



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215759480 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202120780435.8

(22) 申请日 2021.04.16

(73) 专利权人 山东艺兴明远新材料有限公司
地址 261000 山东省潍坊市临朐县山旺镇
中小企业创业产业园顺兴路与创业路
交叉路口西北角

(72) 发明人 陈永久

(74) 专利代理机构 合肥上博知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34188
代理人 黄晶晶

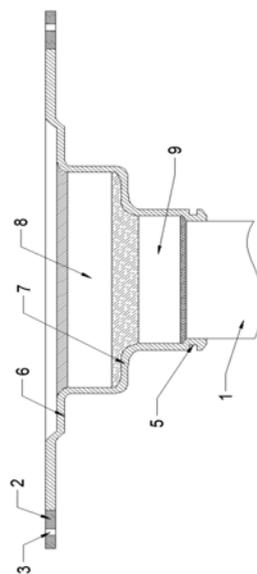
(51) Int.Cl.
E03F 5/04 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种浴室圆形地漏

(57) 摘要

本实用新型涉及地漏技术领域,公开了一种浴室圆形地漏,一种浴室圆形地漏,包括地漏外壳和安装在地漏外壳内部的地漏内芯,所述地漏外壳包括外壳边缘和外壳内缘,所述外壳边缘与外壳内缘一体成型,所述外壳边缘表面缠绕有无纺布,所述外壳内缘内部设置有台阶,所述外壳内缘底部中间设置有排水口,解决了现有地漏边缘处渗水、漏水的问题。



1. 一种浴室圆形地漏,包括地漏外壳和安装在地漏外壳内部的地漏内芯,其特征在于:所述地漏外壳包括外壳边缘和外壳内缘,所述外壳边缘与外壳内缘一体成型,所述外壳边缘表面缠绕有无纺布,所述外壳内缘内部设置有台阶,所述外壳内缘底部中间设置有排水口。

2. 根据权利要求1所述的一种浴室圆形地漏,其特征在于:所述外壳边缘上设置有通孔,所述通孔的数量为多个,多个所述通孔沿外壳边缘周向均匀分布,所述外壳边缘上设置有固定孔,所述固定孔的数量为多个,多个所述固定孔沿外壳边缘周向均匀分布。

3. 根据权利要求1所述的一种浴室圆形地漏,其特征在于:所述台阶包括第一台阶和第二台阶,所述第一台阶,所述第一台阶设置在第二台阶上方,所述第一台阶和第二台阶均向内倾斜设置,所述第一台阶和第二台阶之间设置有第一过水腔,所述第二台阶下方设置有第二过水腔,所述第二过水腔底部与排水口连通。

4. 根据权利要求1所述的一种浴室圆形地漏,其特征在于:所述外壳内缘底部设置有安装卡槽,所述安装卡槽的数量为多个,多个所述安装卡槽沿外壳内缘的外壁周向均匀分布。

5. 根据权利要求1所述的一种浴室圆形地漏,其特征在于:所述外壳内缘内壁设置有限制地漏内芯向下运动的限位槽。

一种浴室圆形地漏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地漏技术领域,特别涉及一种浴室圆形地漏。

背景技术

[0002] 地漏,是连接排水管道系统与室内地面的重要接口,作为住宅中排水系统的重要部件,它的性能好坏直接影响室内空气的质量,对卫浴间的异味控制非常重要。

[0003] 现有的地漏与房屋施工时预留的排水口往往不匹配,一方面,水直接透过水泥渗透下去,造成反水以及墙壁返潮的问题;另一方面,塑料内管道的管壁可以承受较大的水流、水压,但是外管壁和地板水泥基面接缝处,也会承受很大的水流,时间足够长后,水会慢慢渗入水泥基面里,造成漏水渗水,楼底返潮等,而且会威胁楼的结构安全。

[0004] 为此我们提出一种浴室圆形地漏。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种有效解决渗水、漏水问题增强建筑物整体坚固性的浴室圆形地漏。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案为:

[0007] 一种浴室圆形地漏,包括地漏外壳和安装在地漏外壳内部的地漏内芯,所述地漏外壳包括外壳边缘和外壳内缘,所述外壳边缘与外壳内缘一体成型,所述外壳边缘表面缠绕有无纺布,所述外壳内缘内部设置有台阶,所述外壳内缘底部中间设置有排水口。

[0008] 作为一种优选的技术方案,所述外壳边缘上设置有通孔,所述通孔的数量为多个,多个所述通孔沿外壳边缘周向均匀分布,所述外壳边缘上设置有固定孔,所述固定孔的数量为多个,多个所述固定孔沿外壳边缘周向均匀分布。

[0009] 作为一种优选的技术方案,所述台阶包括第一台阶和第二台阶,所述第一台阶,所述第一台阶设置在第二台阶上方,所述第一台阶和第二台阶均向内倾斜设置,所述第一台阶和第二台阶之间设置有第一过水腔,所述第二台阶下方设置有第二过水腔,所述第二过水腔底部与排水口连通。

[0010] 作为一种优选的技术方案,所述外壳内缘底部设置有安装卡槽,所述安装卡槽的数量为多个,多个所述安装卡槽沿外壳内缘的外壁周向均匀分布。

[0011] 作为一种优选的技术方案,所述外壳内缘内壁设置有限制地漏内芯向下运动的限位槽。

[0012] 采用上述技术方案,限位槽的设置,起到了限制地漏内芯向下发生位移的作用,无纺布的设置,可以增强水泥砂浆的粘接强度,从而增强顶面瓷砖的粘结强度和稳定性;通过设置第一台阶和第二台阶,改变了地漏底部的孔径,使地漏底部可以适应建筑物不同孔径的排水管,一台阶和第二台阶均向内倾斜设置,有效避免了地漏进水口的水渗入地漏边缘水泥砂浆基面。

附图说明

[0013] 图1为一种浴室圆形地漏的剖视图；

[0014] 图2为一种浴室圆形地漏的结构示意图。

[0015] 图中:1-地漏内芯,2-外壳边缘,3-通孔,4-固定孔,5-安装卡槽,6-第一台阶,7-第二台阶,8-第一过水腔,9-第二过水腔。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0017] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0018] 如图1-2所示,一种浴室圆形地漏,包括地漏外壳和安装在地漏外壳内部的地漏内芯1,所述地漏外壳包括外壳边缘2和外壳内缘,所述外壳边缘2与外壳内缘一体成型,所述外壳边缘表面缠绕有无纺布,所述外壳内缘内部设置有台阶,所述外壳内缘底部中间设置有排水口。

[0019] 所述外壳边缘2上设置有通孔3,所述通孔3的数量为多个,多个所述通孔3沿外壳边缘2周向均匀分布,所述外壳边缘2上设置有固定孔4,所述固定孔4的数量为多个,多个所述固定孔4沿外壳边缘2周向均匀分布。

[0020] 所述台阶包括第一台阶6和第二台阶7,所述第一台阶6,所述第一台阶6设置在第二台阶7上方,所述第一台阶6和第二台阶7均向内倾斜设置,所述第一台阶6和第二台阶7之间设置有第一过水腔8,所述第二台阶7下方设置有第二过水腔9,所述第二过水腔9底部与排水口连通。

[0021] 第一过水腔8的面积大于第二过水腔9的面积,将第一过水腔8和第二过水腔9设置为不同的面积,可对待排走的液体进行分区,方便对待排放污水的排放。

[0022] 所述外壳内缘底部设置有安装卡槽5,所述安装卡槽5的数量为多个,多个所述安装卡槽5沿外壳内缘的外壁周向均匀分布。

[0023] 安装卡槽5的设置,用于安装外壳内缘。

[0024] 所述外壳内缘内壁设置有限制地漏内芯1向下运动的限位槽。

[0025] 与传统地漏相比,本实用新型增加了外壳边缘2,外壳变越可以直线设置,也可以从边缘向里成斜坡状设置,这样可以有效防止水在外壳边缘2聚集,从而防止水分从地漏与墙壁的孔径中漏出。

[0026] 安装方法:在浴室卫生间排水管水泥地面位置,开出跟地漏大小接近的空隙,在给地漏底部适配口涂上ABS/PVC胶后,将地漏外壳和安装在地漏外壳内部的地漏内芯1的底部

紧紧插入排水管中,地板用水泥砂浆找平。实用水泥砂浆时,注意不要将砂浆进入圆盘地漏进水口,根据地面高度,防水盖板调节环,地面铺附瓷砖,最后将不锈钢盖板放入。

[0027] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

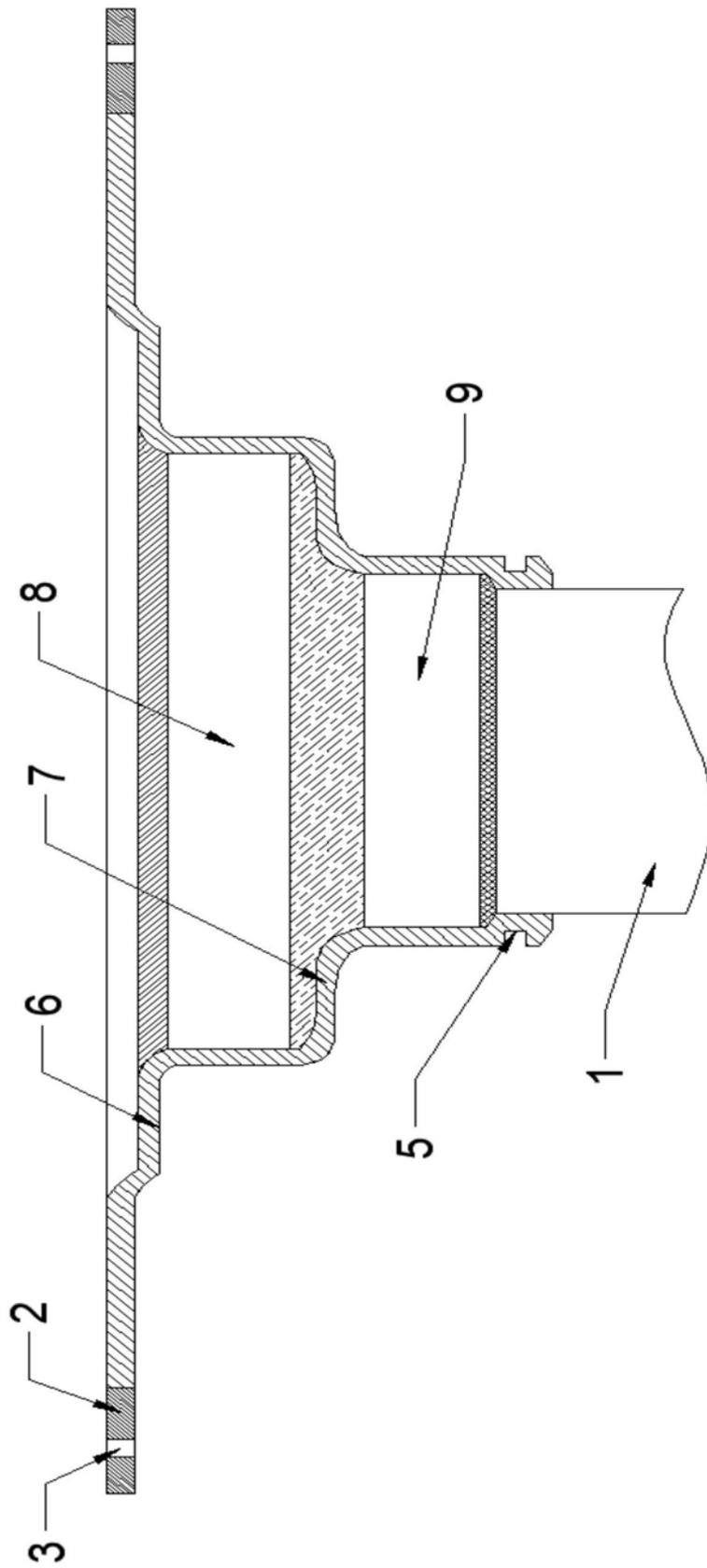


图1

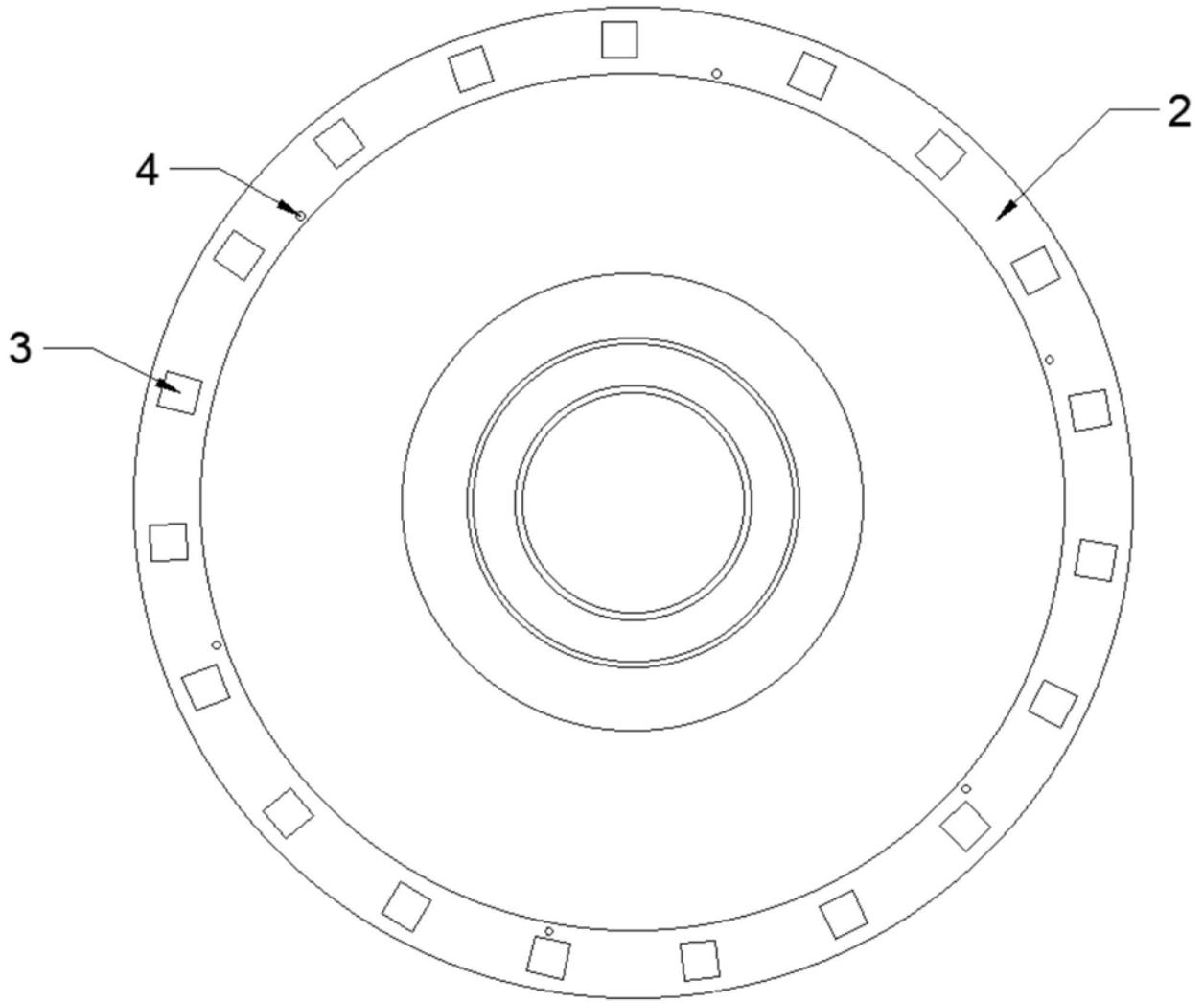


图2