



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209144922 U

(45)授权公告日 2019.07.23

(21)申请号 201821786574.6

(22)申请日 2018.11.01

(73)专利权人 广州市锦德建材科技有限公司  
地址 510000 广东省广州市黄埔区大沙地  
西路1号大院10号101(仅限办公用途)

(72)发明人 许旭如

(51)Int.Cl.  
E03C 1/04(2006.01)

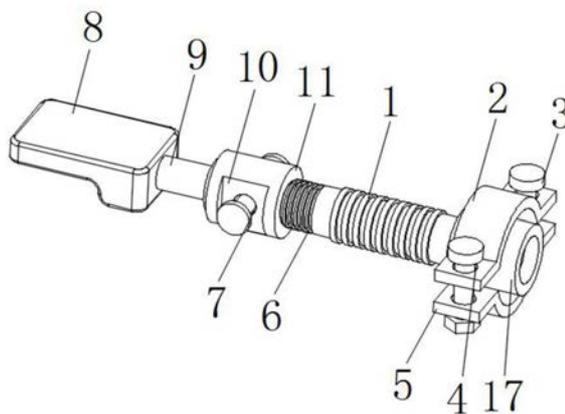
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种地面进水预埋件快接结构

### (57)摘要

本实用新型公开了一种地面进水预埋件快接结构,包括连接管一,所述连接管一的右端连接有连接管三,所述连接管一的侧面滑动连接有密封对接管,所述密封对接管的上表面连接有卡箍一,所述密封对接管的下表面连接有卡箍二,所述卡箍一的上表面设有两个通孔一,所述卡箍二上表面相对应通孔一的位置处设有通孔二,该地面进水预埋件快接结构通过设置连接管三和密封对接管便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的水管接头连接,通过设置卡箍一、卡箍二、连接螺栓和连接螺母便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的水管接头进行固定,防止漏水,通过设置接头和连接管二便于在安装时调节水龙头的安装角度,使用较为便捷。



1. 一种地面进水预埋件快接结构,包括连接管一(1),其特征在于:所述连接管一(1)的右端连接有连接管三(14),所述连接管一(1)的侧面滑动连接有密封对接管(17),所述密封对接管(17)的上表面连接有卡箍一(2),所述密封对接管(17)的下表面连接有卡箍二(5),所述卡箍一(2)的上表面设有两个通孔一(4),所述卡箍二(5)上表面相对应通孔一(4)的位置处设有通孔二(13),所述通孔一(4)和通孔二(13)内滑动连接有连接螺栓(3),所述连接螺栓(3)的端部螺纹连接有连接螺母(15),所述连接管一(1)的左端连接有接头(11),所述接头(11)的内腔连接有连接管二(9)所述连接管二(9)的端部连接有水龙头(8),所述接头(11)的侧面设有安装槽(10),所述安装槽(10)的侧面设有螺纹孔(7),所述螺纹孔(7)内螺纹连接有紧固螺栓(16),所述紧固螺栓(16)与连接管二(9)的侧面转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种地面进水预埋件快接结构,其特征在于:所述连接管一(1)为金属软管,所述连接管一(1)的外直径大于连接管三(14)的外直径。

3. 根据权利要求1所述的一种地面进水预埋件快接结构,其特征在于:所述连接管一(1)的端部设有外螺纹(6),所述连接管一(1)通过外螺纹(6)与接头(11)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种地面进水预埋件快接结构,其特征在于:所述接头(11)内腔的端部设有密封垫圈(12),所述密封垫圈(12)为防水密封胶圈。

5. 根据权利要求1所述的一种地面进水预埋件快接结构,其特征在于:所述密封对接管(17)为橡胶管,所述连接管二(9)的外直径小于接头(11)的内直径。

## 一种地面进水预埋件快接结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水龙头技术领域,具体为一种地面进水预埋件快接结构。

### 背景技术

[0002] 现有的地面龙头预埋件进水结构,一般是应用于落地浴缸水龙头或者落地面盆水龙头上,是通过两条软管连接到地面预埋的两个接头上面,缺点是安装步骤繁琐,安装困难,固定脚确定后无法调整角度,目前亟需一种地面进水预埋件快接结构,可以降低地面进水预埋件的安装难度,提高安装效率,固定脚确定后,还能调节水龙头的安装角度。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种地面进水预埋件快接结构,方便安装和拆卸,步骤简单,安装时便于调节水龙头的安装角度,使用较为便捷,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种地面进水预埋件快接结构,包括连接管一,所述连接管一的右端连接有连接管三,所述连接管一的侧面滑动连接有密封对接管,所述密封对接管的上表面连接有卡箍一,所述密封对接管的下表面连接有卡箍二,所述卡箍一的上表面设有两个通孔一,所述卡箍二上表面相对应通孔一的位置处设有通孔二,所述通孔一和通孔二内滑动连接有连接螺栓,所述连接螺栓的端部螺纹连接有连接螺母,所述连接管一的左端连接有接头,所述接头的内腔连接有连接管二所述连接管二的端部连接有水龙头,所述接头的侧面设有安装槽,所述安装槽的侧面设有螺纹孔,所述螺纹孔内螺纹连接有紧固螺栓,所述紧固螺栓与连接管二的侧面转动连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接管一为金属软管,所述连接管一的外直径大于连接管三的外直径。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述连接管一的端部设有外螺纹,所述连接管一通过外螺纹与接头螺纹连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述接头内腔的端部设有密封垫圈,所述密封垫圈为防水密封胶圈。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述密封对接管为橡胶管,所述连接管二的外直径小于接头的内直径。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置连接管三和密封对接管便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的水管接头连接,通过设置卡箍一、卡箍二、连接螺栓和连接螺母便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的水管接头进行固定,防止漏水,通过设置接头和连接管二便于在安装时调节水龙头的安装角度,使用较为便捷。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型剖面结构示意图。

[0012] 图中:1连接管一、2卡箍一、3连接螺栓、4通孔一、5卡箍二、6外螺纹、7螺纹孔、8水龙头、9连接管二、10安装槽、11接头、12密封垫圈、13通孔二、14连接管三、15连接螺母、16紧固螺栓、17密封对接管。

### 具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种地面进水预埋件快接结构,包括连接管一1,连接管一1的右端连接有连接管三14,将连接管三14插入地面预埋的水管接头里,连接管一1的侧面滑动连接有密封对接管17,将密封对接管17的一半滑至水管接头的侧面,另一半留在连接管一1的侧面,密封对接管17的上表面连接有卡箍一2,密封对接管17的下表面连接有卡箍二5,卡箍一2的上表面设有两个通孔一4,卡箍二5上表面相对应通孔一4的位置处设有通孔二13,通孔一4和通孔二13内滑动连接有连接螺栓3,连接螺栓3的端部螺纹连接有连接螺母15,将卡箍一2和卡箍二5置于密封对接管17的侧面,通过连接螺栓3和连接螺母15将密封对接管17固定在连接管一1和水管接头的侧面,连接管一1的左端连接有接头11,接头11的内腔连接有连接管二9,连接管二9的端部连接有水龙头8,接头11的侧面设有安装槽10,安装槽10的侧面设有螺纹孔7,螺纹孔7内螺纹连接有紧固螺栓16,紧固螺栓16与连接管二9的侧面转动连接,将连接管二9插入接头11的内腔,根据需要转动连接管二9,调节水龙头8的角度,调节完成后,通过紧固螺栓16将连接管二9固定在接头11内,连接管一1为金属软管,连接管一1的外直径大于连接管三14的外直径,连接管一1的端部设有外螺纹6,连接管一1通过外螺纹6与接头11螺纹连接,将接头11通过外螺纹6与连接管一1连接,接头11内腔的端部设有密封垫圈12,密封垫圈12为防水密封胶圈,通过密封垫圈12可以防止连接管二9和接头11的接口处漏水,密封对接管17为橡胶管,连接管二9的外直径小于接头11的内直径。

[0015] 在使用时:将连接管三14插入地面预埋的水管接头里,将密封对接管17的一半滑至水管接头的侧面,另一半留在连接管一1的侧面,将卡箍一2和卡箍二5置于密封对接管17的侧面,通过连接螺栓3和连接螺母15将密封对接管17固定在连接管一1和水管接头的侧面,将接头11通过外螺纹6与连接管一1连接,最后将连接管二9插入接头11的内腔,根据需要转动连接管二9,调节水龙头8的角度,调节完成后,通过紧固螺栓16将连接管二9固定在接头11内,通过密封垫圈12可以防止连接管二9和接头11的接口处漏水。

[0016] 本实用新型通过设置连接管三14和密封对接管17便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的水管接头连接,通过设置卡箍一2、卡箍二5、连接螺栓3和连接螺母15便于将该地面进水预埋件快接结构与地面预埋的接头进行固定,防止漏水,通过设置接头11和连接管二9便于在安装时调节水龙头的安装角度,使用较为便捷。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修

改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

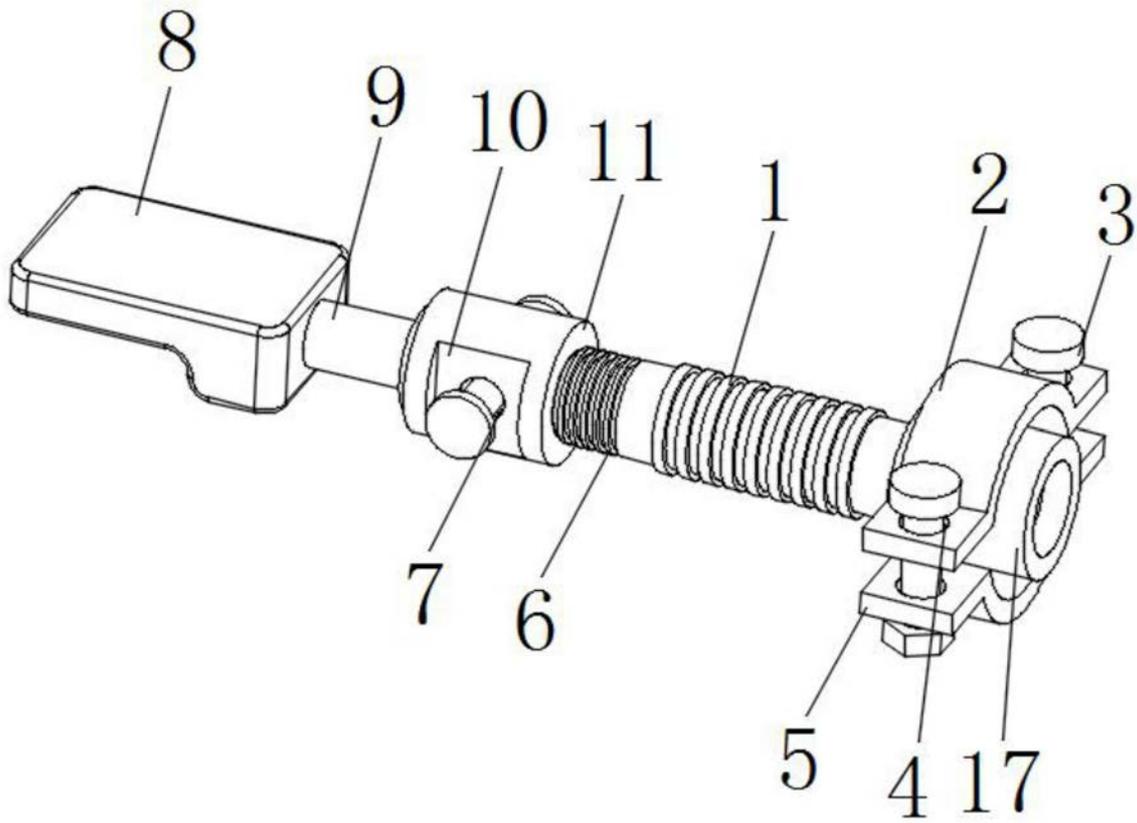


图1

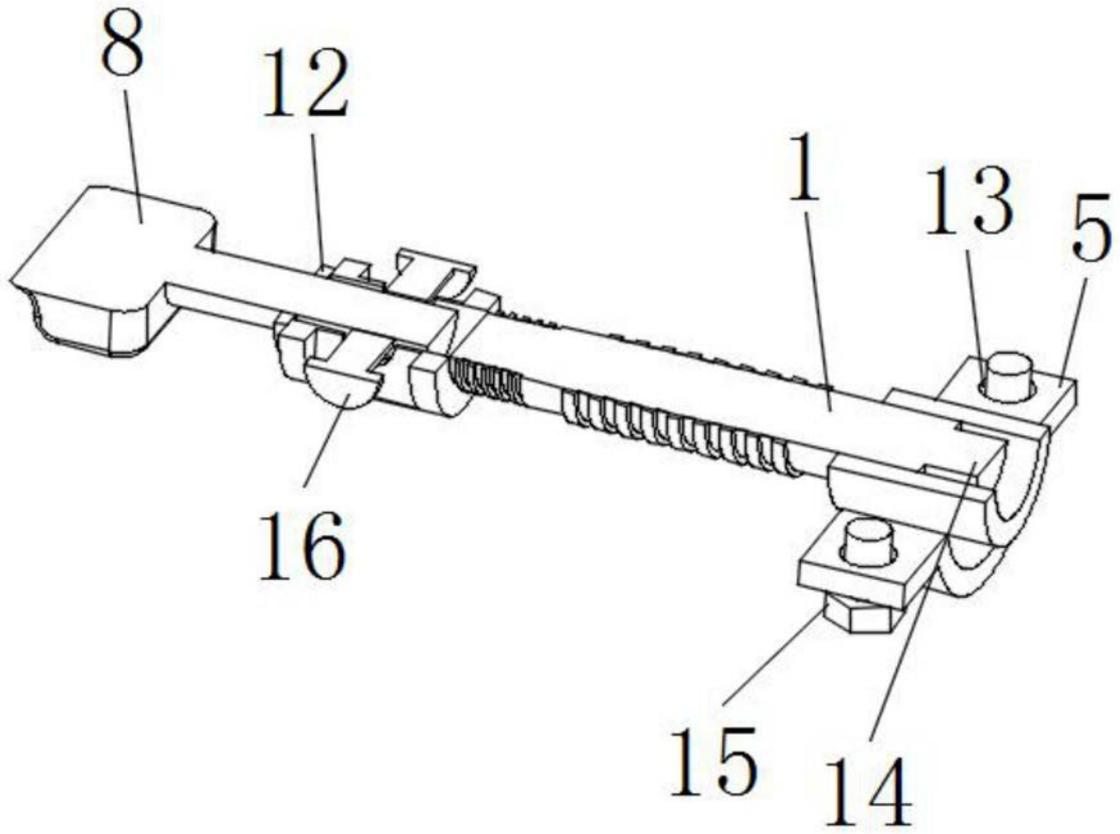


图2