



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202038639 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120092441. 0

(22) 申请日 2011. 03. 30

(73) 专利权人 江门市安豪贸易有限公司

地址 529000 广东省江门市江华一路 126 号
三楼

(72) 发明人 叶智荣

(51) Int. Cl.

B65F 1/08 (2006. 01)

B65D 43/26 (2006. 01)

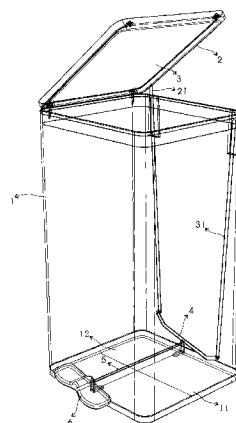
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

环保垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可将垃圾分类的环保垃圾桶,通过脚踏板左右踩踏带动转动横杆转动,转动横杆转动后带动摆动连杆摆动两端升降,摆动连杆一端摆动上升带动第一升降连杆顶起盖圈和设于盖圈上的和翻盖,摆动连杆另一端摆动上升带动第二升降连杆顶起设于盖圈上的翻盖。达到通过踩踏脚踏板左侧,翻盖左侧打开;踩踏脚踏板右侧,翻盖右侧打开。从而可分别打开垃圾桶的两个垃圾容器盖,方便人们将分类垃圾扔进相应的容器内,实现垃圾的有效分类。本实用新型只需设置一个盖,一套开盖装置,就可打开垃圾桶的两个容器。



1. 一种环保垃圾桶,包括外桶(1),设于外桶(1)内的两个垃圾容器(11、12),其特征在于:所述的外桶(1)上还设有盖圈(2),盖圈(2)的一侧铰接在外桶(1)上,盖圈(2)对应的另一侧铰接在翻盖(3)的一侧上;所述的盖圈(2)下方设有第一升降连杆(21),所述的翻盖(3)下方设有第二升降连杆(31),第一升降连杆(21)和第二升降连杆(31)分别连接在摆动连杆(4)的两端,摆动连杆(4)的中间处连接转动横杆(5)一端,转动横杆(5)另一端连接脚踏板(6)。

2. 根据权利要求1所述的环保垃圾桶,其特征在于:所述的第一升降连杆(21)、第二升降连杆(31)和摆动连杆(4)为升降连杆。

环保垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶,特别指的是一种可将垃圾分类的环保垃圾桶。

背景技术

[0002] 垃圾分类可以减少垃圾处理,减少环境污染,具有社会、经济、生态等效益。为了实现垃圾的分类,人们基本采用的是双桶式的垃圾桶,双桶的垃圾桶具有两个垃圾容器,一个容器用于装可回收垃圾,另外一个容器用于装不可回收垃圾,从而可方便将垃圾分类。目前市场上具有两个容器的垃圾桶均设有盖,盖的一端铰接在桶上,开盖后垃圾桶的两个容器敞口均会露出,当人们在扔垃圾时,往往将垃圾混扔在两个容器内,不能实现垃圾的有效分类。为了解决上述问题,市场也出现了两个容器单独开盖的环保型垃圾桶,但是这种垃圾桶对应的两个容器必须单独设置盖,配备两套开盖装置,不仅结构复杂,而且成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种环保垃圾桶,它可分别打开垃圾桶的两个容器敞口,方便人们将分类垃圾扔进相应的容器,实现垃圾的有效分类,另外本实用新型只需设置一个盖,一套开盖装置,就可打开垃圾桶的两个容器。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型由以下的技术方案来实现。

[0005] 一种环保垃圾桶,包括外桶,设于外桶内的两个垃圾容器,其特征在于:所述的外桶上还设有盖圈,盖圈的一侧铰接在外桶上,盖圈对应的另一侧铰接在翻盖的一侧上;所述的盖圈下方设有第一升降连杆,所述的翻盖下方设有第二升降连杆,第一升降连杆和第二升降连杆分别连接在摆动连杆的两端,摆动连杆的中间处连接转动横杆一端,转动横杆另一端连接脚踏板。以使得通过脚踏板左右踩踏带动转动横杆转动,转动横杆转动后带动摆动连杆摆动升降,摆动连杆一端摆动上升带动第一升降连杆顶起盖圈和设于盖圈上的翻盖,摆动连杆另一端摆动上升带动第二升降连杆顶起设于盖圈上的翻盖。达到通过踩踏脚踏板左侧,翻盖左侧打开;踩踏脚踏板右侧,翻盖右侧打开。

[0006] 所述的第一升降连杆、第二升降连杆和摆动连杆为升降连杆。

[0007] 本实用新型有益效果在于,通过脚踏板左右踩踏带动转动横杆转动,转动横杆转动后带动摆动连杆摆动两端升降,摆动连杆一端摆动上升带动第一升降连杆顶起盖圈和设于盖圈上的和翻盖,摆动连杆另一端摆动上升带动第二升降连杆顶起设于盖圈上的翻盖。达到通过踩踏脚踏板左侧,翻盖左侧打开;踩踏脚踏板右侧,翻盖右侧打开。从而可分别打开垃圾桶的两个垃圾容器盖,方便人们将分类垃圾扔进相应的容器内,实现垃圾的有效分类。本实用新型只需设置一个盖,一套开盖装置,就可打开垃圾桶的两个容器。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型第一升降连杆上升状态结构透视图

[0009] 图2为本实用新型第二升降连杆上升状态结构透视图

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细地描述。

[0011] 如图 1、图 2 所示的一种环保垃圾桶,包括外桶 1,设于外桶 1 内的两个垃圾容器 11、12,本实用新型的两个垃圾容器 11、12 分别用于装可回收垃圾和不可回收垃圾,两个垃圾容器 11、12 可以采用两个小桶。本实用新型的外桶 1 上还设有盖圈 2,盖圈 2 的一侧铰接在外桶 1 上,盖圈 2 对应的另一侧铰接在翻盖 3 的一侧上;所述的盖圈 2 下方设有第一升降连杆 21,所述的翻盖 3 下方设有第二升降连杆 31,第一升降连杆 21 和第二升降连杆 31 分别连接在摆动连杆 4 的两端,摆动连杆 4 的中间处连接转动横杆 5 一端,转动横杆 5 另一端连接脚踏板 6。以使得通过左右踩踏脚踏板 6 带动转动横杆 5 转动,转动横杆 5 转动后带动摆动连杆 4 摆动升降,摆动连杆 4 一端摆动上升后带动第一升降连杆 21 顶起盖圈 2 和设于盖圈 2 上的翻盖 3,摆动连杆 4 另一端摆动上升后带动第二升降连杆 31 顶起设于盖圈 2 上的翻盖 3,达到通过踩踏脚踏板 6 左侧,翻盖 3 左侧打开;踩踏脚踏板 6 右侧,翻盖 3 右侧打开。从而可分别打开垃圾桶的两个垃圾容器,方便人们将分类垃圾扔进相应的容器内。本实用新型的第一升降连杆 21、第二升降连杆 31 和摆动连杆 4 为升降连杆。本实用新型的第一升降连杆 21、第二升降连杆 31 与摆动连杆 4、摆动连杆 4 与转动横杆 5 可采用活动连接,脚踏板 6 与横杆 5 为固定连接。本实用新型的外桶 1、盖圈 2 和翻盖 3 可采用方形、圆形等各种适用形状。

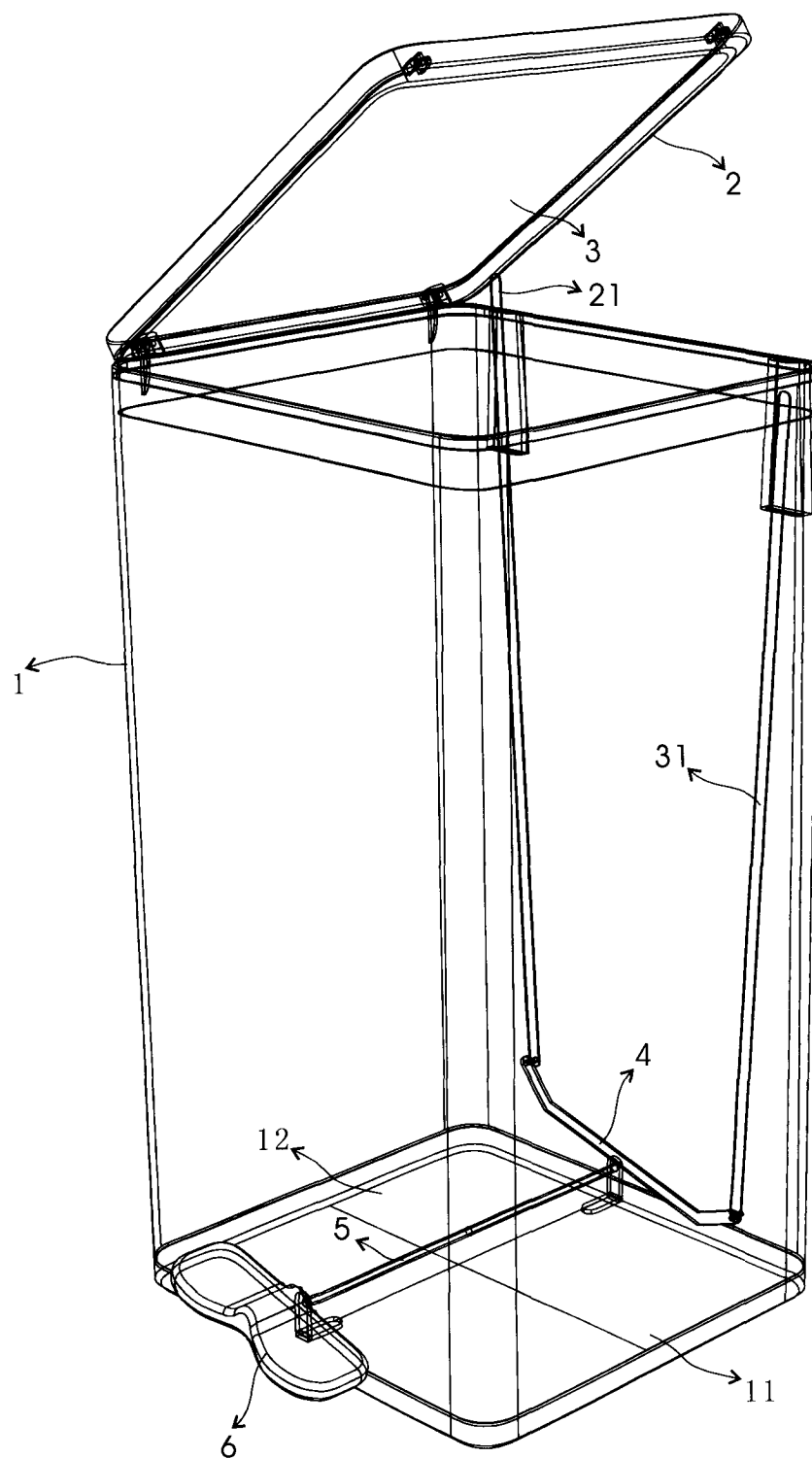


图 1

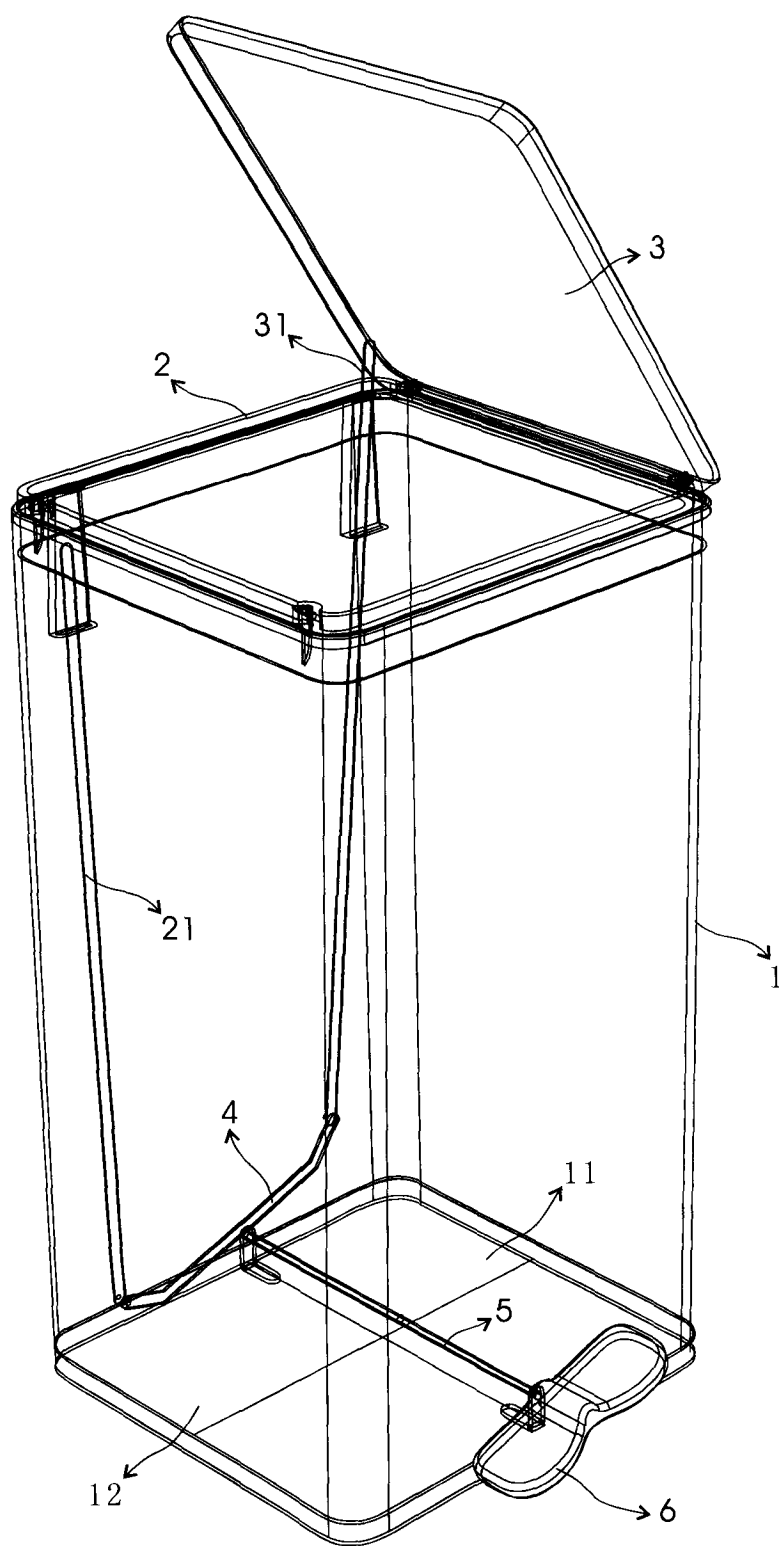


图 2