



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205207779 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 04

(21) 申请号 201520964993. 4

(22) 申请日 2015. 11. 26

(73) 专利权人 中山市港华卫浴有限公司

地址 528436 广东省中山市火炬开发区宫花
村环山路宫花工业区 21 号

(72) 发明人 陈桂容 黄文创

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 肖军

(51) Int. Cl.

F16K 11/20(2006. 01)

A47K 3/28(2006. 01)

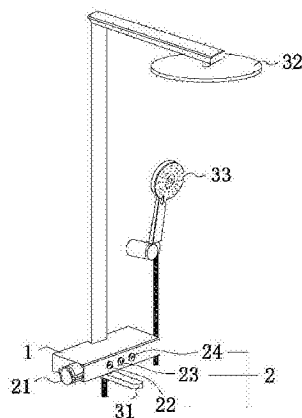
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带按压式开关的恒温淋浴龙头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,包括一龙头主体,所述龙头主体上设置有分别与外界冷水进水管和热水进水管相连接的冷水流道和热水流道,所述冷水流道和热水流道的出水口分别与位于龙头主体内的恒温阀芯的冷水进口和热水进口相连通,所述恒温阀芯的混合出水口与龙头主体内混合水道的进水口相连通,所述混合水道上至少设置有两个与外界水路相连通的输出出水口,所述龙头主体上还对应设置有若干个分别控制所述输出出水口启闭的按压式开关。本实用新型的一种带按压式开关的恒温淋浴龙头通过恒温阀芯先行调节出水温度及流量,再通过按压式开关分水到各输出出水口,避免了在切换分时须重新调节水流量的繁琐程序,使用更加直观方便。



1. 一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,包括一龙头主体,所述龙头主体上设置有分别与外界冷水进水管和热水进水管相连接的冷水流道和热水流道,所述冷水流道和热水流道的出水口分别与位于龙头主体内的恒温阀芯的冷水进口和热水进口相连通,所述恒温阀芯的混合出水口与龙头主体内的混合水道的进水口相连通,所述混合水道上至少设置有两个与外界水路相连通的输出出水口,其特征在于:所述龙头主体上还对应设置有若干个分别控制所述输出出水口启闭的按压式开关。

2. 根据权利要求1所述的一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,其特征在于:所述输出出水口的数量为三个。

3. 根据权利要求2所述的一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,其特征在于:三个输出出水口中有一个输出出水口连接有一个可摆动的出水水龙头。

一种带按压式开关的恒温淋浴龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带按压式开关的恒温淋浴龙头。

背景技术

[0002] 现有的恒温淋浴龙头一般采用恒温阀芯控制水温,并通过集成了分水功能的开关阀来控制水流量的大小、水流的启闭及分流,使用时由于功能限制,每次分水都要重新调节水流量,而且分水设置不直观,对初次使用者难以立即领会使用方法。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种使用直观,操作方便,分水时不影响水流量的恒温淋浴龙头。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,包括一龙头主体,所述龙头主体上设置有分别与外界冷水进水管和热水进水管相连接的冷水流道和热水流道,所述冷水流道和热水流道的出水口分别与位于龙头主体内的恒温阀芯的冷水进口和热水进口相连通,所述恒温阀芯的混合出水口与龙头主体内的混合水道的进水口相连通,所述混合水道上至少设置有两个与外界水路相连通的输出出水口,所述龙头主体上还对应设置有若干个分别控制所述输出出水口启闭的按压式开关。

[0006] 优选的,所述输出出水口的数量为三个。

[0007] 进一步的,三个输出出水口中有一个输出出水口连接有一个可摆动的出水水龙头。

[0008] 本实用新型的有益效果体现在:本实用新型的一种带按压式开关的恒温淋浴龙头通过恒温阀芯先行调节出水的温度及流量大小,然后再通过若干个按压式开关分别控制各个输出出水口的出水,避免了切换各个输出出水口出水时需要重新调节出水的温度及流量的繁琐程序,功能更加直观,操作时也更加方便,同时由于恒温阀芯集成了流量控制和温度调节功能,整体上结构也更简单。

附图说明

[0009] 附图1为本实用新型一优选实施例的外观结构示意图;

[0010] 附图2为本实用新型一优选实施例中龙头主体的剖视图;

[0011] 附图3为本实用新型一优选实施例中龙头主体的左视图。

具体实施方式

[0012] 参照图1-3,一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,包括一龙头主体1,所述龙头主体1上设置有与分别外界冷水管和热水管相连接的冷水流道和热水流道,在本实用新型中,优选地,所述冷水流道与外界冷水管相连接的冷水进口12设置于龙头主体1右半部分的后侧

面上,而热水流道与外界热水管相连接的热热水进口11则设置于龙头主体1左半部分的后侧面上,同时龙头主体1上还设置有一恒温阀芯21,所述冷水流道的冷水出口14和热水流道的热水出口13分别与所述恒温阀芯21的冷水进口和热水进口相连接,而恒温阀芯21的混合出水口则与龙头主体1内的混合水道的混合水道入口15相连通,所述混合水道上设置有若干个与外界水路相连通的输出出水口,所述龙头主体1上还对应设置有若干个分别控制所述输出出水口启闭的按压式开关2,在这里作为本实用新型的一优选实施例,所述恒温阀芯21优选设置于龙头主体1的左侧面上。

[0013] 优选的,所述输出出水口的数量为三个,三个输出出水口为分别与手持花洒33、顶喷花洒32和出水水龙头31相连接的手持花洒输出出水口16、顶花洒输出出水口17和出水水龙头输出出水口18,所述手持花洒输出出水口16、顶花洒输出出水口17和出水水龙头输出出水口18上分别设置有控制启闭的手持花洒按压式开关24、顶花洒按压式开关23、出水水龙头按压式开关22。

[0014] 进一步的,为了使得用户的用水更加方便,可以在不同的角度接水,优选地,所述的出水水龙头31为一个可摆动的出水水龙头,因而用户根据实际使用需要,可自由摆动出水水龙头31的出水嘴至不同的方向、位置出水。

[0015] 使用时,外界冷水管的冷水经冷水流道流向恒温阀芯21,外界热水管的热水经热水流道流向恒温阀芯21,冷水和热水通过恒温阀芯21的调节,混合出适宜温度和流量的水后,由恒温阀芯21的混合出水口经混合水道流向各个输出出水口,若控制各个输出出水口的按压式开关2处于关闭状态,各个输出出水口不出水。当需要手持花洒33出水时,开启手持花洒按压式开关24,手持花洒输出出水口16接通,手持花洒33出水;当需要顶喷花洒32出水时,开启顶花洒按压式开关23,顶花洒输出出水口17接通,顶喷花洒32出水;当需要出水水龙头31出水时,开启出水水龙头按压式开关22,出水水龙头输出出水口18接通,出水水龙头31出水。

[0016] 本实用新型的一种带按压式开关的恒温淋浴龙头,通过恒温阀芯21先行调节出水的温度及流量大小,然后再通过按压式开关2分水到各个输出出水口,避免了切换各个输出出水口出水时需要重新调节出水的温度及流量的繁琐程序,功能更加直观,操作时也更加方便,同时由于恒温阀芯集成了流量控制和温度调节功能,整体上结构也更简单。

[0017] 上面结合附图对本实用新型的具体实施方式作了详细说明,但本实用新型并不局限于上述实施方式,凡是应用本实用新型的技术实质所作的任何简单修改、等同变换或修饰,均落入本实用新型技术方案的保护范围内。

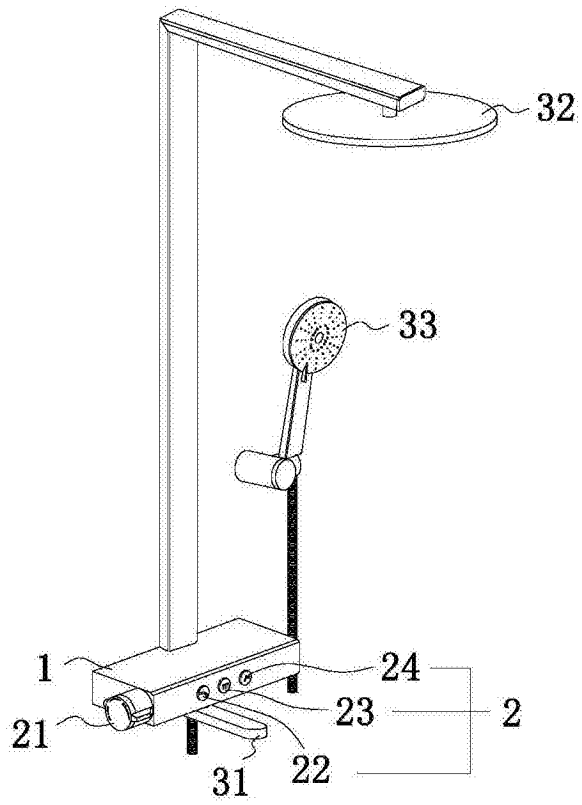


图1

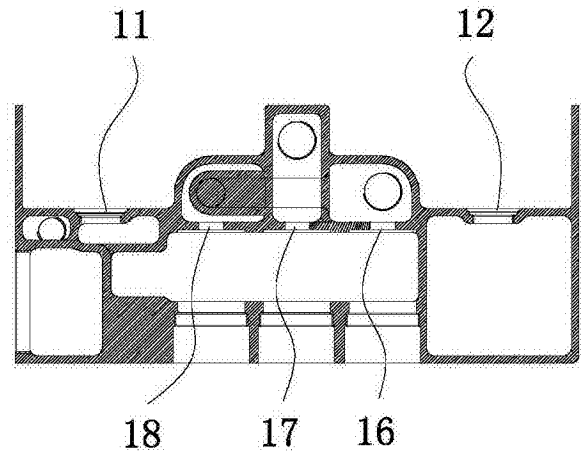


图2

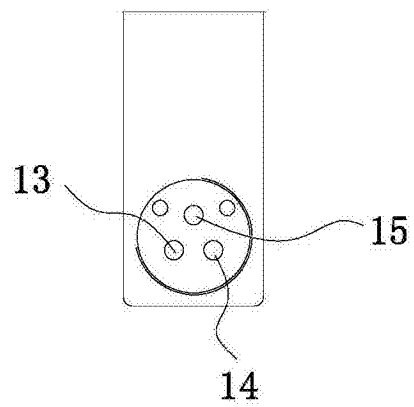


图3