



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215247161 U

(45) 授权公告日 2021.12.21

(21) 申请号 202120529246.3

(22) 申请日 2021.03.12

(73) 专利权人 林玉新

地址 528329 广东省佛山市顺德区均安镇
百安北路21号柏涛湾豪园1座1502

专利权人 李钢锋

(72) 发明人 林玉新 李钢锋

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 廖华均

(51) Int. Cl.

B65F 1/08 (2006.01)

B65F 1/12 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)

B65F 7/00 (2006.01)

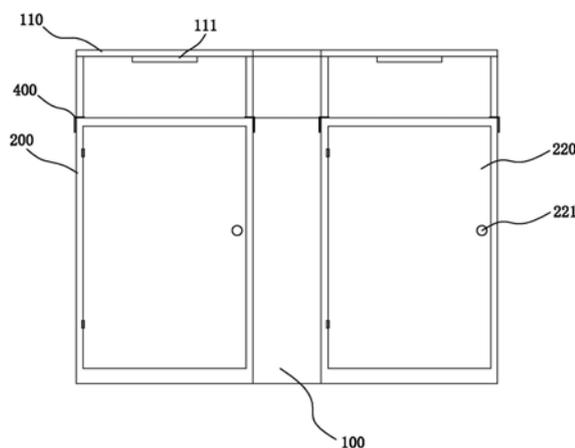
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

除臭分类垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种除臭分类垃圾桶,包括支撑架;外箱体,固定设置在支撑架上,外箱体至少设置有两个,外箱体的上部设置有开口;内桶体,内桶体分别放置在外箱体内部;除臭挂件,除臭挂件包括除臭盒和一体设置在除臭盒背面的挂钩,挂钩设置为倒U形,除臭挂件通过挂钩挂置在外箱体的开口处。本实施例设置有至少两个外箱体,外箱体内部分别设置有内桶体,形成多个盛放垃圾的腔体,便于人们进行垃圾分类投放;本设计在外箱体的开口设置有除臭挂件,除臭挂件包括除臭盒和挂钩,除臭挂件通过挂钩挂置在外箱体的开口处,使除臭盒在外箱体的开口处抑制臭味向外散发,同时除臭挂件采用挂置的形式,容易取下更换,保证其持续起效。



1. 一种除臭分类垃圾桶,其特征在於,包括:
支撑架;
外箱体,固定设置在所述支撑架上,所述外箱体至少设置有两个,所述外箱体的上部设置有开口;
内桶体,所述内桶体分别放置在所述外箱体内部;
除臭挂件,所述除臭挂件包括除臭盒和一体设置在所述除臭盒背面的挂钩,所述挂钩设置为倒U形,所述除臭挂件通过所述挂钩挂置在所述外箱体的开口处。
2. 根据权利要求1所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,每个所述外箱体上的所述除臭挂件设置有至少两件,所述除臭挂件分别设置在所述外箱体的开口上相对的两侧边上。
3. 根据权利要求2所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述除臭盒内放置有清新剂或吸附用活性炭。
4. 根据权利要求1至3任一所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述支撑架上部设置有挡盖,所述挡盖位于所述外箱体的开口上方。
5. 根据权利要求4所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述挡盖底部装设有清新剂。
6. 根据权利要求4所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述外箱体侧面设置有箱门。
7. 根据权利要求6所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述箱门上设置有拉手。
8. 根据权利要求1所述的除臭分类垃圾桶,其特征在於,所述内桶体为塑胶桶或者金属桶。

除臭分类垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及垃圾桶领域,特别涉及一种除臭分类垃圾桶。

背景技术

[0002] 随着国内人们环保意识的提高,全国各地大多出台了关于垃圾分类的政策,垃圾分类逐渐成为了人们日常生活当中的必修课。但传统的垃圾桶仅包括有单个桶体,不能满足垃圾分类的需求;同时由于垃圾堆积在垃圾桶内,时间略长就会产生臭味,传统的垃圾桶不具备除臭功能,部分公共垃圾桶上没有设置严密封盖的盖体,难以阻止臭味的散发。现有的部分垃圾桶内部设置有除臭剂抑制臭味,但除臭剂位于垃圾桶内部,当使用完后不便更换,难以持续起效。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此,本实用新型提出一种除臭分类垃圾桶,包括有多个外箱体用于进行垃圾分类投放,外箱体的开口设置有除臭挂件,抑制臭味的散发,同时方便更换,保证持续起效。

[0004] 根据本实用新型的第一方面实施例的除臭分类垃圾桶,包括支撑架;外箱体,固定设置在所述支撑架上,所述外箱体至少设置有两个,所述外箱体的上部设置有开口;内桶体,所述内桶体分别放置在所述外箱体内部;除臭挂件,所述除臭挂件包括除臭盒和一体设置在所述除臭盒背面的挂钩,所述挂钩设置为倒U形,所述除臭挂件通过所述挂钩挂置在所述外箱体的开口处。

[0005] 根据本实用新型第一方面实施例的除臭分类垃圾桶,至少具有如下有益效果:本实施例设置有至少两个外箱体,外箱体内部分别设置有内桶体,形成多个盛放垃圾的腔体,便于人们进行垃圾分类投放;本设计在外箱体的开口设置有除臭挂件,除臭挂件包括除臭盒和挂钩,除臭挂件通过挂钩挂置在外箱体的开口处,使除臭盒在外箱体的开口处抑制臭味向外散发,同时除臭挂件采用挂置的形式,容易取下更换,保证其持续起效。

[0006] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,每个所述外箱体上的所述除臭挂件设置有至少两件,所述除臭挂件分别设置在所述外箱体的开口上相对的两侧边上,更好的抑制臭味的散发。

[0007] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述除臭盒内放置有清新剂或吸附用活性炭。

[0008] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述支撑架上部设置有挡盖,所述挡盖位于所述外箱体的开口上方。通过挡盖的设置,可减少雨水进入外箱体和内桶体的机会。

[0009] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述挡盖底部装设有清新剂,配合除臭挂件,进一步抑制臭味的散发。

[0010] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述外箱体侧面设置有箱门。

由于外箱体的开口上方设置有挡盖,因此需要从侧面打开箱门,取出内桶,倒掉里面的垃圾后,再把内桶放回外箱体,关闭箱门。

[0011] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述箱门上设置有拉手,方便人们打开和关闭箱门。

[0012] 根据本实用新型第一方面所述的除臭分类垃圾桶,所述内桶体为塑胶桶或者金属桶。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 本实用新型的上述和/或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0015] 图1是本实用新型实施例的除臭分类垃圾桶的结构示意图;

[0016] 图2是图1的除臭分类垃圾桶其中一个外箱体的剖视图;

[0017] 图3是图2的除臭挂件的结构示意图。

[0018] 附图标号说明:

[0019] 支撑架100,挡盖110,清新剂111,外箱体200,开口210,箱门220,拉手221,内桶体300,除臭挂件400,除臭盒410,挂钩420。

具体实施方式

[0020] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,涉及到方位描述,例如上、下、前、后、左、右等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 在本实用新型的描述中,若干的含义是一个或者多个,多个的含义是两个以上。如果有描述到第一、第二只是用于区分技术特征为目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量或者隐含指明所指示的技术特征的先后关系。

[0023] 本实用新型的描述中,除非另有明确的限定,设置、安装、连接等词语应做广义理解,所属技术领域技术人员可以结合技术方案的具体内容合理确定上述词语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面参照图1至图3以一个具体的实施例详细描述根据本实用新型实施例的除臭分类垃圾桶。值得理解的是,下述描述仅是示例性说明,而不是对实用新型的具体限制。

[0025] 参照图1、图2,本实用新型提供的优选实施例,一种除臭分类垃圾桶,包括有金属制的支撑架100,支撑架100上设置有两个或者两个以上的外箱体200。如图1所示,在本实施例中,支撑架100上设置有两个互相独立的外箱体200。外箱体200的上部设置有开口210,每

个外箱体200的内部分别放置有一个塑料或者金属制成的内桶体300。本实施例设置有至少两个外箱体200,外箱体200内部分别设置有内桶体,形成多个盛放垃圾的腔体,便于人们进行垃圾分类投放。

[0026] 进一步的,为了抑制垃圾桶内的垃圾产生的臭味向外散发,在外箱体200的开口210处设置有除臭挂件400。如图3所示,除臭挂件400包括除臭盒410和一体设置在除臭盒410背面的挂钩420,除臭盒410内放置有清新剂或吸附用活性炭,挂钩420设置为倒U形。除臭挂件400通过挂钩420挂置在外箱体200的开口210边缘处。如图2所示,每个外箱体200上的除臭挂件400设置有至少两件,除臭挂件400分别设置在外箱体200的开口210上相对的两侧边上。本实施例在外箱体200的开口210设置有除臭挂件400,除臭挂件400通过挂钩420挂置在外箱体200的开口210处,使除臭盒410在外箱体200的开口210处抑制臭味向外散发;由于除臭挂件400采用挂置的形式,容易取下更换,保证其持续起效。

[0027] 容易想到的是,在支撑架100上部设置有挡盖110,挡盖110位于外箱体200的开口210上方,且挡盖110底部装设有清新剂111。通过挡盖110的设置,可减少雨水进入外箱体200和内桶体300的机会,同时挡盖110底部的清新剂111和配合除臭挂件400起作用,进一步抑制臭味的散发。

[0028] 容易想到的是,外箱体200侧面还设置有箱门220,箱门220上设置有拉手221。由于外箱体200的开口210上方设置有挡盖110,因此需要从侧面打开箱门220,取出内桶300,倒掉里面的垃圾后,再把内桶300放回外箱体200,关闭箱门220。

[0029] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示意性实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本实用新型的原理和宗旨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权利要求及其等同物限定。

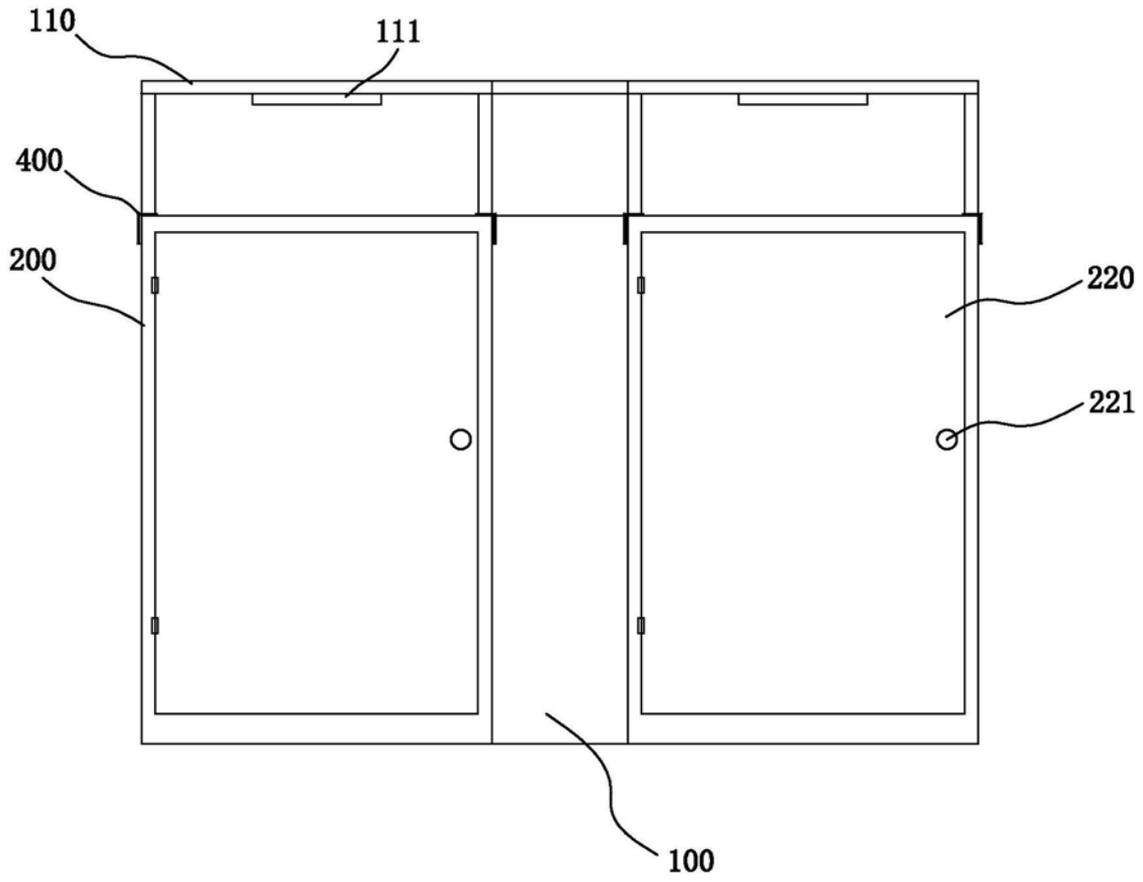


图1

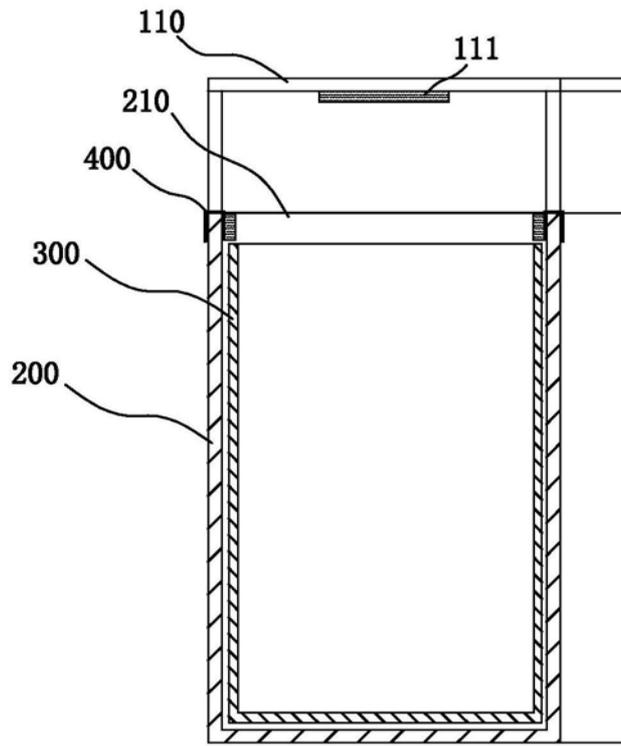


图2

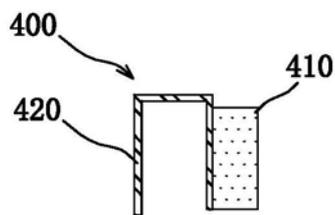


图3