



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205745458 U

(45)授权公告日 2016. 11. 30

(21)申请号 201620056088.3

(22)申请日 2016.01.20

(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 黄文创 陈桂容

(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)

E03C 1/04(2006.01)

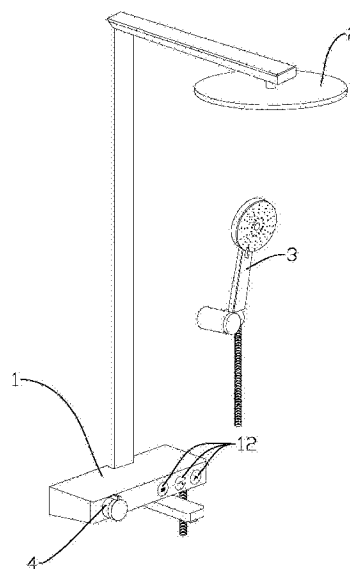
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种精密淋浴龙头

(57)摘要

本实用新型公开了一种精密淋浴龙头,包括阀体、顶部花洒和手持花洒,阀体内设置有一混水阀芯,阀体内具有冷水通道、热水通道及温水通道,冷水通道和热水通道分别与混水阀芯的冷水入口及热水入口连通,温水通道与混水阀芯的出水口连通,温水通道侧壁上设置有若干通孔,每个通孔与一出水通道连通,每个通孔处皆设置有控制通孔启闭的按压开关,每个按压开关独立工作,顶部花洒与其中一出水通道连通,手持花洒与另一出水通道连通。采用上述结构的本实用新型通过混水阀芯进行冷水和热水的混合,并通过该混水阀芯调节水量大小,通过独立工作的按压开关控制出水通道的通断,可实现多个出水通道同时供水或单独供水,操作简单。



1. 一种精密淋浴龙头,其特征在于包括阀体、顶部花洒和手持花洒,所述阀体内设置有一混水阀芯,所述阀体内具有冷水通道、热水通道及温水通道,冷水通道和热水通道分别与混水阀芯的冷水入口及热水入口连通,温水通道与混水阀芯的出水口连通,温水通道侧壁上设置有若干通孔,每个通孔与一出水通道连通,每个通孔处皆设置有控制通孔启闭的按压开关,每个按压开关独立工作,顶部花洒与其中一出水通道连通,手持花洒与另一出水通道连通。

2. 如权利要求1所述的一种精密淋浴龙头,其特征在于所述阀体上对应按压开关设置有安装孔,所述按压开关设置在该安装孔内。

3. 如权利要求1所述的一种精密淋浴龙头,其特征在于所述通孔及出水通道的数量皆设置为三个。

一种精密淋浴龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种精密淋浴龙头。

背景技术

[0002] 淋浴龙头是浴室常用的部件,现有市面上的淋浴龙头结构大都为通过把手对出水量和出水温度进行调节,并一般只接手持式花洒和朝下的水管,也存在配置有顶部花洒的,但是配备有顶部花洒后,整个淋浴龙头结构就变得较为复杂,操控不方便,并存在漏水的隐患。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种精密淋浴龙头。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种精密淋浴龙头,包括阀体、顶部花洒和手持花洒,所述阀体内设置有一混水阀芯,所述阀体内具有冷水通道、热水通道及温水通道,冷水通道和热水通道分别与混水阀芯的冷水入口及热水入口连通,温水通道与混水阀芯的出水口连通,温水通道侧壁上设置有若干通孔,每个通孔与一出水通道连通,每个通孔处皆设置有控制通孔启闭的按压开关,每个按压开关独立工作,顶部花洒与其中一出水通道连通,手持花洒与另一出水通道连通。

[0006] 所述阀体上对应按压开关设置有安装孔,所述按压开关设置在该安装孔内。

[0007] 所述通孔及出水通道的数量皆设置为三个。

[0008] 本实用新型的有益效果是:采用上述结构的本实用新型通过混水阀芯进行冷水和热水的混合,并通过该混水阀芯调节水量大小,通过独立工作的按压开关控制出水通道的通断,可实现多个出水通道同时供水或单独供水,操作简单,结构紧凑,减少漏水情况的发生。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0010] 图1是本实用新型的示意图;

[0011] 图2是本实用新型阀体的示意图;

[0012] 图3是图2的俯视剖面图;

[0013] 图4是图3的A-A剖视图。

具体实施方式

[0014] 参照图1~图4,本实用新型是一种精密淋浴龙头,包括阀体1、顶部花洒2和手持花洒3,阀体1内设置有一混水阀芯4,阀体1内具有冷水通道5、热水通道6及温水通道7,冷水通道5和热水通道6分别与混水阀芯4的冷水入口8及热水入口9连通,温水通道7与混水阀芯4的出水口连通,温水通道7侧壁上设有三个通孔10,每个通孔10与一出水通道11连通,每

个通孔10处皆设置有控制通孔10启闭的按压开关12,每个按压开关12独立工作,顶部花洒2与其中一出水通道11连通,手持花洒3与另一出水通道11连通。采用上述结构的本实用新型通过混水阀芯4进行冷水和热水的混合,并通过该混水阀芯4调节水量大小,然后通过独立工作的按压开关12控制出水通道11的通断,可实现多个出水通道11同时供水或单独供水,操作简单,结构紧凑,减少漏水情况的发生。

[0015] 如图所示,阀体1上对应按压开关12设置有安装孔13,按压开关12设置在该安装孔内;安装孔的设置便于从外部操控按压开关12,操作方便快捷。

[0016] 上述实施例只是本实用新型的优选方案,本实用新型还可有其他实施方案。本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换,这些等同的变形或替换均包含在本申请权利要求所设定的范围内。

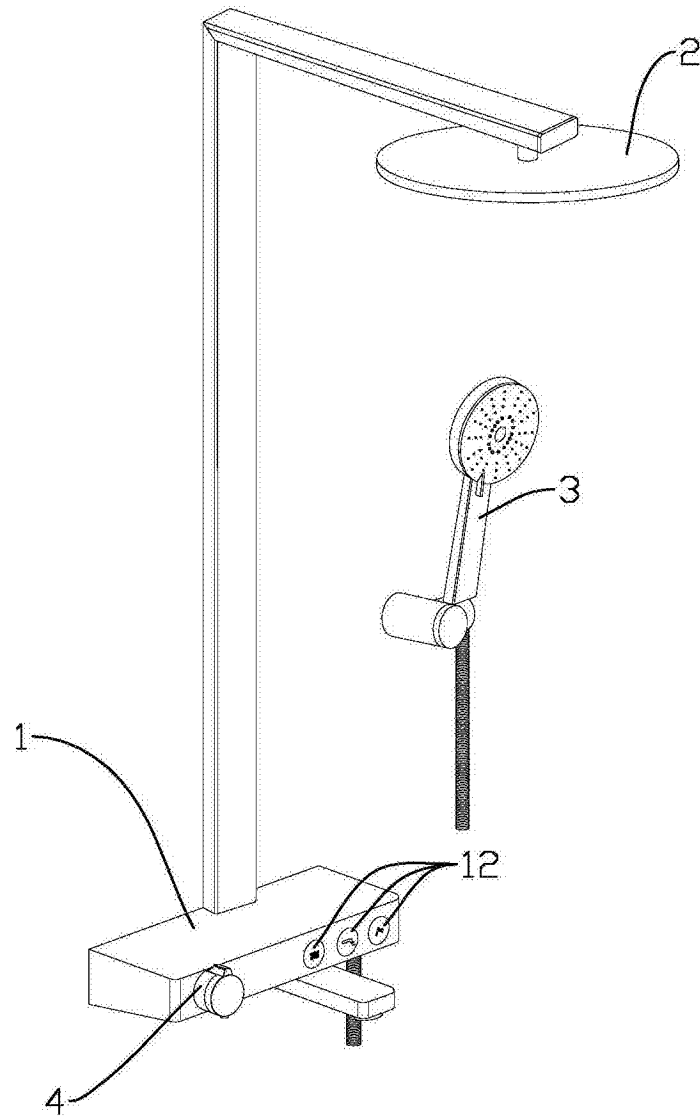


图1

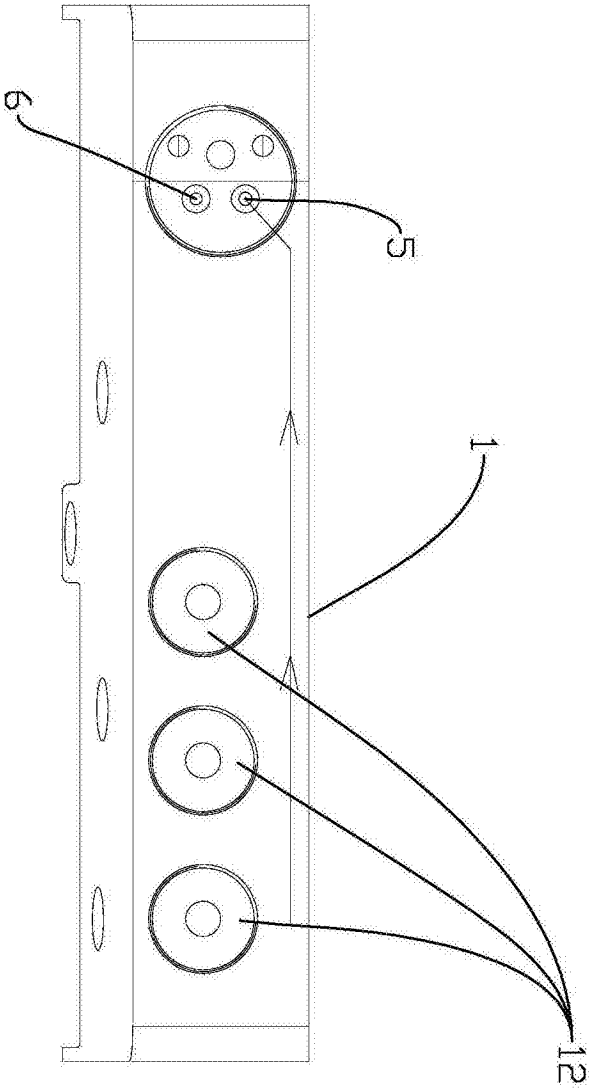


图2

A--A

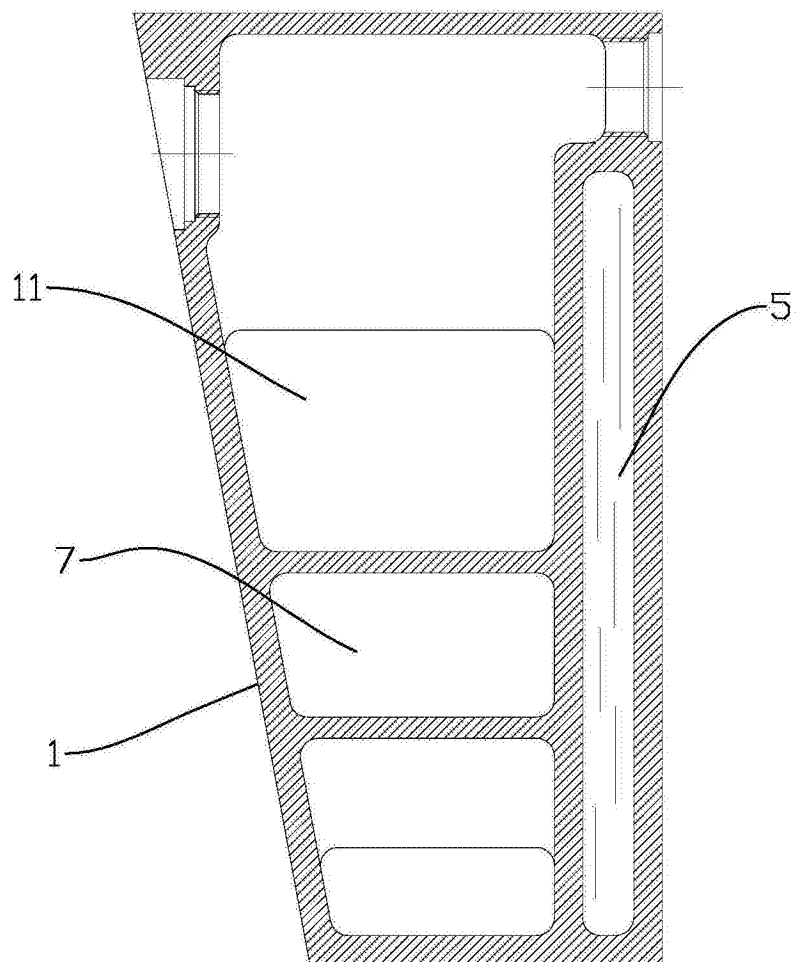


图4