



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209494023 U

(45)授权公告日 2019. 10. 15

(21)申请号 201822001816.2

(22)申请日 2018.11.30

(73)专利权人 陈信强

地址 362399 福建省泉州市南安市溪美莲塘村七中150号

(72)发明人 陈信强

(51)Int.Cl.

E03F 5/04(2006.01)

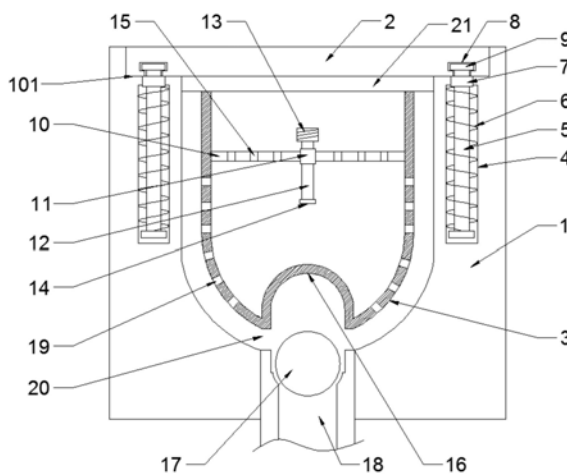
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种卫浴使用的地漏

(57)摘要

本实用新型公开了一种卫浴使用的地漏,包括外芯、盖板和内芯,所述外芯上端设有放置槽,所述盖板位于放置槽中,所述盖板下端设有卡槽,所述卡槽内壁滑动连接滑块,所述滑块下端连接拉杆,所述拉杆插装外芯,且外芯对应拉杆设有滑孔,所述滑孔内部设有弹簧,且弹簧套装拉杆,且弹簧上端设有防水圈,本实用新型卫浴使用的地漏中,使用时,实现快速下水,本地漏停止使用时,将下水孔与上方绝缘,防止下水管中异味泄漏,提高卫浴使用的舒适度,转动盖板,使插孔与滑块对齐,向上拉起盖板,使盖板与放置槽脱离,拉动拉手,内芯取出,便于内芯的清理,防止内芯出现堵塞,本新型卫浴使用的地漏,可实现快速下水和便于清洗,值得推广。



1. 一种卫浴使用的地漏,包括外芯(1)、盖板(2)和内芯(3),其特征在于,所述外芯(1)上端设有放置槽(101),所述盖板(2)位于放置槽(101)中,所述盖板(2)下端设有卡槽(8),所述卡槽(8)内壁滑动连接滑块(9),所述滑块(9)下端连接拉杆(5),所述拉杆(5)插装外芯(1),且外芯(1)对应拉杆(5)设有滑孔(4),所述滑孔(4)内部设有弹簧(6),且弹簧(6)套装拉杆(5),且弹簧(6)上端设有防水圈(7);

所述盖板(2)下端连接设有内芯(3),所述内芯(3)中设有过滤板(10),且过滤板(10)上端设有过滤孔(15),所述过滤板(10)中部插装滑套(11),所述滑套(11)插装滑杆(12),所述滑杆(12)上端设有拉手(13),所述滑杆(12)下端设有限位块(14),所述过滤板(10)下方设有弧形挡板(16),所述弧形挡板(16)下方设有浮球(17),所述浮球(17)下方设有出水口(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述外芯(1)和内芯(3)之间设有下水槽(20)。

3. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述拉杆(5)插装防水圈(7),且拉杆(5)滑动连接防水圈(7),且防水圈(7)固定连接滑孔(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述内芯(3)与盖板(2)连接处设有橡胶圈(21),且橡胶圈(21)套装内芯(3)外表面。

5. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述内芯(3)上设有若干通孔(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述盖板(2)上设有若干下水孔(22)。

7. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述卡槽(8)对称设有两个,且卡槽(8)端口处设有插孔(23)。

8. 根据权利要求1所述的一种卫浴使用的地漏,其特征在于,所述弧形挡板(16)的直径为浮球(17)直径的1.5倍,且浮球(17)直径为下水孔(22)直径的1.5倍。

一种卫浴使用的地漏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫浴用品技术领域,具体是一种卫浴使用的地漏。

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。地漏是连接下水道排水管和室内地面的重要元件,作为排水系统中的重要组成部分。

[0003] 现有的卫浴使用的地漏出水量固定,不能调节,且地漏使用时防臭效果较差,影响室内的环境质量以及空气质量,卫浴使用体验感较差。因此,本领域技术人员提供了一种卫浴使用的地漏,以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种卫浴使用的地漏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种卫浴使用的地漏,包括外芯、盖板和内芯,所述外芯上端设有放置槽,所述盖板位于放置槽中,所述盖板下端设有卡槽,所述卡槽内壁滑动连接滑块,所述滑块下端连接拉杆,所述拉杆插装外芯,且外芯对应拉杆设有滑孔,所述滑孔内部设有弹簧,且弹簧套装拉杆,且弹簧上端设有防水圈;

[0007] 所述盖板下端连接设有内芯,所述内芯中设有过滤板,且过滤板上端设有过滤孔,所述过滤板中部插装滑套,所述滑套插装滑杆,所述滑杆上端设有拉手,所述滑杆下端设有限位块,所述过滤板下方设有弧形挡板,所述弧形挡板下方设有浮球,所述浮球下方设有出水口。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述外芯和内芯之间设有下水槽。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述拉杆插装防水圈,且拉杆滑动连接防水圈,且防水圈固定连接滑孔。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述内芯与盖板连接处设有橡胶圈,且橡胶圈套装内芯外表面。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述内芯上设有若干通孔。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:所述盖板上设有若干下水孔。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述卡槽对称设有两个,且卡槽端口处设有插孔。

[0014] 作为本实用新型再进一步的方案:所述弧形挡板的直径为浮球直径的1.5倍,且浮球直径为下水孔直径的1.5倍。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 1、本实用新型卫浴使用的地漏中,废水从下水孔进入本地漏中,穿过过滤板,流入

内芯中,通过内芯上的通孔,进入下水槽,浮球受到水的浮力漂起,并进入弧形挡板中,水流从下水孔流出,当水流停止时,浮球落入下水孔中,并将下水孔封闭,此设计结构简单,实现快速下水。

[0017] 2、本实用新型卫浴使用的地漏停止使用时,浮球下落将下水孔与上方绝缘,防止下水管中异味泄漏,提升防臭效果,从而提高室内的环境质量以及空气质量,当水较多时,拉动盖板,弹簧被压缩,拉杆沿滑孔滑动,水流可快速进入内芯中,增加排水量,减少积水,转动盖板,使插孔与滑块对齐,向上拉起盖板,使盖板与放置槽脱离,拉动拉手,内芯取出,便于内芯的清理,防止内芯出现堵塞,本新型卫浴使用的地漏,可实现快速下水和便于清洗,值得推广。

附图说明

[0018] 图1为一种卫浴使用的地漏的结构示意图。

[0019] 图2为一种卫浴使用的地漏中盖板的俯视图。

[0020] 图3为一种卫浴使用的地漏中盖板的仰视图。

[0021] 图中:1-外芯,101-放置槽,2-盖板,3-内芯,4-滑孔,5-拉杆,6-弹簧,7-防水圈,8-卡槽,9-滑块,10-过滤板,11-滑套,12-滑杆,13-拉手,14-限位块,15-过滤孔,16-弧形挡板,17-浮球,18-出水口,19-通孔,20-下水槽,21-橡胶圈,22-下水孔,23-插孔。

具体实施方式

[0022] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种卫浴使用的地漏,包括外芯1、盖板2和内芯3,所述外芯1上端设有放置槽101,所述盖板2位于放置槽101中,所述盖板2下端设有卡槽8,所述卡槽8内壁滑动连接滑块9,所述滑块9下端连接拉杆5,所述拉杆5插装外芯1,且外芯1对应拉杆5设有滑孔4,所述滑孔4内部设有弹簧6,且弹簧6套装拉杆5,且弹簧6上端设有防水圈7;

[0024] 所述盖板2下端连接设有内芯3,所述内芯3中设有过滤板10,且过滤板10上端设有过滤孔15,所述过滤板10中部插装滑套11,所述滑套11插装滑杆12,所述滑杆12上端设有拉手13,所述滑杆12下端设有限位块14,所述过滤板10下方设有弧形挡板16,所述弧形挡板16下方设有浮球17,所述浮球17下方设有出水口18。

[0025] 所述外芯1和内芯3之间设有下水槽20。

[0026] 所述拉杆5插装防水圈7,且拉杆5滑动连接防水圈7,且防水圈7固定连接滑孔4。

[0027] 所述内芯3与盖板2连接处设有橡胶圈21,且橡胶圈21套装内芯3外表面。

[0028] 所述内芯3上设有若干通孔19。

[0029] 所述盖板2上设有若干下水孔22。

[0030] 所述卡槽8对称设有两个,且卡槽8端口处设有插孔23。

[0031] 所述弧形挡板16的直径为浮球17直径的1.5倍,且浮球17直径为下水孔22直径的

1.5倍。

[0032] 本实用新型的工作原理是：

[0033] 本实用新型卫浴使用的地漏中，废水从下水孔22进入本地漏中，穿过过滤板10，流入内芯3中，通过内芯3上的通孔19，进入下水槽20，浮球17受到水的浮力漂起，并进入弧形挡板16中，水流从下水孔22流出，当水流停止时，浮球17落入下水孔22中，并将下水孔22封闭，此设计结构简单，实现快速下水，不易堵塞，本地漏停止使用时，浮球17下落将下水孔22与上方绝缘，防止下水管中异味泄漏，提升防臭效果，从而提高室内的环境质量以及空气质量，当水较多时，拉动盖板2，弹簧6被压缩，拉杆5沿滑孔4滑动，水流可快速进入内芯3中，增加排水量，减少积水，转动盖板2，使插孔23与滑块9对齐，向上拉起盖板2，使盖板2与放置槽101脱离，拉动拉手13，内芯3取出，便于内芯3的清理，防止内芯3出现堵塞，本新型卫浴使用的地漏，可实现快速下水和便于清洗，值得推广。

[0034] 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。

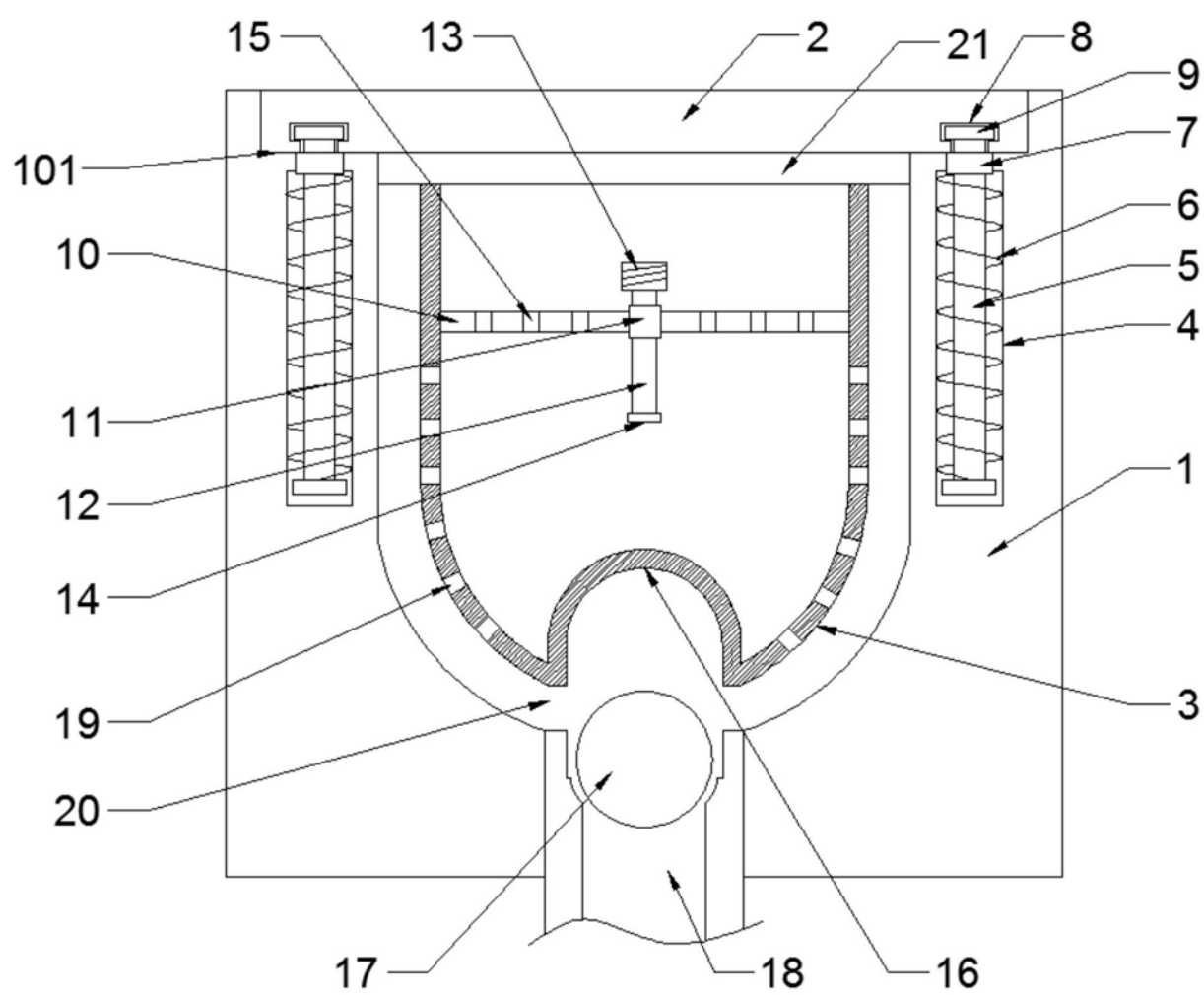


图1

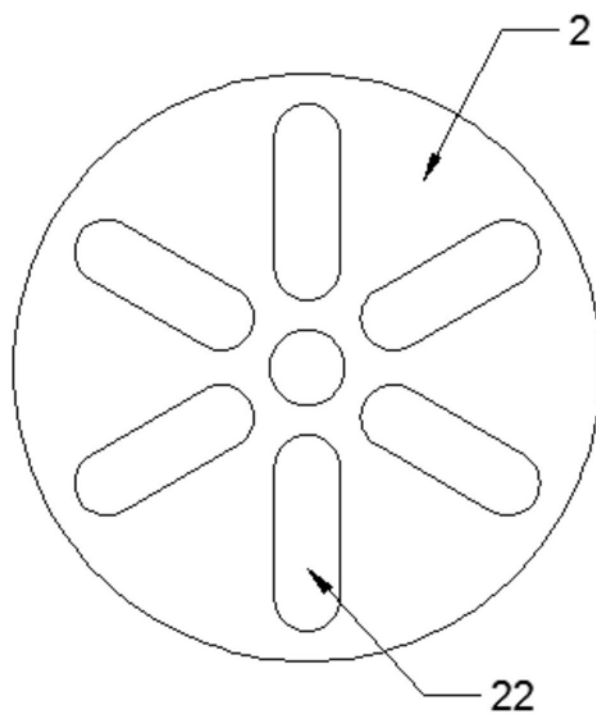


图2

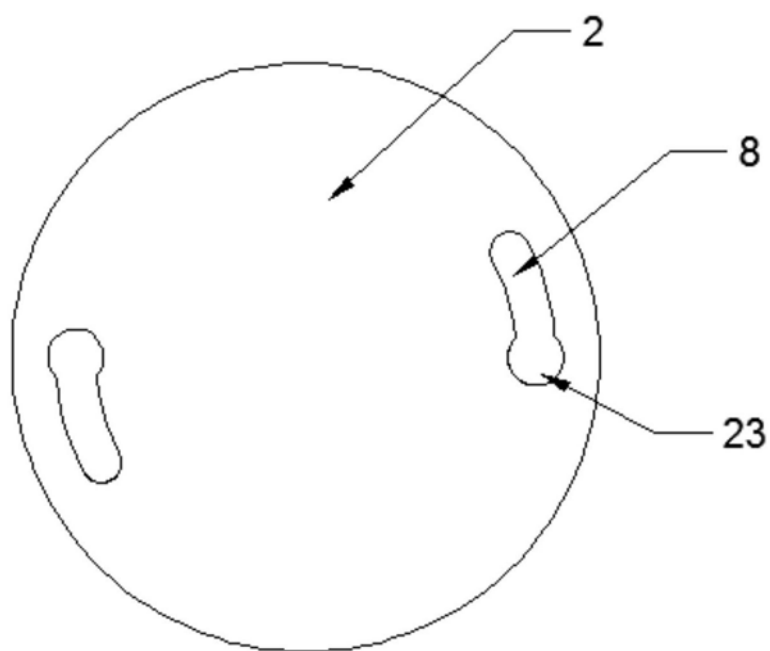


图3