(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207329387 U
(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201720733405.5

(22)申请日 2017.06.22

(73)专利权人 王寓
地址 730084 甘肃省兰州市红古区海石湾复兴路8号802室

(72)发明人 王寓

(51)Int.Cl.
B65F 1/14(2006.01)

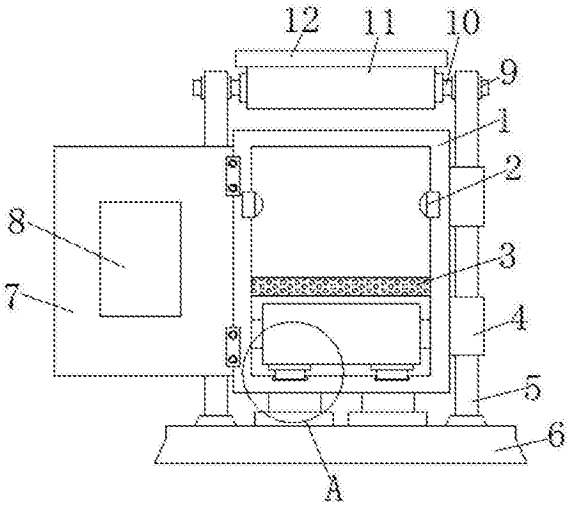
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保型垃圾桶

(57)摘要

本实用新型涉及垃圾处理设备技术领域，且公开了一种环保型垃圾桶，包括桶体，桶体内腔的中部固定连接有过滤板，桶体外表面的两侧均固定连接有定位座，定位座的内腔套装有定位架，定位架的底部固定连接有底座，定位架内腔的顶部套装有滑座，且滑座的一侧通过定位柱与另一滑座的一侧固定连接，定位柱的外表面套装有卡板，桶体内腔底部的两侧均滑动连接有滑块，两个滑块的顶部均固定连接有支撑板，且支撑板的顶部固定连接有液体收集箱。该环保型垃圾桶，通过设置过滤板，可以在使用者将垃圾放入到桶体内时，能够对垃圾进行过滤处理，从而可以将垃圾中的液体垃圾过滤到液体收集箱中，能够防止出现异味的情况。



CN 207329387 U

1.一种环保型垃圾桶，包括桶体(1)，其特征在于：所述桶体(1)内腔顶部的两侧均固定连接有紫外灯(2)，所述桶体(1)内腔的中部固定连接有过滤板(3)，所述桶体(1)外表面的两侧均固定连接有定位座(4)，所述定位座(4)的内腔套装有定位架(5)，所述定位架(5)的底部固定连接有底座(6)，所述定位架(5)内腔的顶部套装有滑座(9)，且滑座(9)的一侧通过定位柱(10)与另一滑座(9)的一侧固定连接，所述定位柱(10)的外表面套装有卡板(11)，所述卡板(11)的顶部固定连接有顶板(12)，所述桶体(1)内腔底部的两侧均滑动连接有滑块(16)，两个所述滑块(16)的顶部均固定连接有支撑板(15)，且支撑板(15)的顶部固定连接有液体收集箱(14)。

2.根据权利要求1所述的一种环保型垃圾桶，其特征在于：所述桶体(1)的外表面通过合页铰接有箱门(7)，且箱门(7)内腔的中部固定安装有观察窗(8)，所述观察窗(8)的位置与过滤板(3)的位置相对应。

3.根据权利要求1所述的一种环保型垃圾桶，其特征在于：所述液体收集箱(14)的两侧均固定连接有限位块(13)，且限位块(13)的一侧与桶体(1)的内壁滑动连接。

4.根据权利要求1所述的一种环保型垃圾桶，其特征在于：所述桶体(1)底部的两侧均固定连接有限位柱(17)，且限位柱(17)的底部固定连接有限位座(18)，所述限位座(18)的底部与底座(6)的顶部固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种环保型垃圾桶，其特征在于：所述桶体(1)顶部的中部设置有与卡板(11)大小相适配的卡槽，且卡槽的位置与卡板(11)的位置相对应。

一种环保型垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾处理设备技术领域，具体为一种环保型垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾桶多数以金属或塑胶制，用时放入塑料袋，当垃圾一多便可扎起袋丢掉，多数垃圾桶都有盖以防垃圾的异味四散，有些垃圾桶可以以脚踏开启，垃圾桶是人们生活中“藏污纳垢”的容器，也是社会文化的一种折射，家居的垃圾桶多数放于厨房，以便放置厨余，有些家庭会在主要房间都各置一个，有些游乐场的垃圾桶会特别设计成可爱的人物。

[0003] 目前，市场上现有的垃圾桶在使用过程中，对垃圾的处理效果不好，在使用时容易出现异味的情况，从而容易导致环境污染的情况，不利于环保，大大降低了实用性，不能满足使用者的需求。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种环保型垃圾桶，具备环保效果好，能够降低对外界的污染等优点，解决了对垃圾的处理效果不好，容易导致出现环境污染的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述具备环保效果好，能够降低对外界的污染目的，本实用新型提供如下技术方案：一种环保型垃圾桶，包括桶体，所述桶体内腔顶部的两侧均固定连接有紫外灯，所述桶体内腔的中部固定连接有过滤板，所述桶体外表面的两侧均固定连接有定位座，所述定位座的内腔套装有定位架，所述定位架的底部固定连接有底座，所述定位架内腔的顶部套装有滑座，且滑座的一侧通过定位柱与另一滑座的一侧固定连接，所述定位柱的外表面套装有卡板，所述卡板的顶部固定连接有顶板，所述桶体内腔底部的两侧均滑动连接有滑块，两个所述滑块的顶部均固定连接有支撑板，且支撑板的顶部固定连接有液体收集箱。

[0008] 优选的，所述桶体的外表面通过合页铰接有箱门，且箱门内腔的中部固定安装有观察窗，所述观察窗的位置与过滤板的位置相对应。

[0009] 优选的，所述液体收集箱的两侧均固定连接有限位块，且限位块的一侧与桶体的内壁滑动连接。

[0010] 优选的，所述桶体底部的两侧均固定连接有限位柱，且限位柱的底部固定连接有限位座，所述限位座的底部与底座的顶部固定连接。

[0011] 优选的，所述桶体顶部的中部设置有与卡板大小相适配的卡槽，且卡槽的位置与卡板的位置相对应。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种环保型垃圾桶，具备以下有益效果：

[0014] 1、该环保型垃圾桶，通过设置过滤板，可以在使用者将垃圾放入到桶体内时，能够

对垃圾进行过滤处理，从而可以将垃圾中的液体垃圾过滤到液体收集箱中，能够防止出现异味的情况，从而可以起到环保的效果，而且通过滑座、定位柱和卡板的配合使用，能够通过滑座调节卡板的位置，卡接在桶体上，从而可以对桶体起到密封的作用，防止桶体内的异味溢出，有效提高了环保的效果。

[0015] 2、该环保型垃圾桶，通过支撑板和滑块的配合使用，可以在液体收集箱内收集满时，使用者通过打开箱门，通过对滑块进行调节位置，从而可以将液体收集箱从桶体内取出，让使用者能够方便对桶体进行处理，大大提高了实用性，通过定位座和定位架可以起到支撑和固定桶体的作用，保证桶体在使用过程中的稳定，防止受力过大导致歪倒造成垃圾外泄的情况，有效起到了环保的效果。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型图1的A处局部放大结构示意图。

[0018] 图中：1桶体、2紫外灯、3过滤板、4定位座、5定位架、6底座、7箱门、8观察窗、9滑座、10定位柱、11卡板、12顶板、13限位块、14液体收集箱、15支撑板、16滑块、17限位柱、18限位座。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2，一种环保型垃圾桶，包括桶体1，桶体1的外表面通过合页铰接有箱门7，且箱门7内腔的中部固定安装有观察窗8，观察窗8可以让使用者方便观察桶体1内垃圾的盛放状况，方便使用者进行处理，观察窗8的位置与过滤板3的位置相对应，桶体1内腔顶部的两侧均固定连接有紫外灯2，紫外灯2是通过外接电源连接的，紫外灯2可以对桶体1内进行杀菌处理，从而降低移位的产生，提高了环保的效果，桶体1内腔的中部固定连接有过滤板3，通过设置过滤板3，可以在使用者将垃圾放入到桶体1内时，能够对垃圾进行过滤处理，从而可以将垃圾中的液体垃圾过滤到液体收集箱14中，能够防止出现异味的情况，从而可以起到环保的效果，而且通过滑座9、定位柱10和卡板11的配合使用，能够通过滑座9调节卡板11的位置，卡接在桶体1上，从而可以对桶体1起到密封的作用，防止桶体1内的异味溢出，有效提高了环保的效果，桶体1底部的两侧均固定连接有限位柱17，且限位柱17的底部固定连接有限位座18，限位座18的底部与底座6的顶部固定连接，桶体1外表面的两侧均固定连接有定位座4，通过定位座4和定位架5可以起到支撑和固定桶体1的作用，保证桶体1在使用过程中的稳定，防止受力过大导致歪倒造成垃圾外泄的情况，有效起到了环保的效果，定位座4的内腔套装有定位架5，定位架5的底部固定连接有底座6，定位架5内腔的顶部套装有滑座9，且滑座9的一侧通过定位柱10与另一滑座9的一侧固定连接，定位架5的内腔设置有与滑座9相适配的滑槽，方便使用者对滑座9进行调节，定位柱10的外表面套装有卡板11，卡板11的顶部固定连接有顶板12，桶体1顶部的中部设置有与卡板11大小相适配的卡槽，且

卡槽的位置与卡板11的位置相对应，桶体1内腔底部的两侧均滑动连接有滑块16，两个滑块16的顶部均固定连接有支撑板15，且支撑板15的顶部固定连接有液体收集箱14，通过支撑板15和滑块16的配合使用，可以在液体收集箱14内收集满时，使用者通过打开箱门7，通过对滑块16进行调节位置，从而可以将液体收集箱14从桶体1内取出，让使用者能够方便对桶体1进行处理，大大提高了实用性，桶体1内腔底部的两侧均设置有与化苦熬16相适配的滑槽，从而可以让使用者在进行收集时能够更加方便，液体收集箱14的两侧均固定连接有限位块13，且限位块13的一侧与桶体1的内壁滑动连接。

[0021] 综上所述，该环保型垃圾桶，通过设置过滤板3，可以在使用者将垃圾放入到桶体1内时，能够对垃圾进行过滤处理，从而可以将垃圾中的液体垃圾过滤到液体收集箱14中，能够防止出现异味的情况，从而可以起到环保的效果，而且通过滑座9、定位柱10和卡板11的配合使用，能够通过滑座9调节卡板11的位置，卡接在桶体1上，从而可以对桶体1起到密封的作用，防止桶体1内的异味溢出，有效提高了环保的效果，解决了对垃圾的处理效果不好，容易导致出现环境污染的问题。

[0022] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

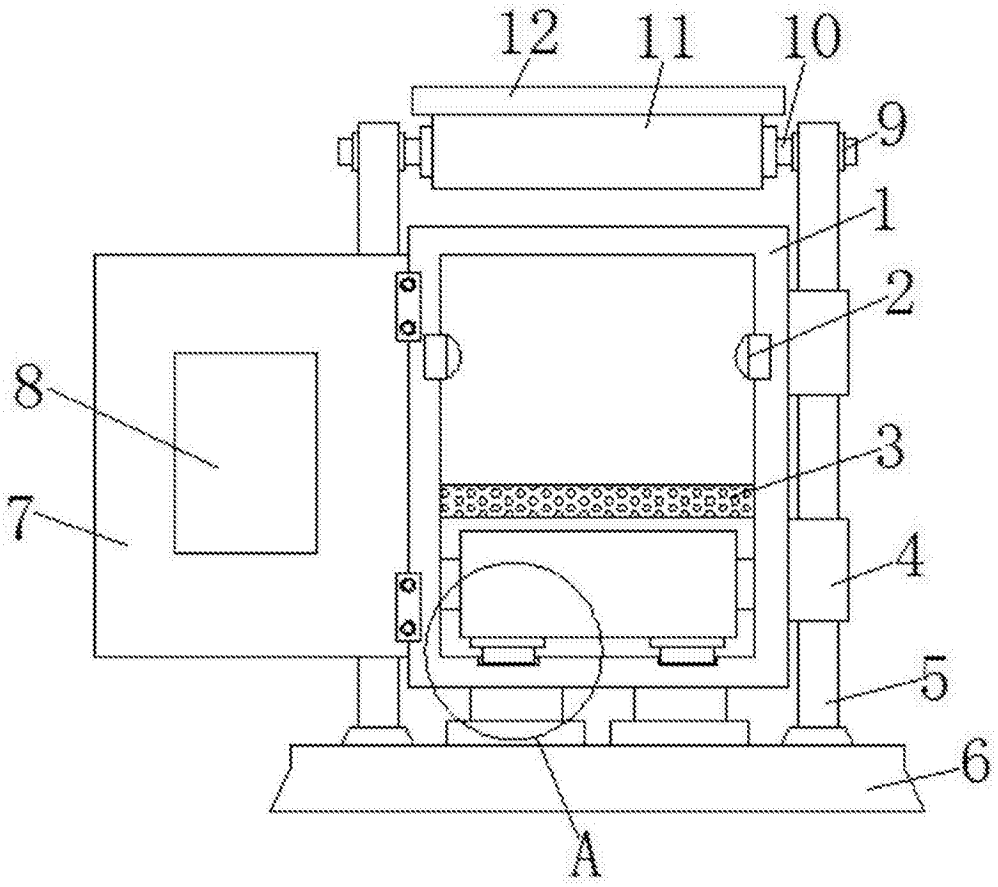


图1

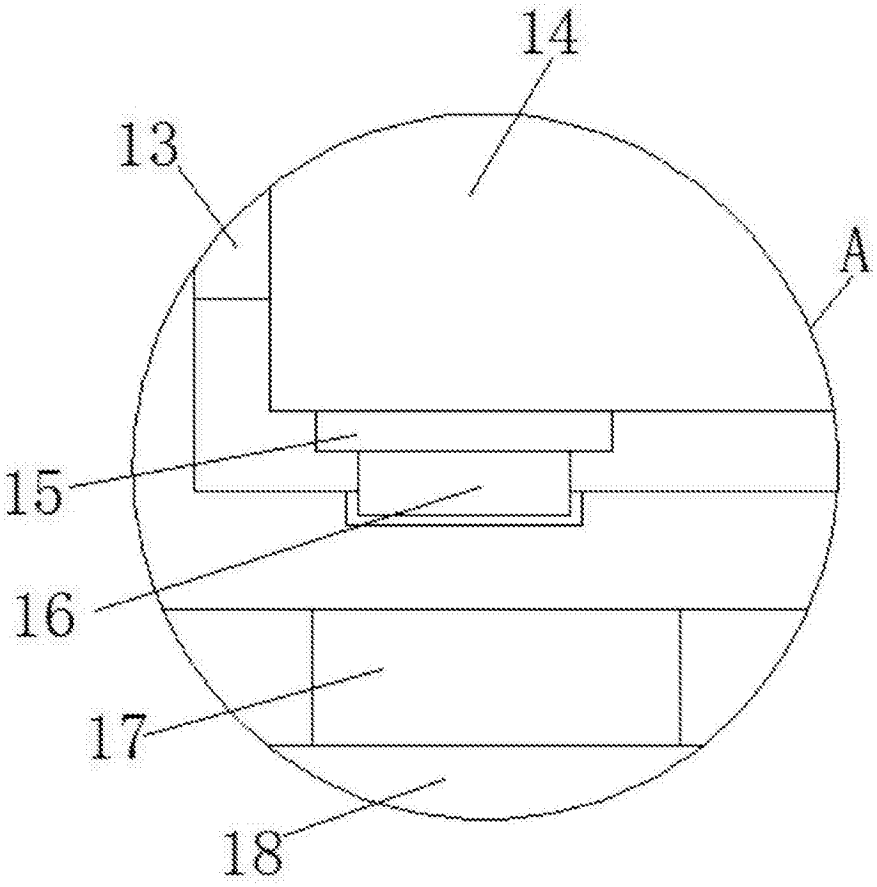


图2