



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109138118 A

(43)申请公布日 2019.01.04

(21)申请号 201710459297.1

(22)申请日 2017.06.16

(71)申请人 施海月

地址 215625 江苏省苏州市张家港市锦丰
镇江苏扬子江国际冶金工业园锦绣路
3号

(72)发明人 施海月

(74)专利代理机构 苏州市港澄专利代理事务所
(普通合伙) 32304

代理人 马丽丽

(51)Int.Cl.

E03F 5/04(2006.01)

E03F 5/06(2006.01)

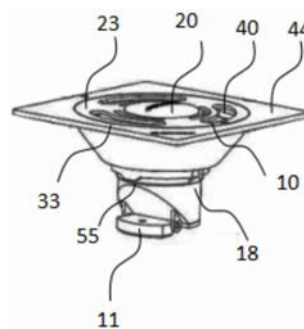
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种不锈钢防臭地漏

(57)摘要

本发明公开了一种不锈钢防臭地漏,包括地漏盖和底座,其特征在于,所述地漏盖表面设有若干漏孔,所述底座上端设有开孔,所述地漏盖通过一卡扣凹嵌于所述开孔内,所述底座下端设有直排式杠杆防臭斗,所述直排式杠杆防臭斗上端设有过滤网,所述直排式杠杆防臭斗内腔中设有防臭内芯,所述直排式杠杆防臭斗底部设有一盖板。本发明结构设计合理,选材优质,工艺优良,采用重力防臭和10级ASS盐雾测试标准,防臭防堵塞,大排量不返水,耐腐蚀防脱落,承重能力强,更易拆洗方便日常打理,适配各种家装使用。



1. 一种不锈钢防臭地漏,包括地漏盖和底座,其特征在于,所述地漏盖表面设有若干漏孔,所述底座上端设有开孔,所述地漏盖通过一卡扣凹嵌于所述开孔内,所述底座下端设有直排式杠杆防臭斗,所述直排式杠杆防臭斗上端设有过滤网,所述直排式杠杆防臭斗内腔中设有防臭内芯,所述直排式杠杆防臭斗底部设有一盖板。

2. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述地漏盖为圆形。

3. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述地漏盖厚度不超过0.8cm。

4. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述地漏盖、底座均采用加厚304不锈钢材质制成。

5. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述卡扣数量为2个。

6. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述直排式杠杆防臭斗排水流量为0.413L/S。

7. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述底座适配下水管口径为 $\Phi 50\text{mm}$ 。

8. 根据权利要求1所述的一种不锈钢防臭地漏,其特征在于,所述防臭内芯工作环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。

一种不锈钢防臭地漏

技术领域

[0001] 本发明涉及五金配件领域,特别是涉及一种不锈钢防臭地漏。

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。地漏虽小,但选择一款合适的地漏需要考虑的问题很多。目前市面上常见的地漏为水防臭地漏。它主要是利用水的密闭性防止异味的散发,在地漏的构造中,储水湾是要害。现在市场上也出现了一些超薄型地漏,非常美观,但是防臭效果不是很明显。

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种结构设计合理,选材优质,工艺优良,采用重力防臭和10级ASS盐雾测试标准,防臭防堵塞,大排量不返水,耐腐蚀防脱落,承重能力强,更易拆洗方便日常打理,适配各种家装使用的不锈钢防臭地漏。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种不锈钢防臭地漏。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0006] 本发明实施例公开一种不锈钢防臭地漏,包括地漏盖和底座,所述地漏盖表面设有若干漏孔,所述底座上端设有开孔,所述地漏盖通过一卡扣凹嵌于所述开孔内,所述底座下端设有直排式杠杆防臭斗,所述直排式杠杆防臭斗上端设有过滤网,所述直排式杠杆防臭斗内腔中设有防臭内芯,所述直排式杠杆防臭斗底部设有一盖板。作为本发明的进一步改进,所述地漏盖为圆形。进一步地,所述地漏盖厚度不超过0.8cm。进一步地,所述地漏盖、底座均采用加厚304不锈钢材质制成。进一步地,所述卡扣数量为2个。进一步地,所述直排式杠杆防臭斗排水流量为0.413L/S。进一步地,所述底座适配下水管口径为 $\Phi 50\text{mm}$ 。进一步地,所述防臭内芯工作环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。

[0007] 与现有技术相比,本发明的优点在于:本发明结构设计合理,选材优质,工艺优良,采用重力防臭和10级ASS盐雾测试标准,防臭防堵塞,大排量不返水,耐腐蚀防脱落,承重能力强,更易拆洗方便日常打理,适配各种家装使用。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1所示为本发明具体实施例中一种不锈钢防臭地漏的平面示意图。其中,23为地漏盖,44为底座,40为漏孔,10为开孔,33为卡扣,20为过滤网,18为直排式杠杆防臭斗,55为防臭内芯,11为盖板。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行详细的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0011] 本发明实施例公开了一种不锈钢防臭地漏,本领域技术人员可以借鉴本文内容,适当改进工艺参数实现。特别需要指出的是,所有类似的替换和改动对本领域技术人员来说是显而易见的,它们都被视为包括在本发明。本发明的应用已经通过较佳实施例进行了描述,相关人员明显能在不脱离本发明内容、精神和范围内对本文所述的应用进行改动或适当变更与组合,来实现和应用本发明技术。

[0012] 为了进一步理解本发明,下面结合实施例对本发明进行详细说明。如图1所示,一种不锈钢防臭地漏,包括地漏盖23和底座44,所述地漏盖23表面设有若干漏孔40,所述底座44上端设有开孔10,所述地漏盖23通过一卡扣33凹嵌于所述开孔10内,所述底座44下端设有直排式杠杆防臭斗18,所述直排式杠杆防臭斗18上端设有过滤网20,所述直排式杠杆防臭斗18内腔中设有防臭内芯55,所述直排式杠杆防臭斗18底部设有一盖板11。作为本发明的进一步改进,所述地漏盖23为圆形。所述地漏盖23厚度不超过0.8cm。所述地漏盖23和所述底座44均采用加厚304不锈钢材质制成。表面经过镀铬亮面处理,一体成型,结构严密,不易变形,经久耐用。所述卡扣33数量为2个。所述直排式杠杆防臭斗18排水流量为0.413L/S。所述底座44适配下水管口径为 $\Phi 50\text{mm}$ 。所述防臭内芯55工作环境温度为 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。实际应用中,当排水时水流通过所述直排式杠杆防臭斗18将所述盖板11冲开,超大限度排水,无水状态下所述盖板11严格密封,有效隔离排水管中难闻的气味。本发明结构设计合理,选材优质,工艺优良,采用重力防臭和10级ASS盐雾测试标准,防臭防堵塞,大排量不返水,耐腐蚀防脱落,承重能力强,更易拆洗方便日常打理,适配各种家装使用。

[0013] 附图中所示和根据附图描述的本发明的实施方式仅仅是示例性的,并且本发明并不限于这些实施方式。在此,还需要说明的是,为了避免因不必要的细节而模糊了本发明,在附图中仅仅示出了与根据本发明的方案密切相关的结构和/或处理步骤,而省略了与本发明关系不大的其他细节。以上所述仅是本申请的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本申请的保护范围。

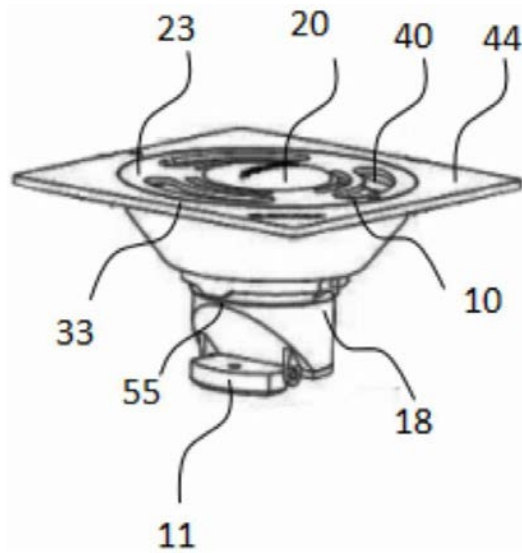


图1