



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215172584 U

(45) 授权公告日 2021.12.14

(21) 申请号 202023175592.0

F16L 27/08 (2006.01)

(22) 申请日 2020.12.25

E03C 1/04 (2006.01)

(73) 专利权人 世保康环境电器(南京)有限公司

地址 211132 江苏省南京市江宁区汤山工业集中区古泉路20号

(72) 发明人 张翼鹏

(74) 专利代理机构 盐城市大丰区丰晟知识产权

代理事务所(特殊普通合伙)

32454

代理人 邵珑 葛潇敏

(51) Int.Cl.

F16K 27/00 (2006.01)

F16K 31/60 (2006.01)

F16L 19/02 (2006.01)

F16L 15/04 (2006.01)

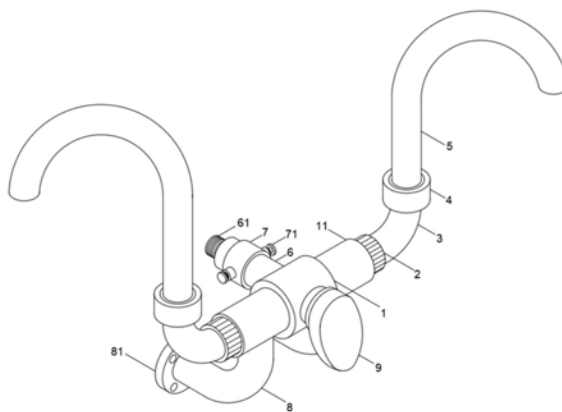
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种双出水节水龙头

(57) 摘要

本实用新型公开一种双出水节水龙头,包括接座、两个登高管、两个水龙头、两个安装杆、一个开关和一个接水管;将螺套设置在登高管与接座的连接处,且螺套与登高管为一个整体,使用时,登高管通过螺套的作用方便消费者进行拼装,当其后期损坏,也方便将其拆卸,对其进行维护,无需整体进行更换,降低其使用成本;同时,本实用新型将泄压阀与接水管固定连接,且泄压阀左右两端泄压孔均与接水管内部连通,使用时,当接水管接通外部水源后,管内存在水流气压,手动螺帽向外旋转,将泄压孔漏气,即可将接水管内部气压排出,水源没有气压,从水龙头排出时,大大减小其水流速度,减少水源浪费。



1. 一种双出水节水龙头, 其特征在于: 包括接座、两个登高管、两个水龙头、两个安装杆、一个开关和一个接水管;

接座的两端分别设有接头, 各接头的端部设有螺纹接口; 两个接头的外端均安装有螺套, 螺套的另一端与登高管的一端连接, 登高管的另一端通过连接件安装水龙头;

所述接座的底部两端分别安装有安装杆, 安装杆的端部设有安装座; 所述接座的侧壁连接有接水管, 接水管的端部设有螺纹接头; 所述接水管的中部安装有泄压阀, 泄压阀的两端均安装有螺帽, 所述螺帽内端设有泄压孔。

2. 如权利要求1所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述两个安装杆均为L形, 两个安装杆均通过安装座安装在墙体上, 且所述接座底部与两个安装杆均固定连接。

3. 如权利要求1所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述泄压阀与接水管固定连接, 且泄压阀两端的泄压孔均与接水管内部连通。

4. 如权利要求1所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述螺套设置在登高管与接座的连接处, 且所述螺套与登高管为一体制作。

5. 如权利要求1所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述两个登高管均为弧形, 且两个登高管均与接座螺纹连接。

6. 如权利要求5所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述登高管与螺纹接口连接处安装有密封圈。

7. 如权利要求1所述的一种双出水节水龙头, 其特征在于: 所述两个水龙头均与连接件转动连接。

一种双出水节水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型属于水龙头结构技术领域,特别涉及一种双出水节水龙头。

背景技术

[0002] 水龙头是水阀的通俗称谓,用来控制水流的大小开关,有节水的功效。水龙头的更新换代速度非常快,从老式铸铁工艺发展到电镀旋钮式的,又发展到不锈钢单温单控水龙头、不锈钢双温双控龙头、厨房半自动龙头。现在,越来越多的消费者选购水龙头,都会从材质、功能、造型等多方面来综合考虑。

[0003] 现有的技术中,水龙头安装与其安装座大多为一个整体,不方便后期拆卸维修更换,导致水龙头后续损坏,需将其整体拆卸更换,提高成本,且功能性不高;并且现有的水龙头没有泄压功能,使用时,其出口排水量太大,导致水源少量浪费。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的,在于提供一种双出水节水龙头,登高管通过螺套的作用方便消费者进行拼装,当后期损坏时也方便拆卸后进行维护,无需整体进行更换,降低使用成本。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种双出水节水龙头,包括接座、两个登高管、两个水龙头、两个安装杆、一个开关和一个接水管;

[0007] 接座的两端分别设有接头,各接头的端部设有螺纹接口;两个接头的外端均安装有螺套,螺套的另一端与登高管的一端连接,登高管的另一端通过连接件安装水龙头;

[0008] 所述接座的底部两端分别安装有安装杆,安装杆的端部设有安装座;所述接座的侧壁连接有接水管,接水管的端部设有螺纹接头;所述接水管的中部安装有泄压阀,泄压阀的两端均安装有螺帽,所述螺帽内端设有泄压孔。

[0009] 上述两个安装杆均为L形,两个安装杆均通过安装座安装在墙体上,且所述接座底部与两个安装杆均固定连接。

[0010] 上述泄压阀与接水管固定连接,且泄压阀两端的泄压孔均与接水管内部连通。

[0011] 上述螺套设置在登高管与接座的连接处,且所述螺套与登高管为一体制作。

[0012] 上述两个登高管均为弧形,且两个登高管均与接座螺纹连接。

[0013] 上述登高管与螺纹接口连接处安装有密封圈。

[0014] 上述两个水龙头均与连接件转动连接。

[0015] 采用上述方案后,本实用新型相比现有技术的有益效果是:

[0016] (1) 本实用新型将螺套设置在登高管与接座的连接处,且螺套与登高管为一个整体,使用时,登高管通过螺套的作用方便消费者进行拼装,当其后期损坏,也方便将其拆卸,对其进行维护,无需整体进行更换,降低其使用成本;

[0017] (2) 本实用新型将泄压阀与接水管固定连接,且泄压阀左右两端泄压孔均与接水

管内部连通,使用时,当接水管接通外部水源后,管内存在水流气压,手动螺帽向外旋转,将泄压孔漏气,即可将接水管内部气压排出,水源没有气压,从水龙头排出时,大大减小其水流速度,减少水源浪费。

附图说明

- [0018] 图1是本实用新型的整体结构示意图;
- [0019] 图2是本实用新型中接座的结构示意图;
- [0020] 图3是图2中B处放大图。
- [0021] 附图标记:
- [0022] 1、接座;11、接头;111、螺纹接口;112、密封圈;
- [0023] 2、螺套;3、登高管;4、连接件;5、水龙头;
- [0024] 6、接水管;61、螺纹接头;
- [0025] 7、泄压阀;71、螺帽;711、泄压孔;
- [0026] 8、安装杆;81、安装座;
- [0027] 9、开关。

具体实施方式

[0028] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述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,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 如图1至图3所示,本实用新型提供一种双出水节水龙头,包括接座1,接座1左右两端均安装有接头11,两个接头11外端均均设有螺纹接口111,螺纹接口111内端安装有密封圈112;两个接头11外端均安装有螺套2,且两个螺套2外端均安装有登高管3,两个登高管3上端均安装有连接件4,两个连接件4上端均安装有水龙头5;接座1下端左右两侧均安装有安装杆8,两个安装杆8后端均安装有安装座81;接座1前端壁安装有开关9,接座1后端壁固定连接接水管6,接水管6末端设有螺纹接头61,接水管6中部安装有泄压阀7,泄压阀7左右两端均安装有螺帽71,螺帽71内端设有泄压孔711。

[0030] 作为本实用新型的一个较佳实施例,如图1和图2所示,两个安装杆8均为L形,两个安装杆8均通过安装座81安装在墙体上,且接座1下端与两个安装杆8均固定连接,使用时,将接座1通过螺纹接头61与外部水管接通,以实现两个水龙头5均可出水。

[0031] 作为本实用新型的一个较佳实施例,如图1和图2所示,泄压阀7与接水管6固定连接,且泄压阀7左右两端的泄压孔711均与接水管6内部连通;使用时,当接水管6接通外部水源后,管内存在水流气压,手动螺帽71向外旋转,将泄压孔711漏气,即可将接水管6内部气压排出,此时水源没有气压,从水龙头5排出时,大大减小其水流速度,减少水源浪费。

[0032] 作为本实用新型的一个较佳实施例,如图1所示,螺套2设置在登高管3与接座1的连接处,且螺套2与登高管3为一个整体;使用时,登高管3通过螺套2的作用方便消费者进行拼装,且在后期对其进行维护时便于拆卸。

[0033] 作为本实用新型的一个较佳实施例,如图1和图3所示,两个登高管3均为弧形,且

两个登高管3均与接座1螺纹连接,且登高管3与螺纹接口111连接处安装有密封圈112,密封圈112可避免登高管3与接座1连接处漏水,避免水源浪费。

[0034] 作为本实用新型的一个较佳实施例,如图1所示,两个水龙头5均通过连接件4安装在登高管3上端,且两个水龙头5均与连接件4转动连接,水龙头5使用时,消费者可根据现场需求调节水龙头5的方向进行使用。

[0035] 本实用新型的工作原理是:泄压阀7与接水管6固定连接,且泄压阀7左右两端泄压孔711均与接水管6内部连通,使用时,当接水管6接通外部水源后,管内存在水流气压,手动螺帽71向外旋转,将泄压孔711漏气,即可将接水管6内部气压排出,水源没有气压,从水龙头5排出时,大大减小其水流速度,减少水源浪费,螺套2设置在登高管3与接座1的连接处,且螺套2与登高管3为一个整体,使用时,登高管3通过螺套2的作用方便消费者进行拼装,且后期便于拆卸,对其进行维护,两个登高管3均为弧形,且两个登高管3均与接座1螺纹连接,且登高管3与螺纹接口111连接处安装有密封圈112,密封圈112可避免登高管3与接座1连接处漏水,避免水源浪费,两个水龙头5均通过连接件4安装在登高管3上端,且两个水龙头5均与连接件4转动连接,水龙头5使用时,消费者可根据现场需求调节水龙头5的方向进行使用。

[0036] 本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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。

[0037] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不应理解为必须针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例进行接合和组合。

[0038] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

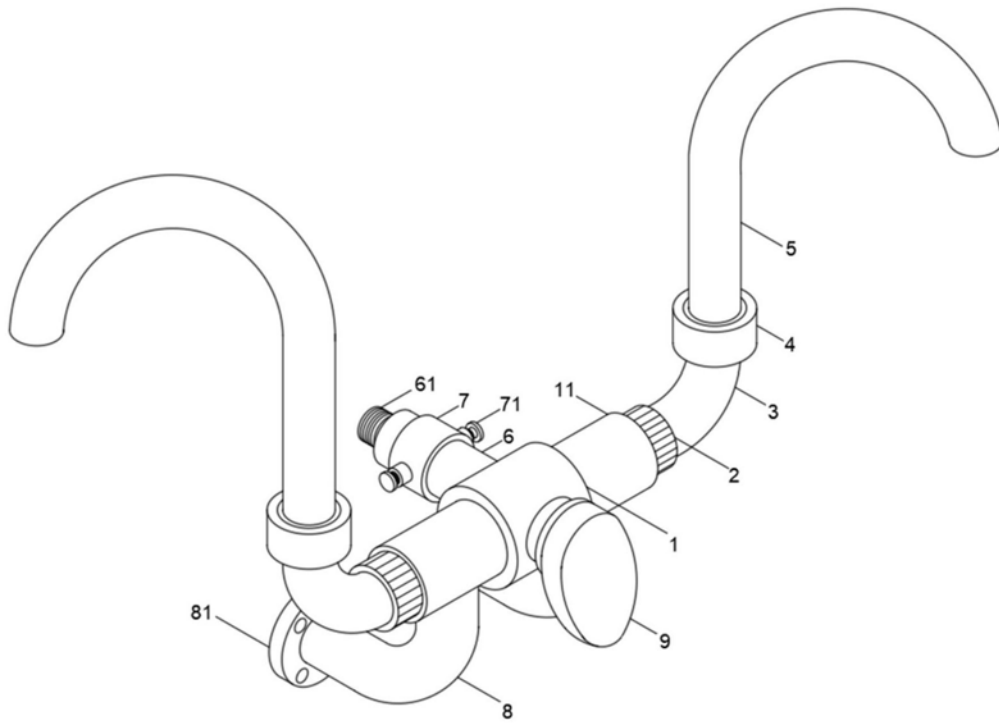


图1

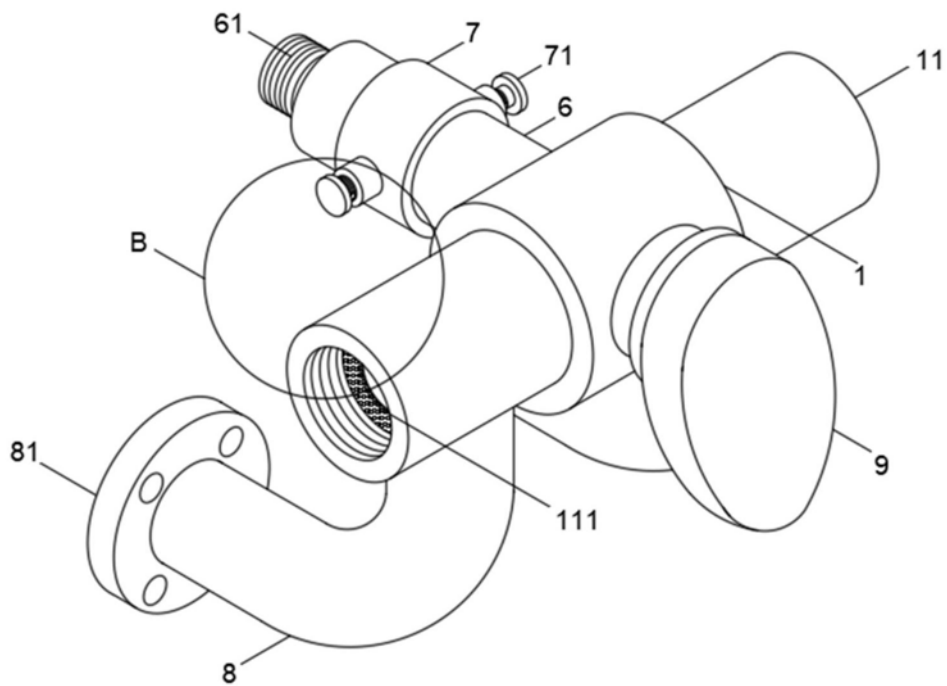


图2

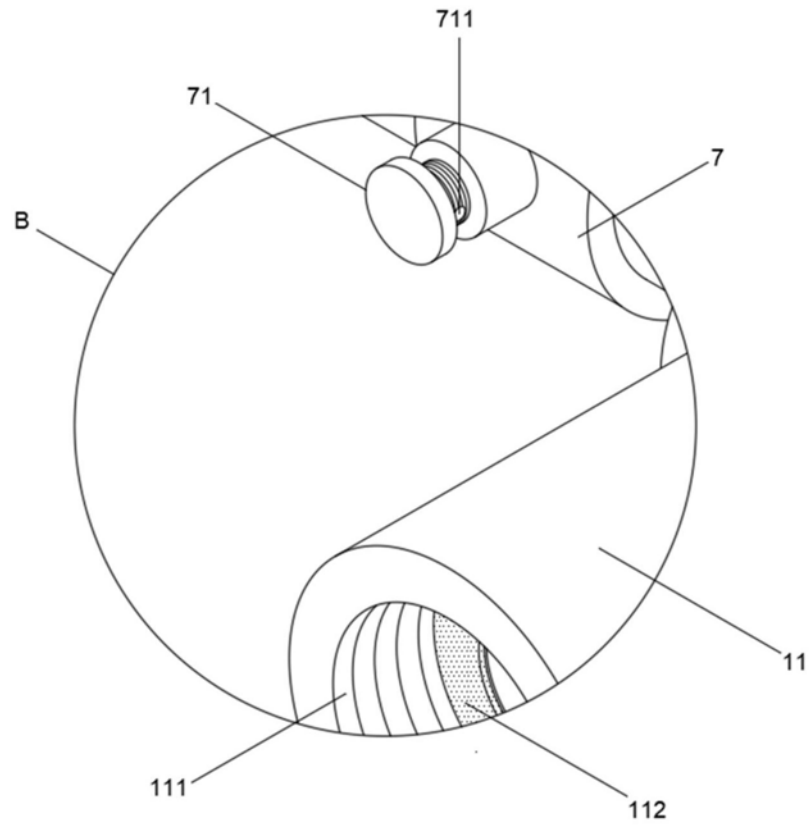


图3