

Title (en)

Mixing valve with inclined mounted supply conduit

Title (de)

Mischarmatur mit schräg eingesetzten Zulaufrohren

Title (fr)

Mitigeur avec conduites d'amenées inclinées

Publication

EP 0780523 A1 19970625 (DE)

Application

EP 96119932 A 19961212

Priority

DE 19547089 A 19951216

Abstract (en)

The fitting comprises a seat nipple (12) having a sack bore for receiving an endpiece (19) and gasket (21). The ball-shaped endpiece of the inserting pipes (18) has hemispherical form and the outlet for the water is off-centre of a hemispherical surface (25). The gasket is constructed to fit match the sack bore and be positionable in the lowest part of the bore. The hemispherical surface is blended into the fixing piece (20) built as a collar. The inserting pipes are equipped with a protective web which is constructed to run axially in extension of the collar on the outer wall. There is a through camber fitting the protective web in the receiving bore in the housing floor. The inserting pipes are mapped as brass domed pipes.

Abstract (de)

Eine einfach zu montierende und einen immer optimalen und dichten Sitz der Steckrohre gewährende Mischarmatur verfügt über einen Sitznippel 12, der auf der dem Steckrohr 18 zugewandten Seite eine zur Aufnahme des Endstückes 19 und eines Dichtringes 21 vorgesehene Sackbohrung 22 aufweist. Das Endstück 19 der Steckrohre 18 ist halbkugelförmig ausgebildet, so daß der Dichtring 21 immer einen Dichtsitz findet. Darüber hinaus ist der Austritt 26 für das Wasser zweckmäßig mittig der Halbkugelfläche 25 vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/04; **F16K 11/078**; **F16K 27/04**

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **F16K 11/078** (2006.01); **F16K 11/14** (2006.01); **F16K 11/00** (2006.01); **F16K 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/0403 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2328361 A1 19740103 - MOEN ALFRED M
- DE 3245890 A1 19840614 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- DE 3119313 A1 19821202 - HANSA METALLWERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 4236396 A1 19940505 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- [DA] DE 2328361 A1 19740103 - MOEN ALFRED M

Cited by

WO0055436A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0780523 A1 19970625; **EP 0780523 B1 20010704**; AT E202817 T1 20010715; CZ 368996 A3 19971015; DE 19547089 A1 19970619; DE 59607214 D1 20010809; EA 199600108 A2 19970630; EA 199600108 A3 19970930; ES 2158221 T3 20010901; HU 9603439 D0 19970228; HU P9603439 A2 19970630; HU P9603439 A3 19980428; PL 181623 B1 20010831; PL 317446 A1 19970623

DOCDB simple family (application)

EP 96119932 A 19961212; AT 96119932 T 19961212; CZ 368996 A 19961216; DE 19547089 A 19951216; DE 59607214 T 19961212; EA 199600108 A 19961216; ES 96119932 T 19961212; HU P9603439 A 19961213; PL 31744696 A 19961211