Title (en)
Water supply connection arrangement for sanitary installations.

Title (de)
Sanitäre Wasseranschlussanordnung.

Title (fr)
Dispositif pour raccordement en eau d'installations sanitaires.

Publication
EP 0309397 A1 19890329 (DE)

Application
EP 88810601 A 19880902

Priority
• CH 351087 A 19870909
• CH 351187 A 19870909
• CH 351287 A 19870909
• CH 396587 A 19871008

Abstract (en)
A concealed connection housing (1) has continuous channels with connecting-branch pairs (12, 12', 13, 13') for cold and warm water. Two further connecting branches (306, 307) serve to conduct mixing water, for example, to a bath inlet and to a shower. A fitting housing (21) for receiving a mixing fitting is fixed on the connection housing (1) so as to be rotatable about its longitudinal axis and lockable. A distributor (4) with coaxial annular channels (328, 329, 330) is inserted between fitting housing (21) and connection housing (1). The distributor (4) is sealed off from the fitting housing (21) and the connection housing (1) by concentric sealing rings (338) of different diameter. As a result, the cold-and warm-water supply pipes can be laid at any desired angles. By exchanging the inner pipe (326) of the distributor (4) for another connection part, it is additionally possible to change over cold and warm water, so that even if the piping is wrongly installed warm water is supplied to the fitting on the left and cold water on the right.
<IMAGE>

Abstract (de)
Ein unterputzverlegtes Anschlussgehäuse (1) hat durchgehende Kanäle mit Anschlussstutzenpaaren (12,12',13,13') für Kalt- und Warmwasser. Zwei weitere Anschlussstutzen (306,307) dienen zur Leitung von Mischwasser z.B. zu einem Badewanneneinlauf und zu einer Brause. Auf dem Anschlussgehäuse (1) ist ein Armaturengehäuse (21) zur Aufnahme einer Mischarmatur um seine Längsachse drehbar und arretierbar befestigt. Zwischen Armaturengehäuse (21) und Anschlussgehäuse (1) ist ein Verteiler (4) mit koaxialen Ringkanälen (328,329,330) eingesetzt. Der Verteiler (4) ist gegenüber dem Armaturengehäuse (21) und dem Anschlussgehäuse (1) durch konzentrische Dichtringe (338) unterschiedlichen Durchmessers abgedichtet. Dadurch können die Kalt- und Warmwasserzuleitungen unter beliebigen Winkeln verlegt sein. Durch Austauschen des inneren Rohres (326) des Verteilers (4) gegen ein anderes Verbindungsteil kann zudem Kalt- und Warmwasser vertauscht werden, so dass auch bei chaotischer Leitungsmontage immer der Zufluss von Warmwasser links und derjenige von Kaltwasser rechts zur Armatur gelangt.

IPC 1-7
E03C 1/042; F16K 11/00

IPC 8 full level
E03C 1/042 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/021 (2013.01); **E03C 1/042** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] AT 177382 B 19540125 - TWAROCH JOHANNES DIPL ING DR T
• [AD] EP 0119960 A1 19840926 - HUSSAUF WALTER
• [A] US 3136570 A 19640609 - LEE ARTHUR R
• [AD] DE 1811936 A1 19700618 - HANSA METALLWERKE AG
• [AD] FR 2582696 A1 19861205 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]

Cited by
DE102012201693A1; EP0808952A1; EP1798349A1; DE102012201693B4; EP3839156A1; DE19622368A1; AU715405B2; EP0576391A1; US5325887A; DE3941106A1; US7669613B2; US6378911B1; EP0389810B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0309397 A1 19890329; **EP 0309397 B1 19920408**; **EP 0309397 B2 19990414**; DE 3869890 D1 19920514; ES 2030207 T3 19921016; ES 2030207 T5 19990701

DOCDB simple family (application)
EP 88810601 A 19880902; DE 3869890 T 19880902; ES 88810601 T 19880902