



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201696671 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020152428. 5

(22) 申请日 2010. 03. 30

(73) 专利权人 珠海市舒丽玛温控卫浴设备有限公司

地址 519070 广东省珠海市香洲区洪湾工业片区香工路 25 号

(72) 发明人 谢庆俊

(74) 专利代理机构 广东秉德律师事务所 44291
代理人 杨焕军

(51) Int. Cl.

F16K 11/20(2006. 01)

F16K 27/00(2006. 01)

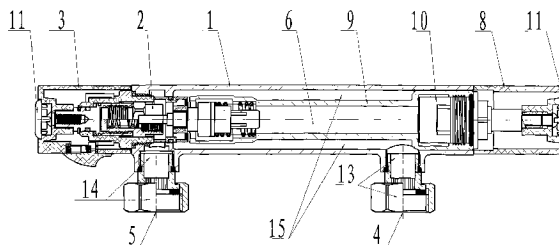
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

恒温水龙头

(57) 摘要

本实用新型涉及水暖器材技术领域, 尤其涉及一种双柄恒温水龙头。恒温水龙头, 包括: 阀体, 其为中空柱状, 其内部设有中心管, 所述中心管为混合水通道, 阀体与中心管之间为热水通道; 阀体上设有冷水进水口、热水进水口和混合水出水口; 温控阀芯, 其安装于所述阀体内部的一端, 温控阀芯的两个入水口分别连接所述冷水进水口和热水进水口; 温控阀芯的出水口连接所述混合水通道; 温控手柄, 其连接并控制所述温控阀芯; 流量阀芯, 其安装于所述阀体内部的另一端, 流量阀芯的入水口连接所述混合水通道, 流量阀芯的出水口连接所述混合水出水口; 流量手轮, 其连接并控制所述流量阀芯。恒温水龙头流量大, 洗浴效果佳。



1. 恒温水龙头，

其特征在于，包括：

阀体，其为中空柱状，其内部设有中心管，所述中心管为混合水通道，阀体与中心管之间为热水通道；阀体上设有冷水进水口、热水进水口和混合水出水口；

温控阀芯，其安装于所述阀体内部的一端，温控阀芯的两个入水口分别连接所述冷水进水口和热水进水口；温控阀芯的出水口连接所述混合水通道；

温控手柄，其连接并控制所述温控阀芯；

流量阀芯，其安装于所述阀体内部的另一端，流量阀芯的入水口连接所述混合水通道，流量阀芯的出水口连接所述混合水出水口；

流量手轮，其连接并控制所述流量阀芯。

2. 根据权利要求 1 所述的恒温水龙头，

其特征在于：

在所述冷水进水口、热水进水口和混合水出水口处分别设有冷水进水接头、热水进水接头和出水接头。

3. 根据权利要求 1 所述的恒温水龙头，

其特征在于：

在温控手柄和流量手轮的端部均设有装饰盖。

恒温水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及水暖器材技术领域,尤其涉及一种双柄恒温水龙头。

背景技术

[0002] 目前流通和使用的双柄水龙头,如本申请人于2006年申请的中国专利号为ZL200620067496.5的一种用于太阳能热水器的恒温水龙头;以及2002年申请的中国专利号为ZL02227671.8的恒温衡压水龙头,其恒温水龙头阀体都是比较肥大、太重,恒温水龙头阀体加工时间比较长、加工工序多且阀体壁厚掏不空。这种设计方式,特别是使用时,其不足之处更加明显,由于恒温水龙头热水进水口处开口比较小又有多处拐弯,影响热水的进水量。供沐浴用的恒温水龙头一般都会接花洒或者淋浴柱,在使用时流量小从而达不到洗浴的最佳效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种大流量的恒温水龙头。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 恒温水龙头,包括:

[0006] 阀体,其为中空柱状,其内部设有中心管,所述中心管为混合水通道,阀体与中心管之间为热水通道;阀体上设有冷水进水口、热水进水口和混合水出水口;

[0007] 温控阀芯,其安装于所述阀体内部的一端,温控阀芯的两个入水口分别连接所述冷水进水口和热水进水口;温控阀芯的出水口连接所述混合水通道;

[0008] 温控手柄,其连接并控制所述温控阀芯;

[0009] 流量阀芯,其安装于所述阀体内部的另一端,流量阀芯的入水口连接所述混合水通道,流量阀芯的出水口连接所述混合水出水口;

[0010] 流量手轮,其连接并控制所述流量阀芯。

[0011] 本实用新型中,由于在所述阀体上设有中心管,使得阀体加工大大简化,最大限度的减少阀体的重量,从而节约成本。阀体上设有中心管以后使得热水进口增大,阻力大大减小,从而增加流量,达到洗浴的最佳效果。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型恒温水龙头的剖视图;

[0013] 图2是本实用新型恒温水龙头的左视图;

[0014] 图3是阀体的剖视图。

[0015] 以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

具体实施方式

[0016] 参见图1-图3,一种双柄龙头,包括阀体1,其为中空柱状,其内部设有中心管9,所

述中心管 9 的内部作为混合水通道 6, 阀体 1 与中心管 9 之间为热水通道 15; 阀体 1 上设有冷水进水口 5、热水进水口 4 和混合水出水口 12; 在所述阀体 1 的一端安装有控制水温的控温阀芯 2, 温控手柄 3 与控温阀芯 2 连接配合、用于调节控温阀芯 2, 并可相对所述阀体 1 旋转。在热水进口 4 处接有热水进水接头 13, 在冷水进口 5 处接有冷水进水接头 14。在混合水出水口处接有出水接头 7。

[0017] 温控阀芯 2 温控阀芯的两个入水口分别连接冷水进水口 5 和热水进水口 4; 温控阀芯 2 的出水口连接混合水通道 6。流量阀芯 10 安装于阀体 1 内部的另一端, 流量阀芯 10 的入水口连接混合水通道 6, 流量阀芯 10 的出水口连接混合水出水口 12。

[0018] 流量手轮 8 连接并控制流量阀芯 10, 从而控制混合水出水流量。

[0019] 在温控手柄 3 和流量手轮 8 的端部均设有装饰盖 11。

[0020] 所述阀体 1 在加工上, 由于采用了中心管 9, 使得阀体 1 加工大大简化, 阀体 1 可以最大限度的掏空, 以减少材料, 从而节约成本。

[0021] 当然, 本恒温水龙头还可有其他变形。总之, 根据上述实施例的提示而做显而易见的变动, 以及其他凡是不脱离本实用新型实质的改动, 均应包括在权利要求所述的范围之内。

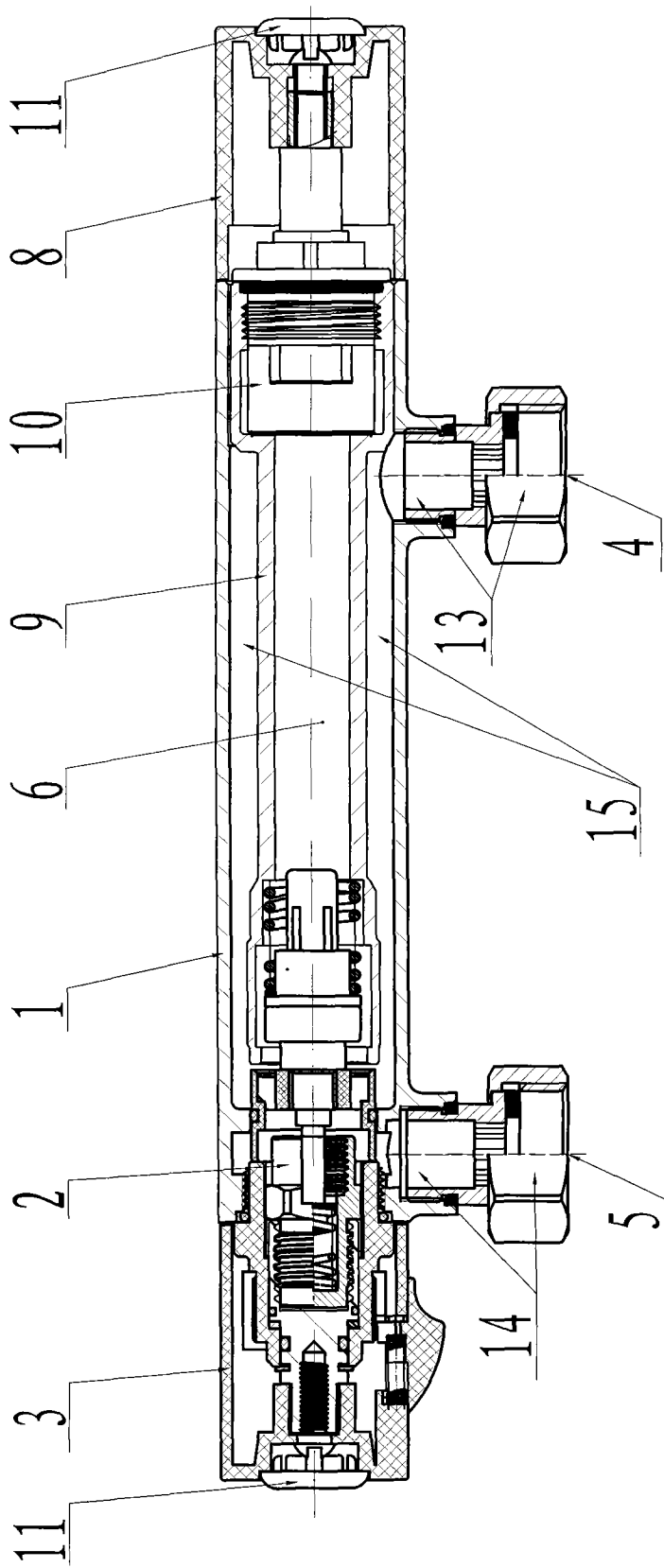


图 1

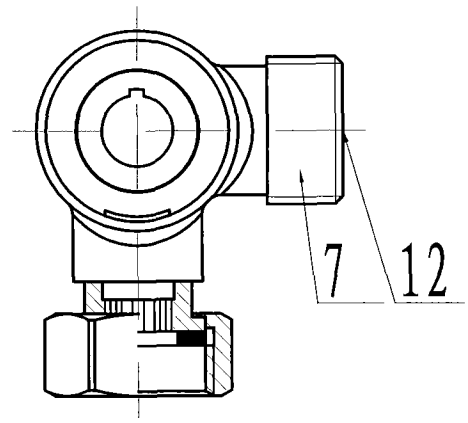


图 2

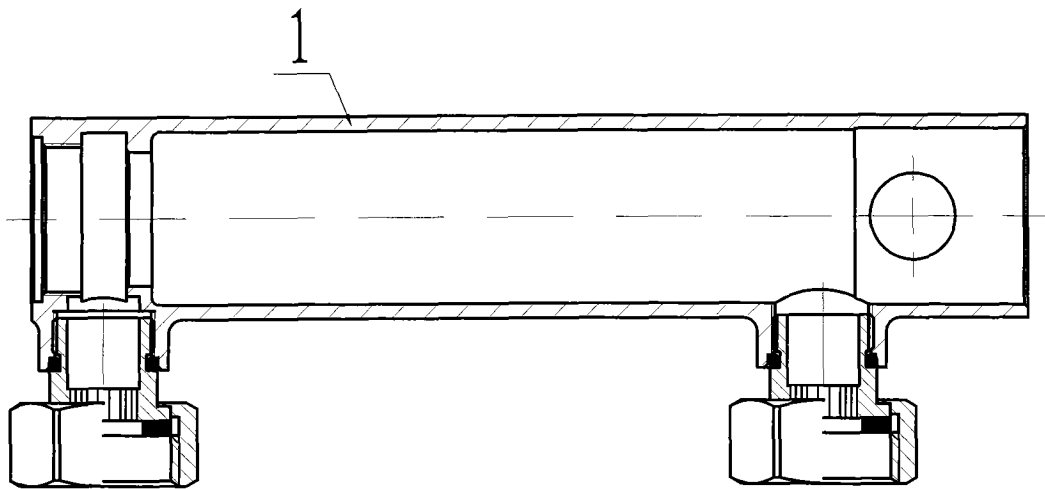


图 3