



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207211324 U

(45)授权公告日 2018.04.10

(21)申请号 201720813928.0

(22)申请日 2017.07.06

(73)专利权人 重庆市夔门科技服务有限公司
地址 404600 重庆市奉节县永安街道滨新路63号14号楼1-9-2

(72)发明人 张媣宁

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260

代理人 易敏

(51) Int. Cl.

E03F 5/04(2006.01)

E03F 7/06(2006.01)

E03F 5/14(2006.01)

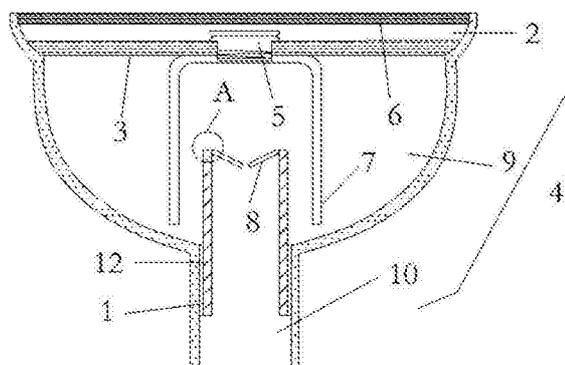
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防臭地漏

(57)摘要

本实用新型涉及地漏技术领域,尤其是一种防臭地漏,包括地漏顶盖与封头,所述地漏顶盖卡在地漏壳体的顶端,所述地漏壳体包括第一腔体,位于上端的所述第一腔体下方为第二腔体,所述第二腔体的下方连接有排污管,所述第一腔体与第二腔体连接处设置有筛网所述筛网中心位置处套设有把手,所述把手远离地漏顶盖的一端设置有螺纹接头,所述封头位于第二腔体内,所述封头下方设置有内管,所述内管接近封头的一端延伸到第二腔体中,所述内管延伸出的一端内设置两个半圆形密封板,两个所述半圆形密封板通过两个扭簧与内管内壁固定连接,两个所述半圆形密封板上方均设置有限位块。本实用新型结构简单,易于安装更换,起到很好的防臭作用。



1. 一种防臭地漏,包括地漏顶盖(6)与封头(7),所述地漏顶盖(6)卡在地漏壳体(4)的顶端,所述地漏壳体(4)包括第一腔体(2),位于上端的所述第一腔体(2)下方为第二腔体(9),所述第二腔体(9)的下方连接有排污管(10),所述第一腔体(2)与第二腔体(9)连接处设置有筛网(3),其特征在于,所述筛网(3)中心位置处套设有把手(5),所述把手(5)远离地漏顶盖(6)的一端设置有螺纹接头,所述封头(7)顶部中心位置处设置有与螺纹接头相匹配的螺纹接口,所述把手(5)的一端穿过筛网(3)与封头(7)螺纹连接,所述封头(7)位于第二腔体(9)内,所述封头(7)下方设置有内管(1),所述内管(1)远离封头(7)的一端通过密封圈(12)与排污管(10)内壁密封连接,所述内管(1)接近封头(7)的一端延伸到第二腔体(9)中,所述内管(1)延伸出的一端与封头(7)不接触,所述内管(1)延伸出的一端内设置两个半圆形密封板(8),两个所述半圆形密封板(8)通过两个扭簧(11)与内管(1)内壁固定连接,两个所述半圆形密封板(8)上方均设置有限位块(13),两个所述限位块(13)位于扭簧(11)正上方,两个所述半圆形密封板(8)处于水平状态时将与排污管(10)密封。

2. 根据权利要求1所述的一种防臭地漏,其特征在于,两个所述半圆形密封板(8)接近内管(1)内壁的一端做圆角处理。

3. 根据权利要求1所述的一种防臭地漏,其特征在于,所述扭簧(11)表面涂有防水漆。

一种防臭地漏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地漏技术领域,尤其涉及一种防臭地漏。

背景技术

[0002] 房屋和住宅建筑卫生设备中广泛应用有用于地面泄水的地漏,传统地漏密封性不够,地漏下的臭气会立刻冒出地漏,失去了防臭的功能,严重污染周围的空气,并导致异味、病毒、蟑螂等通过地漏扩散传播,危害人们的身体健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种防臭地漏。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种防臭地漏,包括地漏顶盖与封头,所述地漏顶盖卡在地漏壳体的顶端,所述地漏壳体包括第一腔体,位于上端的所述第一腔体下方为第二腔体,所述第二腔体的下方连接有排污管,所述第一腔体与第二腔体连接处设置有筛网所述筛网中心位置处套设有把手,所述把手远离地漏顶盖的一端设置有螺纹接头,所述封头顶部中心位置处设置有与螺纹接头相匹配的螺纹接口,所述把手的一端穿过筛网与封头螺纹连接,所述封头位于第二腔体内,所述封头下方设置有内管,所述内管远离封头的一端通过密封圈与排污管内壁密封连接,所述内管接近封头的一端延伸到第二腔体中,所述内管延伸出的一端与封头不接触,所述内管延伸出的一端内设置两个半圆形密封板,两个所述半圆形密封板通过两个扭簧与内管内壁固定连接,两个所述半圆形密封板上均设置有限位块,两个所述限位块位于扭簧正上方,两个所述半圆形密封板处于水平状态时将与排污管密封。

[0006] 优选的,两个所述半圆形密封板接近内管内壁的一端做圆角处理。

[0007] 优选的,所述扭簧表面设有涂有防水漆。

[0008] 本实用新型提出的一种防臭地漏,有益效果在于:本实用新型结构简单且能双层防臭,半圆形密封板的能够避免臭气等从排污管内流动到地漏内,对人体健康也起到很大的保护作用。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型提出的一种防臭地漏的结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型提出的一种防臭地漏的结半圆形密封板和内管连接图。

[0011] 图中:内管1、第一腔体2、筛网3、地漏壳体4、把手5、地漏顶盖6、封头7、半圆形密封板8、第二腔体9、排污管10、扭簧11、密封圈12、限位块 13。

具体实施方式

[0012] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的

实施例。

[0013] 参照图1-2,一种防臭地漏,包括地漏顶盖6与封头7,地漏顶盖6卡在地漏壳体4的顶端,地漏壳体4包括第一腔体2,位于上端的第一腔体2下方为第二腔体9,第二腔体9的下方连接有排污管10,第一腔体2与第二腔体9连接处设置有筛网3,筛网3中心位置处套设有把手5,把手5远离地漏顶盖6的一端设置有螺纹接头,封头7顶部中心位置处设置有与螺纹接头相匹配的螺纹接口,把手5的一端穿过筛网3与封头7螺纹连接,筛网3通过把手5与封头7形成整体结构,方便对筛网3和封头7的取放,螺纹连接的方式可以筛网3进行更换,提高了地漏的使用寿命。

[0014] 封头7位于第二腔体9内,封头7下方设置有内管1,内管1远离封头7的一端通过密封圈12与排污管10内壁密封连接,密封圈12保证了第二腔体9内的污水发生渗漏,影响地漏的防臭功能,内管1接近封头7的一端延伸到第二腔体9中,内管1延伸出的一端与封头7不接触,内管1延伸出的一端内设置两个半圆形密封板8,两个半圆形密封板8通过两个扭簧11与内管1内壁固定连接,两个半圆形密封板8上方均设置有限位块13,两个限位块13位于扭簧11正上方,两个半圆形密封板8处于水平状态时将与排污管10密封,当污水流向半圆形密封板8时,在污水压力的作用下,半圆形密封板8将向下转动,污水便会流向排污管10,污水排完后在扭簧11的弹力作用下,半圆形密封板8将恢复到原始水平的状态,且在限位块13的作用下,半圆形密封板8不会发生偏移并做到良好的密封,这样不仅保证了水管内的臭气不会回流至地漏,还能完成了对污水的排放。

[0015] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

