



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222416248 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202421228777.9

(22) 申请日 2024.05.31

(73) 专利权人 李金鹤

地址 325204 浙江省温州市瑞安市塘下镇
场桥风光路45号

(72) 发明人 李金鹤

(74) 专利代理机构 泉州凡硕知识产权代理有限公司 35257

专利代理师 雷元平

(51) Int. Cl.

F16K 27/00 (2006.01)

F16K 31/60 (2006.01)

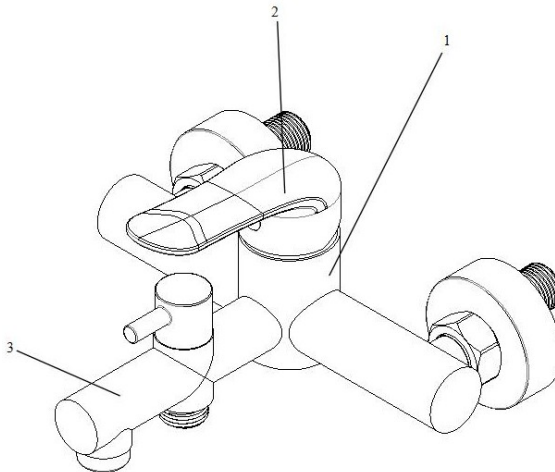
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

多功能水龙头

(57) 摘要

本实用新型属于卫浴技术领域,尤其涉及多功能水龙头,包括水阀本体,所述水阀本体的顶部设置有调节把手,所述水阀本体的一侧外表面设置有出水管,所述出水管的底端开设有两处出水口,所述水阀本体的另一侧外表面设置有两根连接管道,所述出水口包括第一出水口以及第二出水口,所述第一出水口处设置有滤网,所述第二出水口处连接有淋浴装置,所述连接管道包括定位安装座以及进水管,所述定位安装座内设置有连接孔,所述连接孔内可拆装安装有曲角接头。



1. 多功能水龙头,其特征在于,包括水阀本体(1),所述水阀本体(1)的顶部设置有调节把手(2),所述水阀本体(1)的一侧外表面设置有出水管(3),所述出水管(3)的底端开设有两处出水口,所述水阀本体(1)的另一侧外表面设置有两根连接管道(8)。

2. 根据权利要求1所述的多功能水龙头,其特征在于,所述出水口包括第一出水口(9)以及第二出水口(10),所述第一出水口(9)处设置有滤网,所述第二出水口(10)处连接有淋浴装置。

3. 根据权利要求1所述的多功能水龙头,其特征在于,所述连接管道(8)包括定位安装座(4)以及进水管,所述定位安装座(4)内设置有连接孔。

4. 根据权利要求3所述的多功能水龙头,其特征在于,所述连接孔内可拆装安装有曲角接头(5)。

5. 根据权利要求2所述的多功能水龙头,其特征在于,所述第二出水口(10)的上方设置有转动阀门,所述转动阀门的顶部设置有助于控制转动阀门开启与闭合的转动开关。

6. 根据权利要求2所述的多功能水龙头,其特征在于,所述淋浴装置包括淋浴喷头以及不锈钢软管。

7. 根据权利要求5所述的多功能水龙头,其特征在于,所述转动开关包括转动座(6)以及转动把手(7)。

多功能水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型属于卫浴技术领域,尤其涉及一种多功能水龙头。

背景技术

[0002] 水龙头是一种控制水流开关的装置,常见于厨房、浴室和卫生间等需要用水的地方。水龙头的主要功能是调节和控制水的流量和温度,以满足不同的用水需求。

[0003] 但是传统的水龙头通常只能提供单一的出水功能,如洗手、洗脸等,无法实现淋浴等多种功能,不够人性化。

实用新型内容

[0004] 本实用新型公开多功能水龙头,主要解决目前传统水龙头出水功能单一的问题。

[0005] 为实现所述目的,本实用新型提供的多功能水龙头,包括水阀本体,所述水阀本体的顶部设置有调节把手,所述水阀本体的一侧外表面设置有出水管,所述出水管的底端开设有两处出水口,所述水阀本体的另一侧外表面设置有两根连接管道。

[0006] 优选的,所述出水口包括第一出水口以及第二出水口,所述第一出水口处设置有滤网,所述第二出水口处连接有淋浴装置。

[0007] 优选的,所述连接管道包括定位安装座以及进水管,所述定位安装座内设置有连接孔。

[0008] 优选的,所述连接孔内可拆装安装有曲角接头。

[0009] 优选的,所述第二出水口的上方设置有转动阀门,所述转动阀门的顶部设置有用控制转动阀门开启与闭合的转动开关。

[0010] 优选的,所述淋浴装置包括淋浴喷头以及不锈钢软管。

[0011] 优选的,所述转动开关包括转动座以及转动把手。

[0012] 本实用新型提供的技术方案至少具有如下技术效果:

[0013] 本实用新型通过在出水管处设置两处出水孔,并在第二出水口处连接淋浴装置,从而使得水龙头可以同时控制花洒喷头和浴室水龙头的水流,提供淋浴和洗手、洗脸等多种功能,非常便捷。还可以调节花洒喷头的出水角度和高度,满足不同使用者的身高和使用习惯。并可以通过转动开关实时控制水流大小和出水模式,达到节约用水的目的。

[0014] 本实用新型通过在连接管道处设置曲角接头从而可以通过其特有的曲线形状,可以减少水流涡流和冲击感,提供更加平滑和柔和的水流。这种设计不仅提高了淋浴的舒适度,还使得水流更加均匀,避免了因水流分布不均而导致的淋浴效果不佳的问题。

[0015] 此外,曲角接头还具有一定的节水功能。可以通过将曲角接头使水流弯曲,从而减少出水口的流量,达到节流的目的。这种设计在实现节水的同时,仍然保持了良好的冲淋体验,非常适合家庭、酒店和公共场所使用。

[0016] 曲角接头可以轻松地与大多数淋浴系统组件相匹配,无需进行复杂的定制或调整,可以大大简化安装过程,节省时间和精力。

[0017] 曲角接头允许淋浴系统具有一定的灵活性,因为它们可以根据需要调整角度和位置。这种灵活性使得淋浴系统能够更好地适应不同的浴室空间布局 and 用户需求,确保水能够顺畅地流向淋浴喷头。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施例的另一角度的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型实施例的另一角度的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型实施例的另一角度的结构示意图;

[0023] 主要附图标记说明:1、水阀本体;2、调节把手;3、出水管;4、定位安装座;5、曲角接头;6、转动座;7、转动把手;8、连接管道;9、第一出水口;10、第二出水口。

具体实施方式

[0024] 下面详细描述本实用新型的实施例,实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,旨在用于解释本实用新型的实施例,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0025] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型实施例和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0026] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个所述特征。在本实用新型实施例的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0027] 请参照图1-图4,本实用新型提供一种多功能水龙头,包括水阀本体1,所述水阀本体1的顶部设置有调节把手2,所述水阀本体1的一侧外表面设置有出水管3,所述出水管3的底端开设有两处出水口,所述水阀本体1的另一侧外表面设置有两根连接管道8,所述出水口包括第一出水口9以及第二出水口10,所述第一出水口9处设置有滤网,所述第二出水口10处连接有淋浴装置,所述连接管道8包括定位安装座4以及进水管,所述定位安装座4内设置有连接孔,所述连接孔内可拆装安装有曲角接头5,所述第二出水口10的上方设置有转动阀门,所述转动阀门的顶部设置有利于控制转动阀门开启与闭合的转动开关,所述淋浴装置包括淋浴喷头以及不锈钢软管,所述转动开关包括转动座6以及转动把手7。

[0028] 本实用新型在使用时首先将安装有淋浴喷头的不锈钢软管安装在第二出水口10

处,便可以通过转动把手7方便快捷的使用花洒的淋浴功能。

[0029] 本实用新型通过在连接管道8处设置曲角接头5从而可以通过其特有的曲线形状,可以减少水流涡流和冲击感,提供更加平滑和柔和的水流。这种设计不仅提高了淋浴的舒适度,还使得水流更加均匀,避免了因水流分布不均而导致的淋浴效果不佳的问题。

[0030] 此外,曲角接头5还具有一定的节水功能。可以通过将曲角接头5使水流弯曲,从而减少出水口的流量,达到节流的目的。这种设计在实现节水的同时,仍然保持了良好的冲淋体验,非常适合家庭、酒店和公共场所使用。

[0031] 通过曲角接头5可以轻松地与大多数淋浴系统组件相匹配,无需进行复杂的定制或调整,可以大大简化安装过程,节省时间和精力。

[0032] 此外,曲角接头5允许淋浴系统具有一定的灵活性,因为它们可以根据需要调整角度和位置。这种灵活性使得淋浴系统能够更好地适应不同的浴室空间布局 and 用户需求,确保水能够顺畅地流向淋浴喷头。

[0033] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

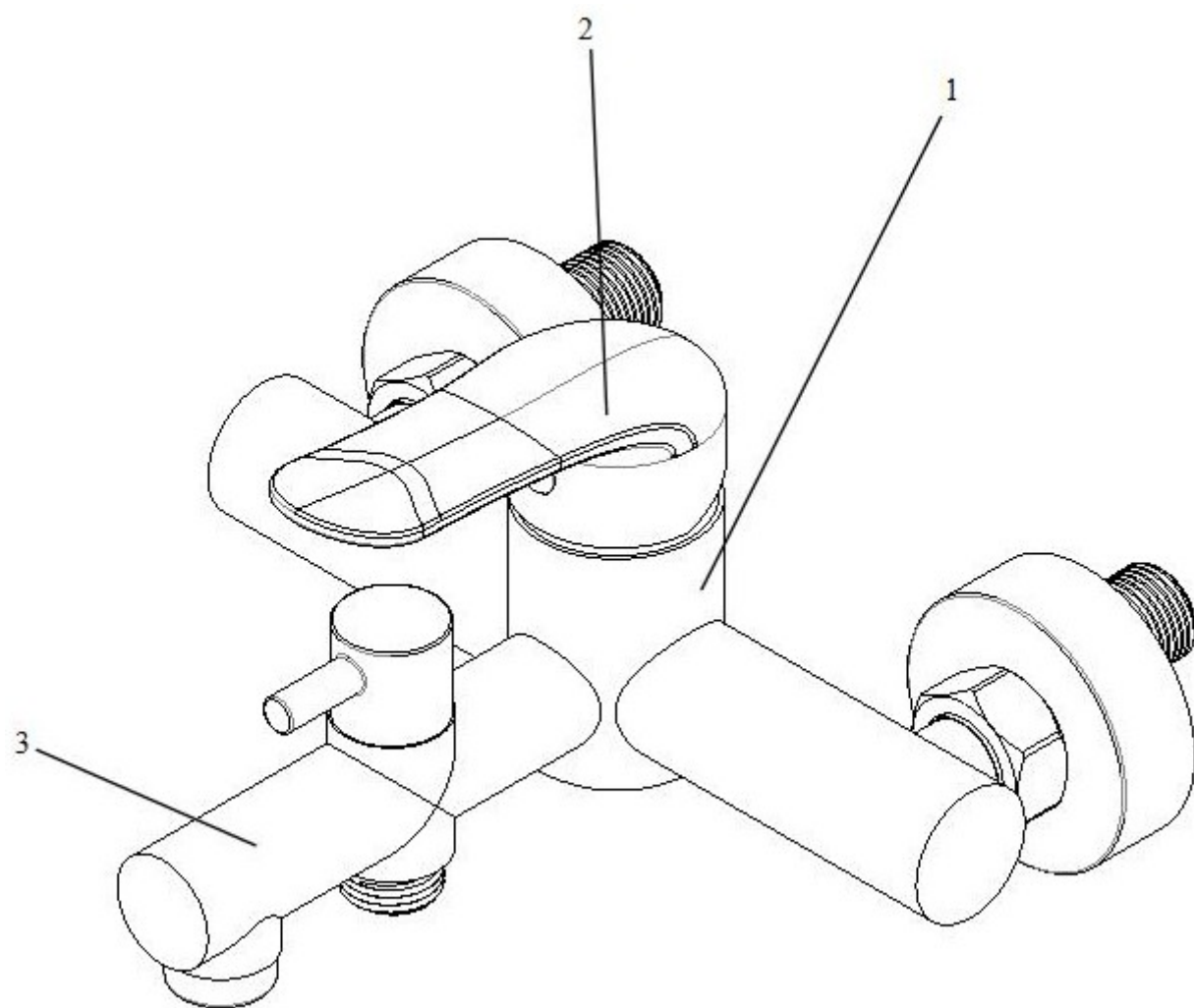


图1

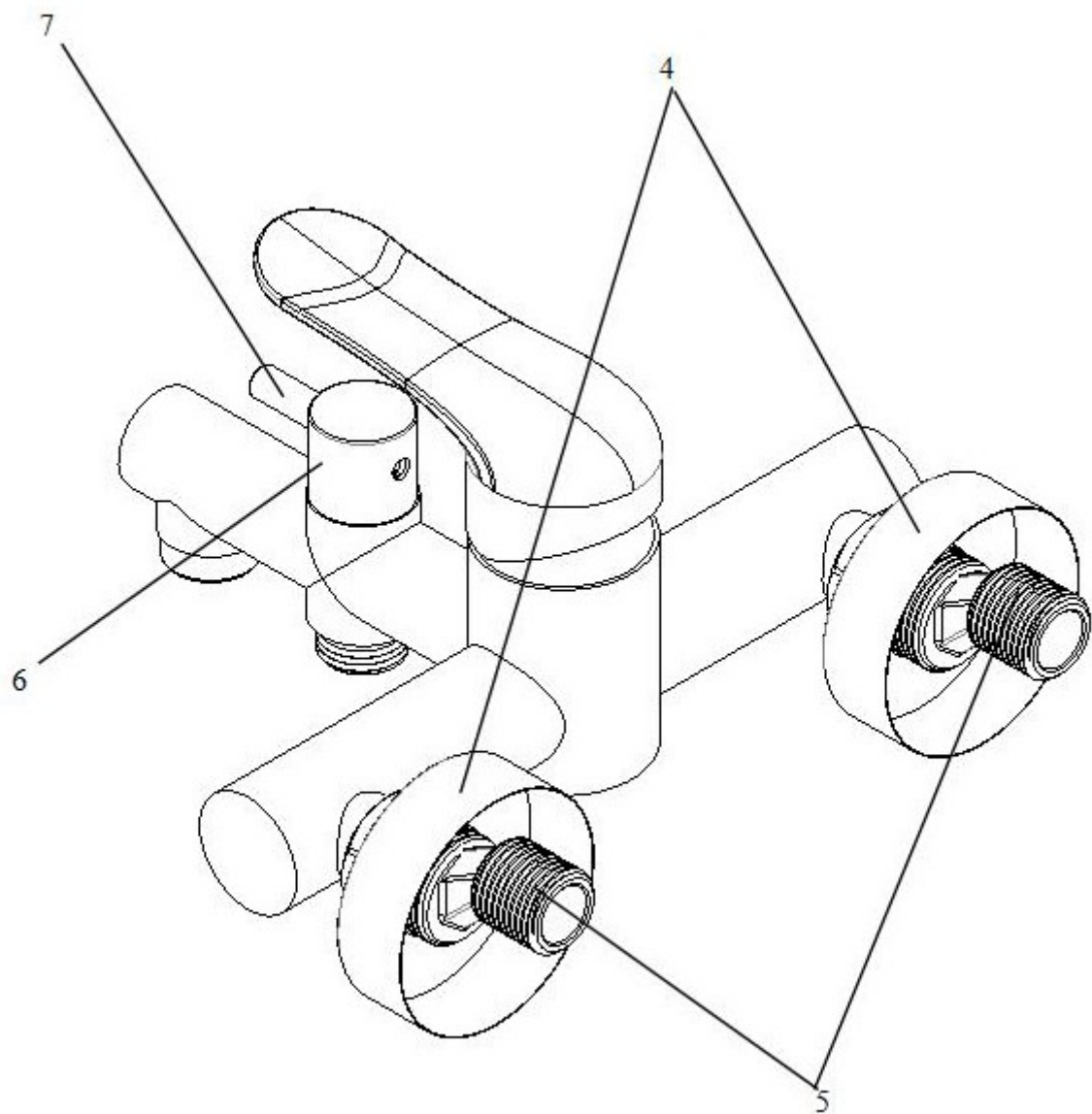


图2

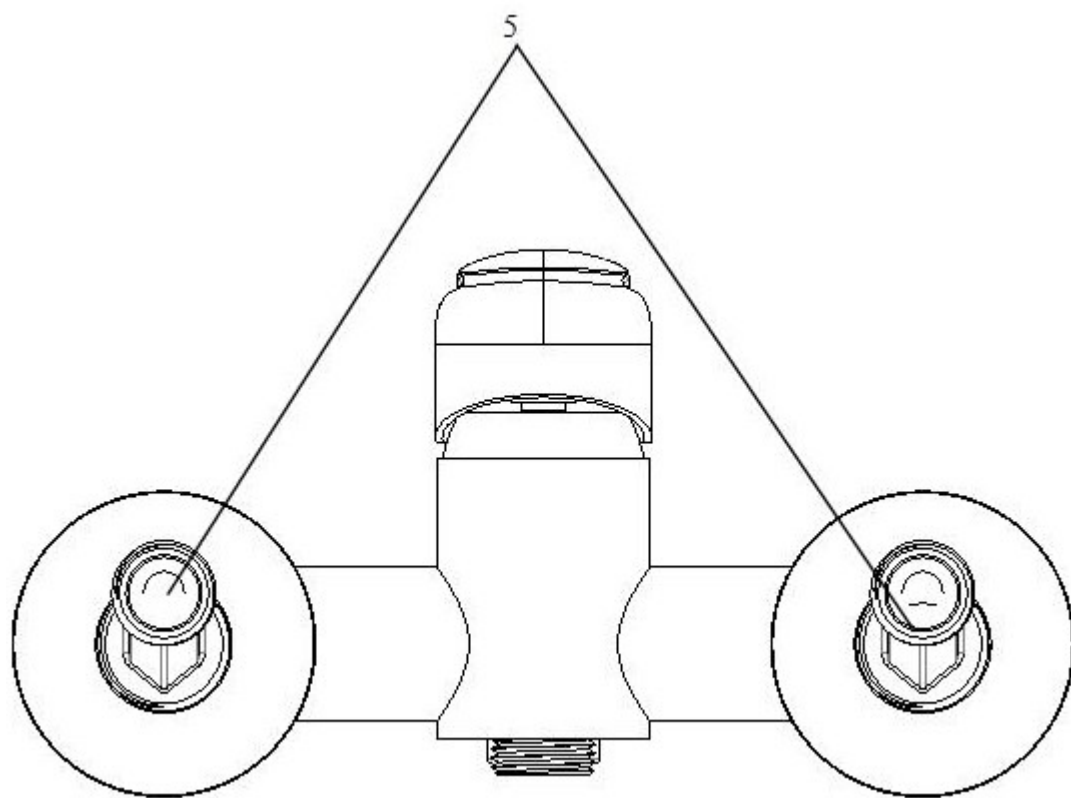


图3

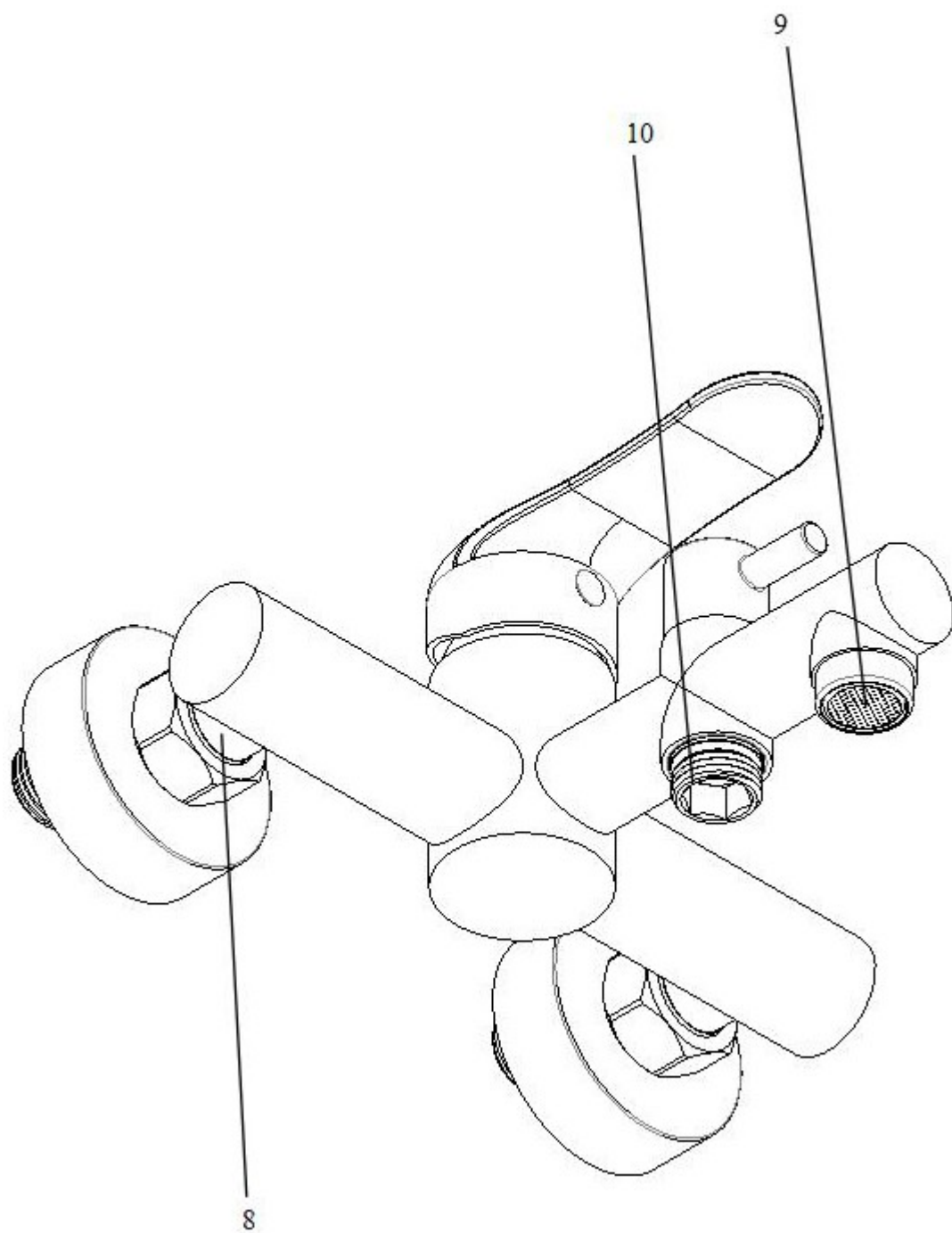


图4