



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206308786 U

(45)授权公告日 2017. 07. 07

(21)申请号 201621400427.1

(22)申请日 2016.12.20

(73)专利权人 赵崇武

地址 325603 浙江省温州市乐清市北白象
镇旺林村

(72)发明人 赵崇武

(74)专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 黄捷

(51)Int.Cl.

E03F 5/04(2006.01)

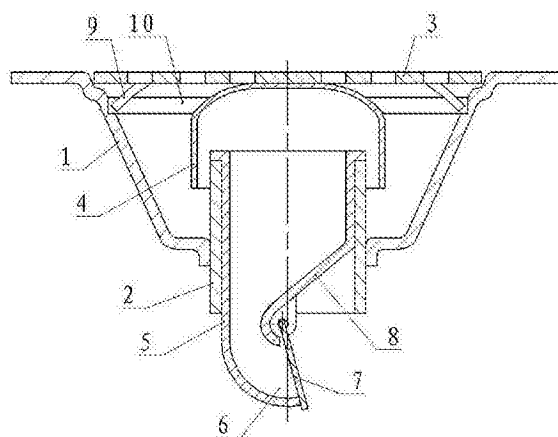
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

全金属双重防臭翻板地漏

(57)摘要

一种全金属双重防臭翻板地漏,包括基座及置于其中的接水管,在基座的上面盖有漏水盖板,漏水盖板的下端面连接有防臭碗,该防臭碗的下端口和接水管的上端口悬空间隙套合交错,构成水封防臭结构;接水管内放置有下水杯,该下水杯的下部设有横向的出水口,在下水杯中还铰接有金属翻板,金属翻板和出水口对应下翻封盖,构成翻板封盖防臭结构。本实用新型的上部有水封防臭结构,下部出水处采用翻板封盖防臭结构,双重防臭结构可以完全防止臭气上逸,防臭效果非常好,排水快速,昆虫也无法经地漏进入室内。而且,地漏所有部件都可采用金属,产品更耐用,档次提高。



1. 一种全金属双重防臭翻板地漏, 包括基座及置于其中的接水筒, 在基座的上面盖有漏水盖板, 其特征为: 漏水盖板(3)的下端面连接有防臭碗(4), 该防臭碗(4)的下端口和接水筒(2)的上端口悬空间隙套合交错, 构成水封防臭结构; 接水筒(2)内放置有下水杯(5), 该下水杯(5)的下部设有横向的出水口(6), 在下水杯(5)中还铰接有金属翻板(7), 金属翻板(7)和出水口(6)对应下翻封盖, 构成翻板封盖防臭结构。

2. 根据权利要求1所述的全金属双重防臭翻板地漏, 其特征为: 下水杯(5)的下部一侧内凹形成斜坡侧壁(8), 出水口(6)位于斜坡侧壁(8)的下方。

3. 根据权利要求1或2所述的种全金属双重防臭翻板地漏, 其特征为: 在漏水盖板(3)的下端面一体连接设有倾斜向下的扣脚(9), 基座(1)的内壁相应位置处设有水平的凹槽(10), 扣脚(9)的下端置于凹槽(10)中活动扣合。

全金属双重防臭翻板地漏

[0001] 技术领域:本实用新型涉及一种下水用的防臭地漏。

[0002] 背景技术:一般的地漏都是利用内部的贮水构造形成水封防臭层,防止臭气上逸。如果一段时间未冲水,水较容易挥发干,水封干燥后就无法防臭,而且不能挡住昆虫从排水管经地漏进入房间,使用效果不理想。也有些地漏采用深水封结构,贮水较多,不易干燥,防臭效果较好,但是深水封构造的生产成本高,还容易妨碍水流,沉积杂质。

[0003] 发明内容:针对现有技术的不足,本实用新型提供一种结构合理,防臭效果好的全金属双重防臭翻板地漏。

[0004] 本实用新型包括基座及置于其中的接水管,在基座的上面盖有漏水盖板,漏水盖板的下端面连接有防臭碗,该防臭碗的下端口和接水管的上端口悬空间隙套合交错,构成水封防臭结构;接水管内放置有下水杯,该下水杯的下部设有横向的出水口,在下水杯中还铰接有金属翻板,金属翻板和出水口对应下翻封盖,构成翻板封盖防臭结构。

[0005] 本实用新型利用防臭碗和接水管套合交错的高度作为水封防臭结构,结构较合理,不影响水流。下部出水处采用翻板封盖防臭结构,有水流时金属翻板被冲击张开排水,无水流时金属翻板自动下翻封盖。双重防臭结构可以完全防止臭气上逸,防臭效果非常好,排水快速,昆虫也无法经地漏进入室内。而且,地漏所有部件都可采用金属,产品更耐用,档次提高。

[0006] 下面结合附图和具体实施方式进一步说明本实用新型。

[0007] 附图说明:图1是实施例的主结构示意图。

[0008] 图2是图1的金属翻板张开状态示意图。

[0009] 具体实施方式:如图1所示,接水管2置于基座1中,在基座1的上面盖有漏水盖板3,漏水盖板3的下端面连接有防臭碗4,该防臭碗4的下端口和接水管2的上端口悬空间隙套合交错,构成水封隔臭结构。接水管2内放置有下水杯5,该下水杯5的下部设有横向的出水口6,在下水杯5中还铰接有金属翻板7,金属翻板7和出水口6对应下翻封盖,构成翻板封盖防臭结构。

[0010] 本实施例在下水杯5的下部一侧内凹形成斜坡侧壁8,出水口6位于斜坡侧壁8的下方,这样不仅给出更多的金属翻板7活动空间,而且水流被斜坡侧壁8约束导向后流速更快,冲击张开金属翻板7更容易。

[0011] 地漏排水使用时,防臭碗4和接水管2套合交错的高度作为水封防臭层,防臭碗4下端浸于水中,水从漏水盖板3的孔隙中进入,经防臭碗4的下端口和接水管2的上端口之间的悬空间隙,再进入接水管2中的下水杯5,从横向的出水口6外排。如图2所示,在水流作用下,金属翻板7被冲击张开排水,排水快速,不会沉积杂质。无水流时金属翻板7在自重作用下会自动下翻封盖住出水口6,防止臭气上逸。

[0012] 本实施例在漏水盖板3的下端面一体连接设有倾斜向下的扣脚9,基座1的内壁相应位置处设有水平的凹槽10,扣脚9的下端置于凹槽10中活动扣合。扣脚9可以旋入凹槽10中活动扣合,这样漏水盖板3不容易被触碰移动离开基座1,而且扣合结构不暴露在表面,产品更加美观。

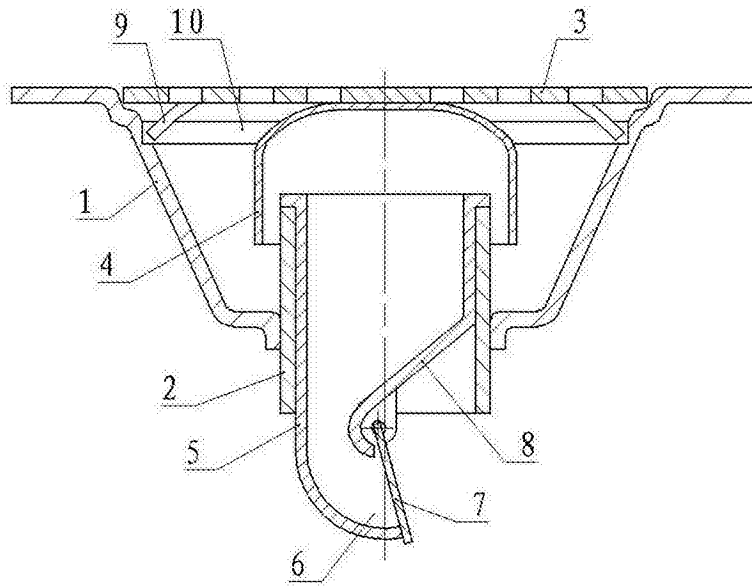


图1

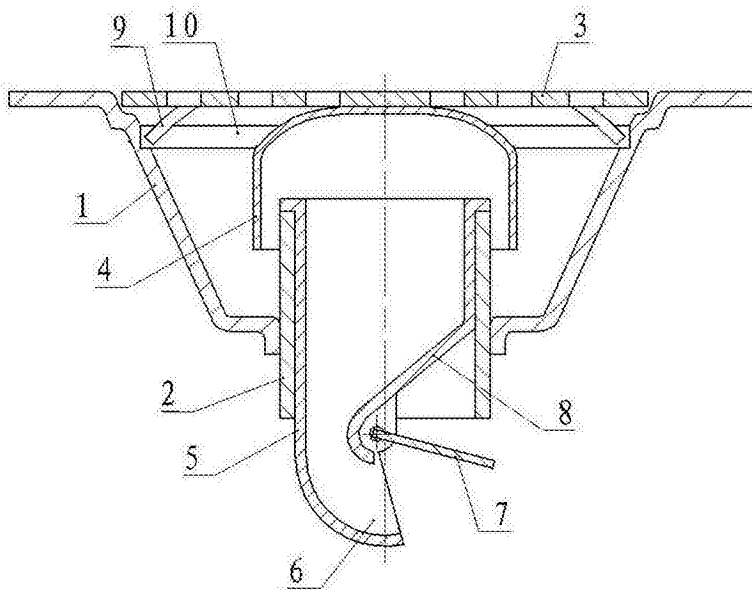


图2