



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201568604 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 01

(21) 申请号 200920207527. 6

(22) 申请日 2009. 12. 07

(73) 专利权人 曾凡林

地址 400060 重庆市南岸区惠工路 15 号贝
迪新城二期 3-21-4

(72) 发明人 曾凡林

(51) Int. Cl.

F16K 11/00 (2006. 01)

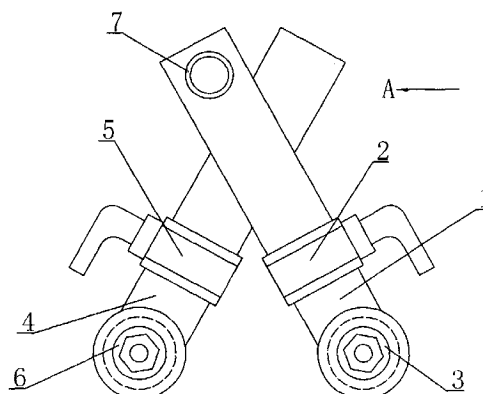
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置

(57) 摘要

冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置涉及管件连接装置。包括有进水管 A(1) 中部接有阀 A(2)、一端有活接头 A(3)、上部接通有出水管 (7), 进水管 B(4) 中部接有阀 B(5)、一端有活接头 B(6), 中空带孔的调节螺栓 (8)、O 型密封圈, 其调节螺栓 (8) 依次穿过 O 型密封圈 A(9) 和进水管 A(1) 上部孔, 以及 O 型密封圈 B(10) 与进水管 B(4) 孔内螺纹啮合。具有结构简单, 制造装配方便, 能快速调节两进水管距离, 省工省时等特点。



1. 一种冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置,包括有进水管 A(1) 中部接有阀 A(2)、一端有活接头 A(3)、上部接通有出水管 (7),进水管 B(4) 中部接有阀 B(5)、一端有活接头 B(6),中空的带孔的调节螺栓 (8),其特征是调节螺栓 (8) 穿过进水管 A(1) 上部孔与进水管 B(4) 孔内螺纹啮合。

2. 根据权利要求 1 所述的一种冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置,其特征是调节螺栓 (8) 与进水管 A(1) 之间有 O 型密封圈 A(9) 和 O 型密封圈 B(10),O 型密封圈 A(9) 与进水管 A(1) 之间的进水管 A(1) 管壁有环形凹槽,O 型密封圈 B(10) 与进水管 A(1) 之间的进水管 A(1) 管壁有环形凹槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置,其特征是调节螺栓 (8) 与进水管 B(4) 之间有 O 型密封圈 B(10),O 型密封圈 B(10) 与进水管 B(4) 之间的进水管 B(4) 管壁有环形凹槽。

冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管件连接装置,尤其是一种冷热水混合阀的叉形调节两进水管距离装置。

背景技术

[0002] 在房子装饰工程时,要事先预埋冷、热水管在墙体内,然后冷、热水管分别连接弯头,弯头再连接直接头,两直接头分别与冷热水混合阀的进水管活接头连接。但是在装饰工程中,所使用冷热水混合阀的两进水管距离是一定、不可调节,很难保证两弯头的中心距离,造成两弯头与冷热水混合阀的进水管活接头连接不上,只好返工,打坏墙体重新安装两弯头的中心距离,延长工期,费工费时,装饰成本增加等不足之处。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足,而提供一种利用叉形连接的可调节的两根进水管距离的冷热水混合阀。

[0004] 本实用新型为了达到上述的目的,所使用的技术方案是,包括有进水管 A 中部接有阀 A、一端有活接头 A、上部接通有出水管,进水管 B 中部接有阀 B、一端有活接头 B,中空的带孔的调节螺栓,其调节螺栓依次穿过 O 型密封圈 A 和进水管 A 上部孔,以及 O 型密封圈 B 与进水管 B 孔内螺纹啮合。

[0005] 本实用新型, O 型密封圈 A 与进水管 A 之间的进水管 A 管壁有环形凹槽。

[0006] 本实用新型, O 型密封圈 B 与进水管 A 之间的进水管 A 管壁有环形凹槽。

[0007] 本实用新型, O 型密封圈 B 与进水管 B 之间的进水管 B 管壁有环形凹槽。

[0008] 本实用新型,利用旋转调节螺栓改变进水管 A 和进水管 B 之间的夹角,从而改变两进水管距离,适应两弯头中心距离。具有结构简单,制造装配方便,能快速调节两进水管距离,省工省时等特点。

附图说明

[0009] 下面结合附图进一步说明本实用新型。

[0010] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0011] 图 2 是图 1A 向局部剖视结构示意图。

[0012] 图中:1-进水管 A 2-阀 A 3-活接头 A 4-进水管 B 5-阀 B 6-活接头 B 7-出水管 8-调节螺栓 9-O 型密封圈 A 10-O 型密封圈 B

具体实施方式

[0013] 见图 1、图 2,包括有进水管 A1 中部接有阀 A2、一端有活接头 A3、上部接通有出水管 7,进水管 B4 中部接有阀 B5、一端有活接头 B6,中空的带孔的调节螺栓 8,其调节螺栓 8 依次穿过 O 型密封圈 A9 和进水管 A1 上部孔,以及 O 型密封圈 B10 与进水管 B4 孔内螺纹啮

合。O 型密封圈 A9 与进水管 A1 之间的进水管 A1 管壁有环形凹槽。O 型密封圈 B10 与进水管 A1 之间的进水管 A1 管壁有环形凹槽。O 型密封圈 B10 与进水管 B4 之间的进水管 B4 管壁有环形凹槽。

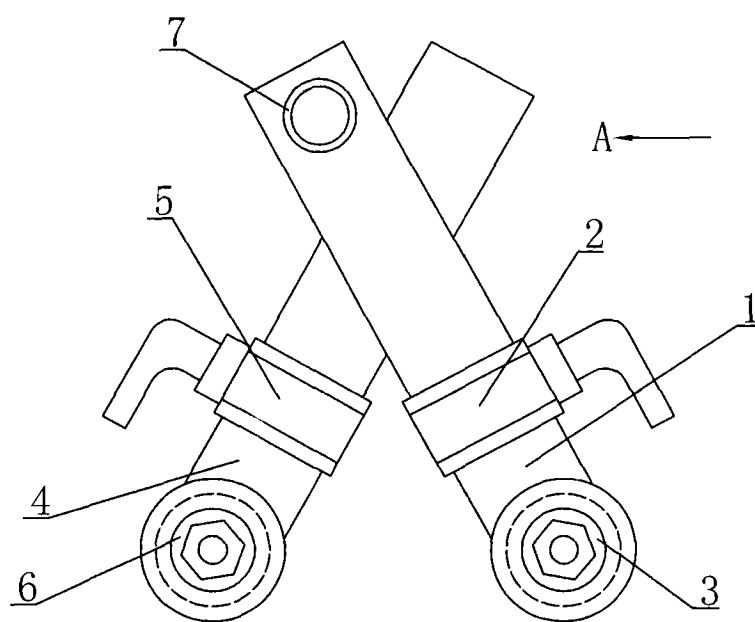


图 1

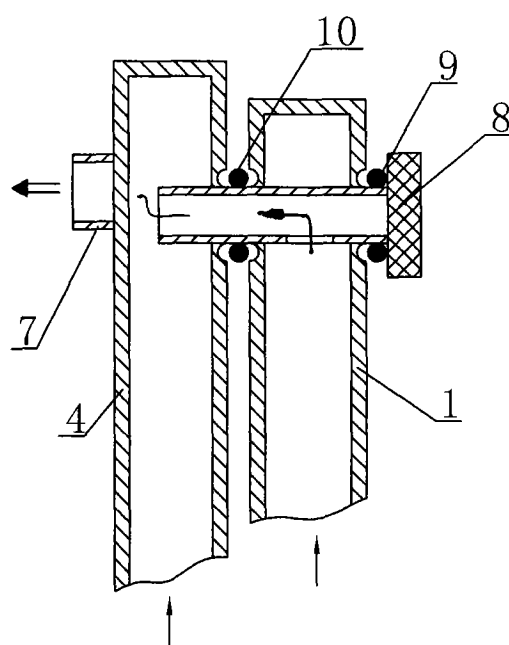


图 2