



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220337572 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 12

(21) 申请号 202321894667.1

(22) 申请日 2023.07.19

(73) 专利权人 浙江环日洁具有限公司

地址 317600 浙江省台州市玉环市芦浦镇
漩门工业城

(72) 发明人 鲍敏芬 江辉

(74) 专利代理机构 台州市南方商标专利代理有
限公司 33225

专利代理师 毕勇

(51) Int. Cl.

F16K 27/00 (2006.01)

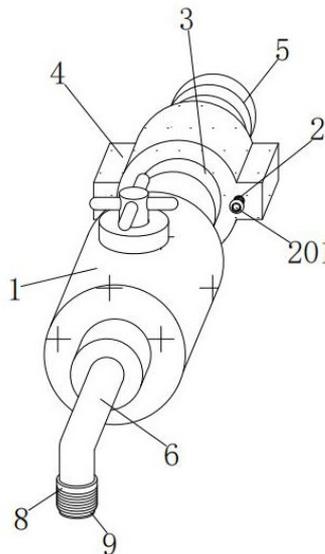
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种挂壁式水龙头

(57) 摘要

本实用新型涉及挂壁式水龙头技术领域,尤其是一种挂壁式水龙头,包括水龙头和直管,所述水龙头的外壁固接有外壳,所述外壳的正面左右两侧分别连接有固定结构,所述直管的外壁后方加工有螺纹,所述水龙头的正面连通有水嘴,通过固定结构中使螺栓通过外壳向后转动,进而使圆块向后移动,从而使圆块在夹板内壁斜槽中滑动,进而使夹板向内侧移动,使夹板将直管外壁的外界水管抵紧,保证水龙头的连接稳定,改变了原有螺杆抵紧形式,增加接触面积,避免挂壁式水龙头出现泄漏,确保挂壁式水龙头正常使用。



1. 一种挂壁式水龙头,包括水龙头(1)和直管(3),其特征在于:所述水龙头(1)的外壁固接有外壳(4),所述外壳(4)的正面左右两侧分别连接有固定结构(2),所述直管(3)的外壁后方加工有螺纹(5),所述水龙头(1)的正面连通有水嘴(6);

所述固定结构(2)包括螺栓(201)和圆块(202),所述螺栓(201)的外壁与外壳(4)的正面螺纹连接,所述螺栓(201)的外壁后方与圆块(202)的内壁转动相连,所述圆块(202)的外壁滑动卡接有夹板(203)。

2. 根据权利要求1所述的一种挂壁式水龙头,其特征在于:所述夹板(203)的外壁与外壳(4)的内壁相贴合。

3. 根据权利要求1所述的一种挂壁式水龙头,其特征在于:所述外壳(4)的内壁前方固接有垫圈(7)。

4. 根据权利要求3所述的一种挂壁式水龙头,其特征在于:所述垫圈(7)的内壁与直管(3)的外壁相贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种挂壁式水龙头,其特征在于:所述水龙头(1)的后端面与直管(3)的正面相连通。

一种挂壁式水龙头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及挂壁式水龙头技术领域,具体为一种挂壁式水龙头。

背景技术

[0002] 挂壁式水龙头安装在墙壁上,龙头本体、分水器、连接明管支柱等所有都突出于墙面的。

[0003] 例如授权公告号为“CN213776524U”的一种壁挂式水龙头,本实用新型的壁挂式水龙头,通过设置的加紧正六角螺母、密封套管、顶环和硅胶密封圈,能够大大提高水龙头主体与水管连接的稳定性,同时还进一步提高了水龙头主体与水管之间的密封性,保证水龙头的可靠使用,并延长了水龙头的使用寿命,蛇管段与宝塔嘴的设置,方便使水龙头连接其他水管进行排水使用,同时还可随意改变出水的方向,但是在挂壁式水龙头使用中,连接处采用插接形式随后配合螺杆旋拧抵紧形式固定,这种连接方式是依靠四面螺杆抵紧处的摩擦,接触面积较小,加上挂壁式水龙头出水需要水压,这就导致挂壁式水龙头出水时会产生振动,加上连接处接触面较小,长时间容易出现连接松动稳定,导致挂壁式水龙头出现泄漏,影响挂壁式水龙头正常使用。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决导致挂壁式水龙头出现泄漏,影响挂壁式水龙头正常使用的问题,而提出的一种挂壁式水龙头。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 设计一种挂壁式水龙头,包括水龙头和直管,所述水龙头的外壁固接有外壳,所述外壳的正面左右两侧分别连接有固定结构,所述直管的外壁后方加工有螺纹,所述水龙头的正面连通有水嘴。

[0007] 优选的,所述固定结构包括螺栓和圆块,所述螺栓的外壁与外壳的正面螺纹连接,所述螺栓的外壁后方与圆块的内壁转动相连,所述圆块的外壁滑动卡接有夹板。

[0008] 优选的,所述夹板的外壁与外壳的内壁相贴合。

[0009] 优选的,所述外壳的内壁前方固接有垫圈。

[0010] 优选的,所述垫圈的内壁与直管的外壁相贴合。

[0011] 优选的,所述水龙头的后端面与直管的正面相连通。

[0012] 本实用新型提出的一种挂壁式水龙头,有益效果是:通过固定结构中使螺栓通过外壳向后转动,进而使圆块向后移动,从而使圆块在夹板内壁斜槽中滑动,进而使夹板向内侧移动,使夹板将直管外壁的外界水管抵紧,保证水龙头的连接稳定,改变了原有螺杆抵紧形式,增加接触面积,避免挂壁式水龙头出现泄漏,确保挂壁式水龙头正常使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为图1中外壳、螺栓和圆块的连接关系结构示意图；

[0015] 图3为图2中A的结构示意图；

[0016] 图4为图1中直管、外壳和螺纹的连接关系结构示意图。

[0017] 图中：1、水龙头，2、固定结构，201、螺栓，202、圆块，203、夹板，3、直管，4、外壳，5、螺纹，6、水嘴，7、垫圈，8、螺纹套，9、曲环。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明：

实施例1：

[0019] 请参阅图1-4：本实施例中，一种挂壁式水龙头，包括水龙头1和直管3，水龙头1的外壁固接有外壳4，外壳4的正面左右两侧分别连接有固定结构2，直管3的外壁后方加工有螺纹5，水龙头1的正面连通有水嘴6。

[0020] 固定结构2包括螺栓201和圆块202，螺栓201的外壁与外壳4的正面螺纹连接，螺栓201的外壁后方与圆块202的内壁转动相连，螺栓201外壁后方受力通过圆块202内壁轴承进行转动，圆块202的外壁滑动卡接有夹板203，圆块202受力通过夹板203内壁斜槽进行轨迹滑动；

[0021] 通过固定结构2中使螺栓201通过外壳4向后转动，进而使圆块202向后移动，从而使圆块202在夹板203内壁斜槽中滑动，进而使夹板203向内侧移动，使夹板203将直管3外壁的外界水管抵紧，保证水龙头1的连接稳定，改变了原有螺杆抵紧形式，增加接触面积，避免挂壁式水龙头出现泄漏，确保挂壁式水龙头正常使用。

[0022] 夹板203的外壁与外壳4的内壁相贴合，外壳4的内壁前方固接有垫圈7，垫圈7为橡胶材质起到密封作用，垫圈7的内壁与直管3的外壁相贴合，水龙头1的后端面与直管3的正面相连通。

[0023] 工作原理：

[0024] 在使用该水龙头1时，先使直管3外壁的螺纹5与外界水管内壁进行旋拧连接，使直管3与外界水管完成连通，接着使螺栓201通过外壳4向后转动，进而使圆块202向后移动，从而使圆块202在夹板203内壁斜槽中滑动，进而使夹板203向内侧移动，使夹板203将直管3外壁的外界水管抵紧，保证水龙头1的连接稳定，在外界水管与外壳4内部插接后，外界水管的前端抵紧外壳4内部的垫圈7抵紧，垫圈7对外壳4和外界水管连接处起到密封作用。

实施例2：

[0025] 请参阅图1-4：本实施例中，一种挂壁式水龙头，还包括螺纹套8和曲环9，螺纹套8的内壁与水嘴6的外壁底部相固接，螺纹套8的底部与曲环9的顶部相固接。

[0026] 工作原理：

[0027] 在水嘴6需要改变出水位置时，使软管顶部与曲环9插接后，软管的内壁顶部与螺纹套8外壁螺纹连接，完成软管与螺纹套8的连接，随后拉动软管即可改变出水位置，曲环9呈倾斜面，便于软管端部与曲环9进行插接。

[0028] 虽然本实用新型已通过参考优选的实施例进行了图示和描述，但是，本专业普通

技术人员应当了解,在权利要求书的范围内,可作形式和细节上的各种各样变化。

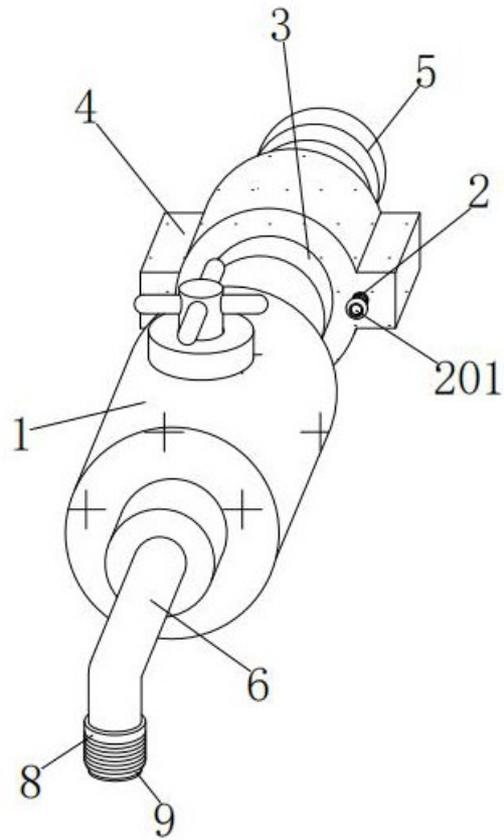


图 1

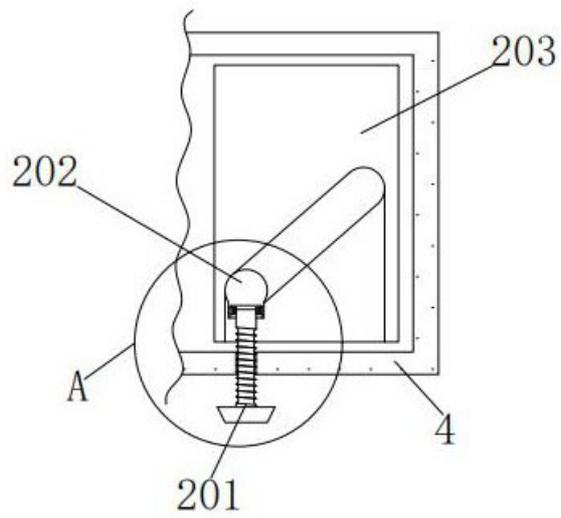


图 2

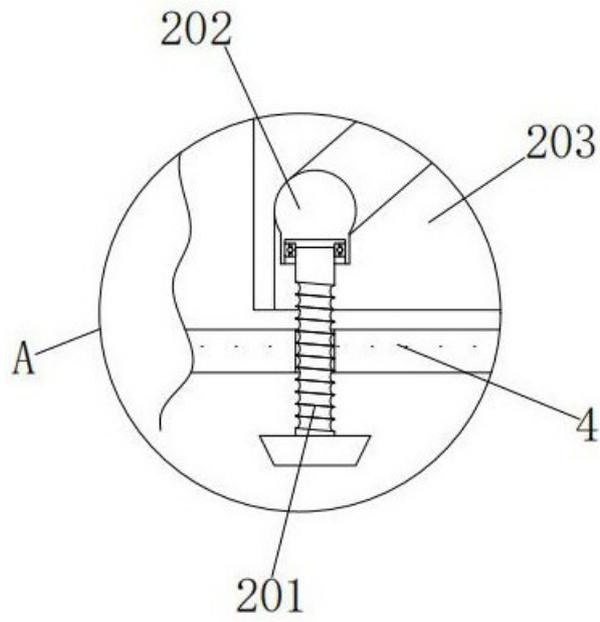


图 3

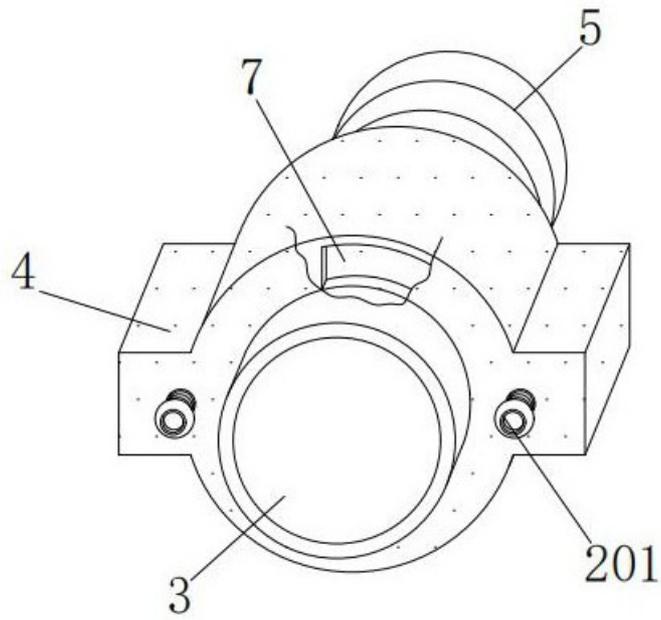


图 4