



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220118909 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 01

(21) 申请号 202321731474.4

(22) 申请日 2023.07.04

(73) 专利权人 厦门特房建设工程集团有限公司

地址 361000 福建省厦门市思明区展鸿路
83号15-16层

(72) 发明人 朱政奇 陈伯坚 林青 汤云飞
严福标

(74) 专利代理机构 厦门荔信律和知识产权代理
有限公司 35282

专利代理师 马永杰

(51) Int.Cl.

F16L 55/00 (2006.01)

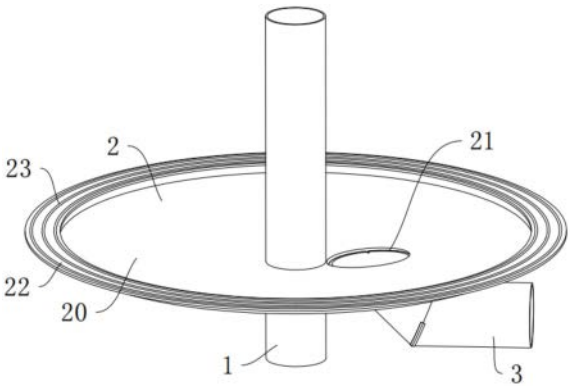
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种漏水接水盘

(57) 摘要

本实用新型公开一种漏水接水盘,包括:套管和盘体,套管用于密封套接排水管道;盘体密封连接于套管外围,并与套管外壁形成开口朝上的接水槽,接水槽用于承接排水管道的漏水,盘体包括排水口,排水口与接水槽连通,用于排出接水槽内的漏水。该漏水接水盘工作时,套管密封套接在排水管道外围,盘体位于排水管道的安装层的下方,接水槽位于排水管道外围,如此,当排水管道漏水时,接水槽可以承接排水管道的漏水,而排水口可以将漏水排出,从而避免漏水外流至楼下卫生间天棚等地方,且安装后可以长期起到防止漏水外流的情况;同时,该漏水接水盘安装时只需密封套接在排水管道外围即可,安装简单、方便。



1. 一种漏水接水盘,其特征在于,包括:

套管,所述套管用于密封套接排水管道;

盘体,所述盘体密封连接于所述套管外围,并与所述套管外壁形成开口朝上的接水槽,所述接水槽用于承接排水管道的漏水,所述盘体包括排水口,所述排水口与所述接水槽连通,用于排出所述接水槽内的漏水;

其中,所述盘体位于所述排水管道的安装层的下方,所述接水槽位于所述排水管道外围。

2. 根据权利要求1所述的漏水接水盘,其特征在于,还包括排水管,所述排水管与所述盘体连接,并与所述排水口连通。

3. 根据权利要求1所述的漏水接水盘,其特征在于,所述盘体包括环形边沿,所述环形边沿与所述排水管道的安装层连接,所述环形边沿上端面设有环形槽,所述环形槽用于安装密封圈,并通过所述密封圈与所述排水管道的安装层密封接触。

4. 根据权利要求1所述的漏水接水盘,其特征在于,所述接水槽的底部由所述盘体外围向所述套管外围倾斜向下设置,所述排水口延伸至所述套管外围。

5. 根据权利要求1所述的漏水接水盘,其特征在于,所述套管内侧设有环形台阶,所述环形台阶用于放置密封圈,所述密封圈与所述排水管道及套管内侧密封接触,所述密封圈端部与所述环形台阶密封接触。

一种漏水接水盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及排水技术领域,具体涉及一种漏水接水盘。

背景技术

[0002] 排水管道管根漏水是因为管道老化、破裂、连接处松动或者使用不当等原因导致的。当管根漏水时,上面的水会沿着管道流下来,最终渗漏到楼下的卫生间天棚中,造成进水的现象。这种情况通常需要及时修理,以避免进一步的损坏和浪费资源。

[0003] 避免管根漏水外流的处理方法如下:1.及时发现和确定漏水位置,可以通过观察管道周围是否有明显的水渍或水滴以及听是否有漏水声来判断;2.关闭并排空漏水管段,可以通过关闭阀门或者切断水源来停止漏水;3.清洁漏水点,可以用干净的布或者纸巾将漏水点周围的水擦干净,以便更好地查找漏水位置;4.确定漏水原因;5.修补漏水点,可以使用防水胶或者胶带等材料进行临时修补,或者使用专业工具和材料进行更彻底的修补;6.测试修补效果,修补完成后需要测试漏水点是否已经被彻底修复,以确保管道没有再次漏水的风险。

[0004] 可以看出,现有避免管根漏水外流的处理主要是在发生漏水后通过胶粘的方式修补管道漏水点,存在操作较为繁琐,操作难度较大的问题,且在漏水前、后无法防止漏水外流至卫生间天棚等地方。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 本实用新型提供了一种漏水接水盘,至少解决的技术问题是:如何防止排水管道漏水外流,简化安装操作。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型提供如下技术方案:

[0009] 一种漏水接水盘,包括:

[0010] 套管,所述套管用于密封套接排水管道;

[0011] 盘体,所述盘体密封连接于所述套管外围,并与所述套管外壁形成开口朝上的接水槽,所述接水槽用于承接排水管道的漏水,所述盘体包括排水口,所述排水口与所述接水槽连通,用于排出所述接水槽内的漏水;

[0012] 其中,所述盘体位于所述排水管道的安装层的下方,所述接水槽位于所述排水管道外围。

[0013] 在一些实施方案中,还包括排水管,所述排水管与所述盘体连接,并与所述排水口连通。

[0014] 在一些实施方案中,所述盘体包括环形边沿,所述环形边沿与所述排水管道的安装层连接,所述环形边沿上端面设有环形槽,所述环形槽用于安装密封圈,并通过所述密封圈与所述排水管道的安装层密封接触。

[0015] 在一些实施方案中,所述接水槽的底部由所述盘体外围向所述套管外围倾斜向下设置,所述排水口延伸至所述套管外围。

[0016] 在一些实施方案中,所述套管内侧设有环形台阶,所述环形台阶用于放置密封圈,所述密封圈与所述排水管道及套管内侧密封接触,所述密封圈端部与所述环形台阶密封接触。

[0017] (三)有益效果

[0018] 与现有技术相比,本实用新型提供的漏水接水盘,具备以下有益效果:

[0019] 该漏水接水盘工作时,套管密封套接在排水管道外围,盘体位于排水管道的安装层的下方,接水槽位于所述排水管道外围,如此,当排水管道漏水时,接水槽可以承接排水管道的漏水,而排水口可以将漏水排出,从而避免漏水外流至楼下卫生间天棚等地方,且安装后可以长期起到防止漏水外流的情况;同时,该漏水接水盘安装时只需密封套接在排水管道外围即可,安装简单、方便。

附图说明

[0020] 图1为实施例中漏水接水盘的内部立体图;

[0021] 图2为实施例中漏水接水盘的剖面图;

[0022] 图3为实施例中漏水接水盘的安装示意图。

[0023] 附图标记:套管1、盘体2、排水管3、环形台阶10、接水槽20、排水口21、环形边沿22、环形槽23、排水管道a、安装层b。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 现有避免管根漏水外流的处理主要是在发生漏水后通过胶粘的方式修补管道漏水点,存在操作较为繁琐,操作难度较大的问题,且在漏水前、后无法防止漏水外流至卫生间天棚等地方。

[0026] 参阅图1、图2和图3所示,图1为实施例中漏水接水盘的内部立体图,图2为实施例中漏水接水盘的剖面图,图3为实施例中漏水接水盘的安装示意图。

[0027] 为解决上述技术问题,本实施例提供:一种漏水接水盘,包括:套管1和盘体2。

[0028] 套管1用于密封套接排水管3道a。

[0029] 上述套管1与排水管3道a密封套接,从而漏水无法从套管1与密封管道之间漏出;套管1可以在排水管3道a安装前预先安装在排水管3道a上,也可以在排水管3道a安装后,从其一端套入。

[0030] 盘体2密封连接于套管1外围,并与套管1外壁形成开口朝上的接水槽20,接水槽20用于承接排水管3道a的漏水,盘体2包括排水口21,排水口21与接水槽20连通,用于排出接水槽20内的漏水。

[0031] 上述盘体2可以一体成型于套管1外围,或螺纹连接在套管1外围,从而实现与套管1密封连接;盘体2可以是圆形,而接水槽20对应的可以是环形结构,接水槽20可以承接从排水管3道a和套管1外围流下的漏水,也可以承接排水管3道a的安装层b流下的漏水;上述排

水口21可以外接管道,从而将漏水排出至下水管道等地方。

[0032] 其中,盘体2位于排水管3道a的安装层b的下方,接水槽20位于排水管3道a外围。排水管3道a的安装层b可以是楼板、水槽底板等安装排水管3道a的基础。

[0033] 以上技术方案的漏水接水盘工作时,套管1密封套接在排水管3道a外围,盘体2位于排水管3道a的安装层b的下方,接水槽20位于排水管3道a外围,如此,当排水管3道a漏水时,接水槽20可以承接排水管3道a的漏水,而排水口21可以将漏水排出,从而避免漏水外流至楼下卫生间天棚等地方,且安装后可以长期起到防止漏水外流的情况;同时,该漏水接水盘安装时只需密封套接在排水管3道a外围即可,安装简单、方便。可以看出,通过该漏水接水盘的使用,即使排水管3道a发生漏水现象,漏水也不会外流至楼下卫生间天棚等地方,不会影响到楼下居民的正常生活,也可以为排水管3道a的补漏操作提供时间。

[0034] 参阅图1所示,在一些实施例,该漏水接水盘还包括排水管3,排水管3与盘体2通过一体连接或螺纹连接等方式连接,并与排水口21连通,接水槽20内的漏水可以从排水口21进入排水管3,再通过排水管3排出。

[0035] 参阅图1和图3所示,为了方便排水管3道a的安装层b上的漏水落入接水槽20内,避免漏水流到盘体2外围,盘体2包括环形边沿22,环形边沿22与排水管3道a的安装层b通过粘接或螺栓连接等方式连接,环形边沿22上端面设有环形槽23,环形槽23用于安装密封圈,并通过密封圈与排水管3道a的安装层b密封接触,如此,漏水无法从安装层b与环形边沿22之间外流,保证排水管3道a及安装层b的漏水都能够落入接水槽20内,提升使用的可靠性。

[0036] 参阅图2所示,在接水槽20与排水口21连通的一种实施方式中,接水槽20的底部由盘体2外围向套管1外围倾斜向下设置,排水口21延伸至套管1外围,该实施方式下,当漏水量较小时,接水槽20底部的倾斜结构可以方便漏水汇集在接水槽20靠近套管1外围一侧,并从排水口21尽快排出,避免漏水滞留,当漏水量较大时,由于排水口21横跨接水槽20,也能够尽快将漏水排出,避免漏水溢出。

[0037] 参阅图2和图3所示,在套管1密封套接排水管3道a的一种实施方式中,套管1内侧设有环形台阶10,环形台阶10用于放置密封圈,密封圈与排水管3道a及套管1内侧密封接触,如密封圈套设并弹性压紧于排水管3道a和套管1之间,同时,密封圈端部与环形台阶10密封接触。该实施方式下,密封圈上、下端分别与安装层b和环形台阶10密封接触实现一级防水,密封圈内、外侧与排水管3道a和套管1密封接触实现二级防水,通过以上双防水结构使得漏水无法从排水管3道a和套管1之间流出,并有利于防止漏水流到安装层b下端面。

[0038] 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,可以理解为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。

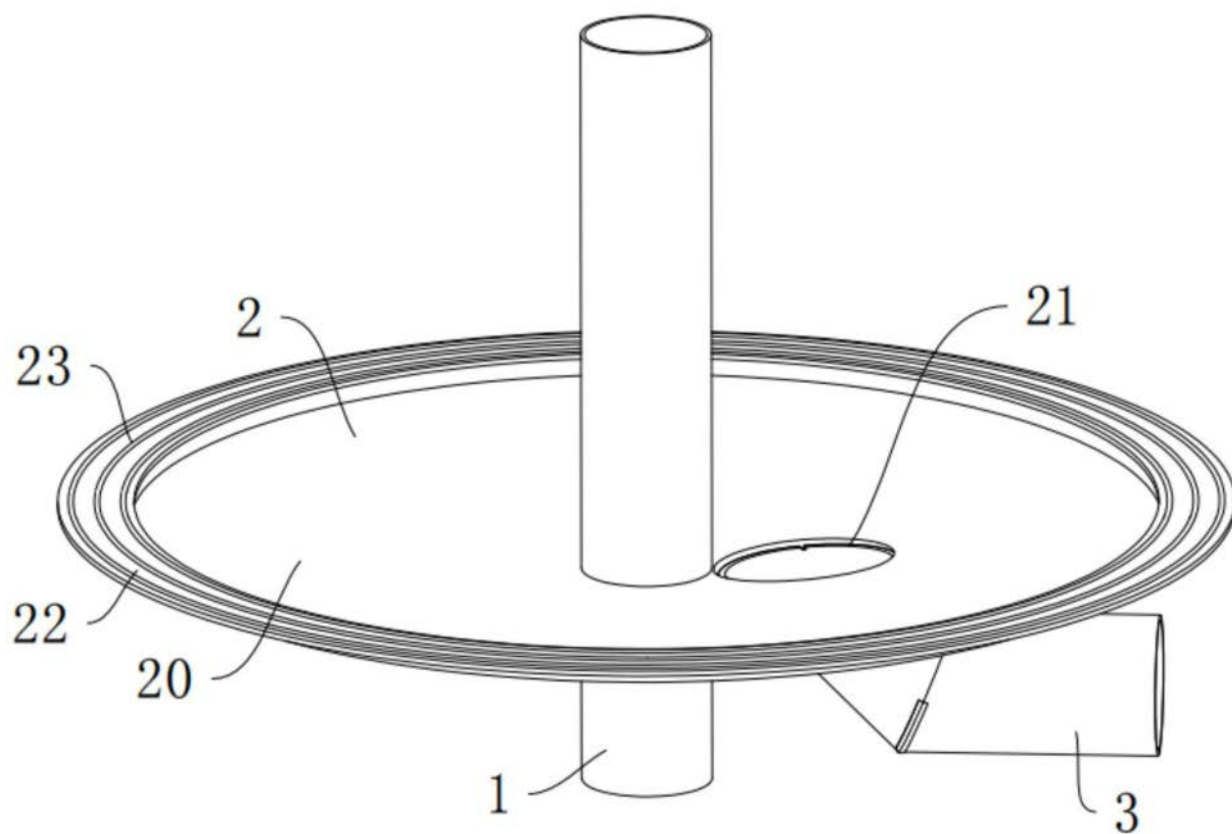


图1

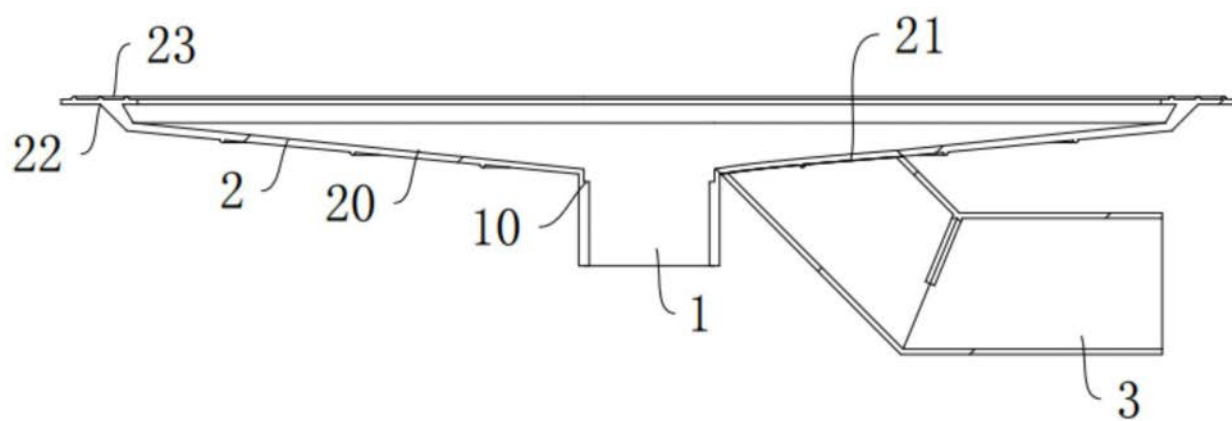


图2

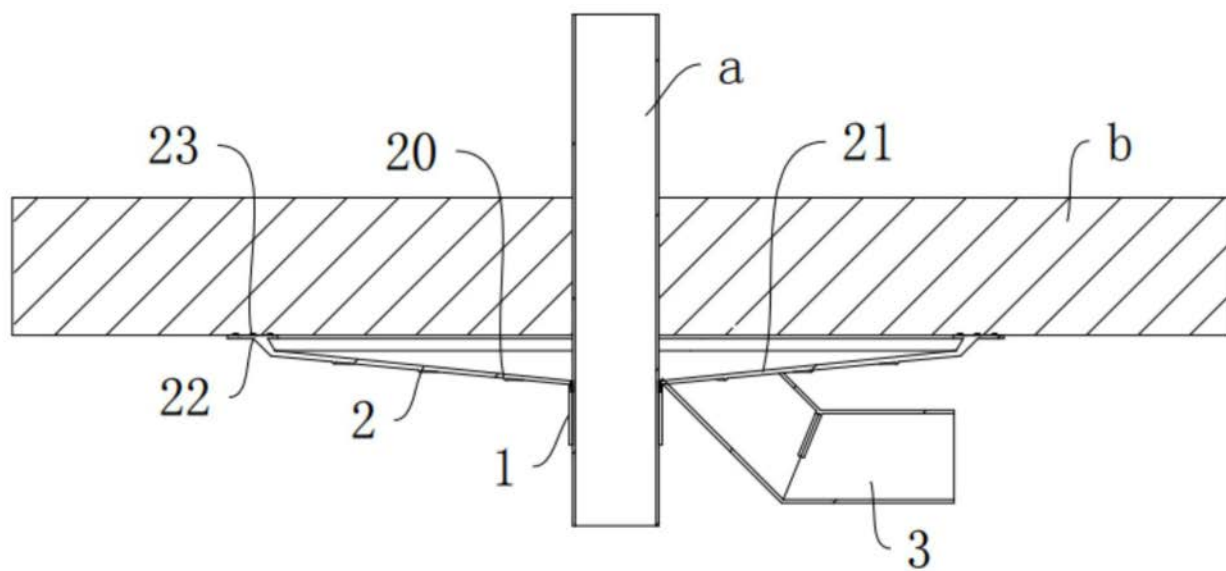


图3