



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208804334 U

(45)授权公告日 2019. 04. 30

(21)申请号 201821582217.8

(22)申请日 2018.09.27

(73)专利权人 郭瑞

地址 161600 黑龙江省齐齐哈尔市克山县
向华乡拥政村5组

(72)发明人 郭瑞

(74)专利代理机构 哈尔滨龙科专利代理有限公司
23206

代理人 高媛

(51)Int.Cl.

F16L 9/00(2006.01)

F16L 23/032(2006.01)

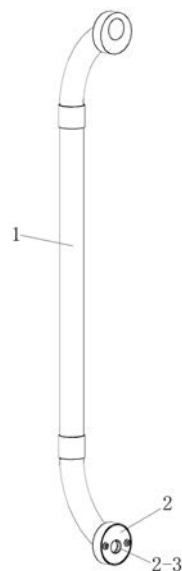
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

墙内水管可更换式组合件

(57)摘要

一种墙内水管可更换式组合件,属于家装领域,解决了目前墙内预埋水管存在的问题,它包含预埋套管和安装座,预埋套管包含直管和两个弧形的弯头,直管的两端分别与一个弯头插接,预埋套管用于预埋在墙内,水管由预埋套管内穿过;安装座包含PPR管接头和法兰盘,PPR管接头与法兰盘固定连接,PPR管接头与PPR水管热熔连接很方便,PPR水管具有弹性,较软,易于由预埋套管内穿过,在法兰盘上对应PPR管接头内部的位置设置有螺纹接口,用于连接水龙头、淋浴喷头,法兰盘与预埋套管的一端通过螺丝来连接,与总管线断开后拆下安装座即可进行更换或维修;本实用新型用于家装工程中对于水管的改造。



1. 一种墙内水管可更换式组合件,其特征在于它包含预埋套管(1)和安装座(2),预埋套管(1)包含直管(1-1)和两个弧形的弯头(1-2),直管(1-1)的两端分别与一个弯头(1-2)插接;安装座(2)包含PPR管接头(2-1)和法兰盘(2-2),PPR管接头(2-1)与法兰盘(2-2)固定连接,在法兰盘(2-2)上对应PPR管接头(2-1)内部的位置设置有螺纹接口(2-3),法兰盘(2-2)与预埋套管(1)的一端通过螺丝来连接。

2. 如权利要求1所述一种墙内水管可更换式组合件,其特征在于预埋套管(1)的内径大于三厘米。

3. 如权利要求1所述一种墙内水管可更换式组合件,其特征在于预埋套管(1)采用PVC管。

墙内水管可更换式组合件

技术领域

[0001] 本实用新型属于家装领域,具体涉及到一种墙内水管可更换式组合件。

背景技术

[0002] 水电改造是家装的重要前期工程,直接关系到日常生活的便利性;目前对于水管的改造普遍包含墙内预埋水管的工程,不但外表美观,而且节省室内空间,但是预埋水管一旦在使用中出现漏点等问题时,更换非常困难,漏点等问题部位也难以判断,给日常生活带来困扰。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决目前墙内预埋水管存在的上述问题,提供了一种墙内水管可更换式组合件,其技术方案如下:

[0004] 一种墙内水管可更换式组合件,它包含预埋套管和安装座,预埋套管包含直管和两个弧形的弯头,直管的两端分别与一个弯头插接,预埋套管用于预埋在墙内,水管由预埋套管内穿过,根据目前常用水管的直径,预埋套管的内径大于三厘米,穿管容易,预埋套管采用PVC管等较硬的管材;安装座包含PPR管接头和法兰盘,PPR管接头与法兰盘固定连接,PPR管接头与PPR水管热熔连接很方便,PPR水管具有弹性,较软,易于由预埋套管内穿过,在法兰盘上对应PPR管接头内部的位置设置有螺纹接口,用于连接水笼头、淋浴喷头等,螺纹接口按常用的标准水笼头、淋浴喷头等螺纹口径设置,法兰盘与预埋套管的一端通过螺丝来连接,使用时PPR水管一端热熔连接安装座的PPR接头,另一端由预埋套管内穿过后连接室内水管总管线,安装座通过法兰盘固定,出现漏点等问题时,与总管线断开后拆下安装座即可进行更换或维修。

[0005] 本实用新型的有益效果为:结构简单,使用方便,出现漏点等问题时容易进行更换或维修,适合普遍推广使用。

[0006] 附图说明:

[0007] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0008] 图2是图1的分解示意图;

[0009] 图3是安装座的结构示意图。

[0010] 具体实施方式:

[0011] 参照图1至图3,一种墙内水管可更换式组合件,它包含预埋套管1和安装座2,预埋套管1包含直管1-1和两个弧形的弯头1-2,直管1-1的两端分别与一个弯头1-2插接,预埋套管1用于预埋在墙内,水管由预埋套管1内穿过,根据目前常用水管的直径,预埋套管1的内径大于三厘米,穿管容易,预埋套管1采用PVC管等较硬的管材;安装座2包含PPR管接头2-1和法兰盘2-2,PPR管接头2-1与法兰盘2-2固定连接,PPR管接头2-1与PPR水管热熔连接很方便,PPR水管具有弹性,较软,易于由预埋套管1内穿过,在法兰盘2-2上对应PPR管接头2-1内部的位置设置有螺纹接口2-3,用于连接水笼头、淋浴喷头等,螺纹接口2-3按常用的标准水

笼头、淋浴喷头等的螺纹口径设置,法兰盘2-2与预埋套管1的一端通过螺丝来连接,使用时PPR水管一端热熔连接安装座2的PPR接头,另一端由预埋套管1内穿过后连接室内水管总管线,安装座2通过法兰盘2-2固定,出现漏点等问题时,与总管线断开后拆下安装座2即可进行更换或维修。

[0012] 进一步的,直管1-1变成弯的,以适应不同墙体形状,应包含在本申请的保护范围内。

[0013] 优选的是,PPR管接头2-1和法兰盘2-2之间的夹角为二十五度左右,使用更方便。

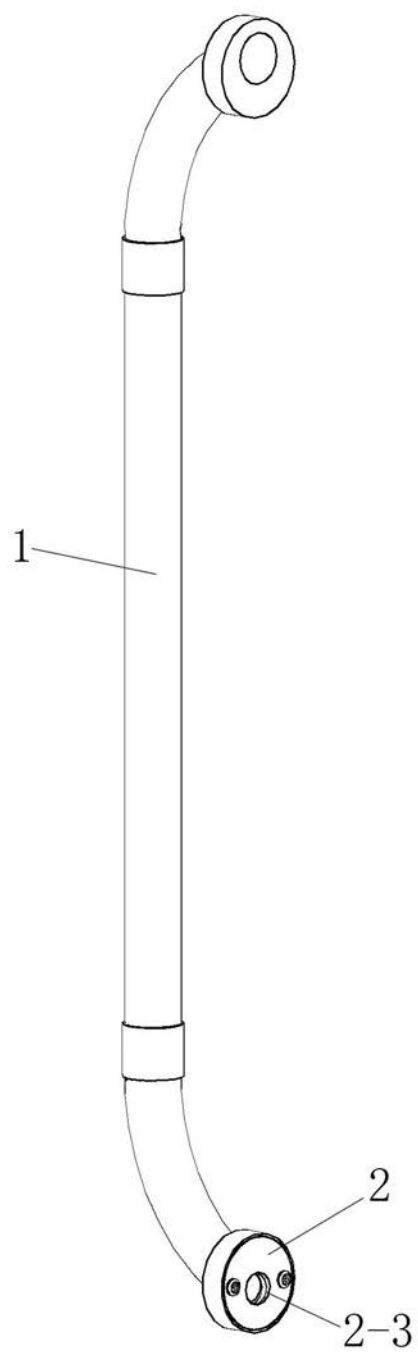


图1

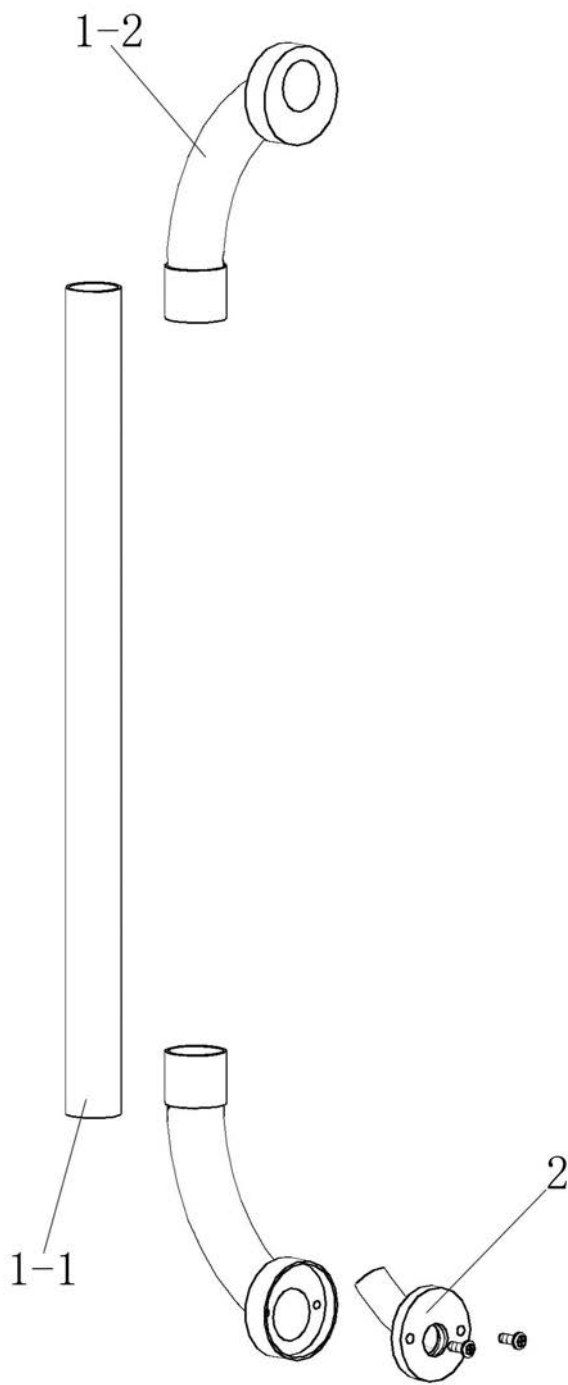


图2

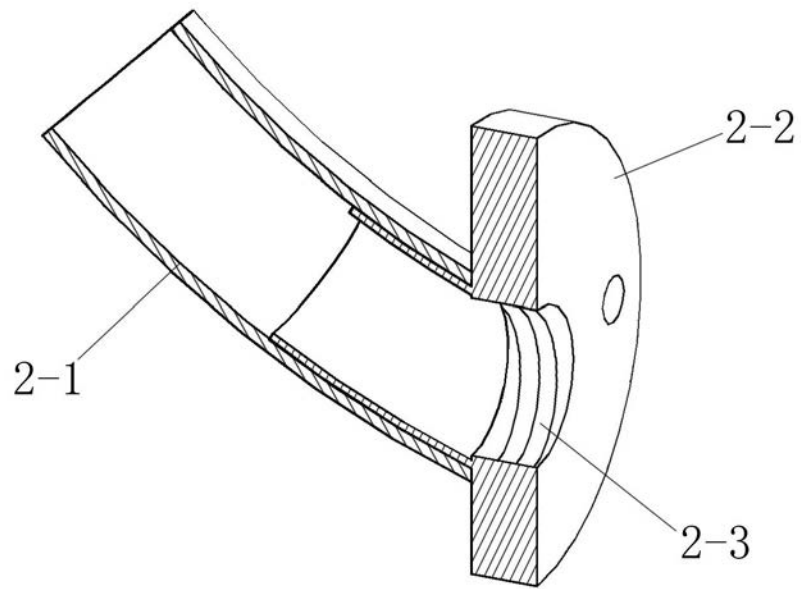


图3