



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201678218 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020159294. X

(22) 申请日 2010.04.14

(73) 专利权人 上海市浦兴中学

地址 200129 上海市浦东新区长岛路 1515 号

(72) 发明人 康馨怡

(74) 专利代理机构 上海光华专利事务所 31219

代理人 冯珺

(51) Int. Cl.

B65F 1/00 (2006.01)

B65F 1/14 (2006.01)

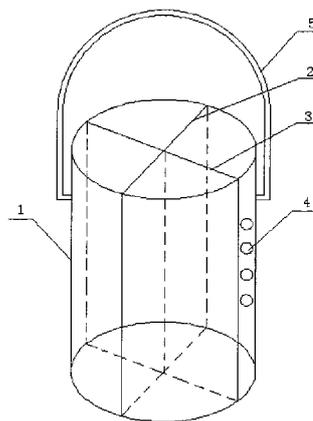
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

家用分类垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型提供了一种家用分类垃圾桶,包括敞口式桶体,其特征在于,所述敞口式桶体的内部空间由两块与所述敞口式桶体底面垂直的隔板分隔成四个部分,所述敞口式桶体的侧面设有垃圾分类图例。由于本实用新型采用了上述四色垃圾分类方案,可实现在家中方便地进行垃圾分类,以保证各类生活垃圾的分类处理,具有结构简单、使用方便、卫生环保等优点。



1. 一种家用分类垃圾桶,包括敞口式桶体,其特征在于,所述敞口式桶体的内部空间由两块与所述敞口式桶体底面垂直的隔板分隔成四个部分,所述敞口式桶体的侧面设有垃圾分类图例。

2. 如权利要求 1 所述的家用分类垃圾桶,其特征在于,所述敞口式桶体呈圆柱状,所述四个部分的截面均呈扇形。

3. 如权利要求 1 所述的家用分类垃圾桶,其特征在于,所述隔板分隔成的四个部分大小不同。

4. 如权利要求 1 所述的家用分类垃圾桶,其特征在于,所述隔板分隔成的四个部分内分别设有四个可单独取出的小桶。

5. 如权利要求 1-4 中任一权利要求所述的家用分类垃圾桶,其特征在于,所述敞口式桶体的上部边缘设有拉柄。

## 家用分类垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾桶,尤其涉及一种家用分类垃圾桶,属于日常生活用品。

### 背景技术

[0002] 建设资源节约型、环境友好型社会已成为人们日益关注的问题,各种生活垃圾的分类、回收和再利用在其中显得尤为重要。目前,已有多个小区已实行了垃圾四分类模式,即除大件垃圾、装修垃圾单独投放至小区指定地点、分流处置外,其它居民日常产生的生活垃圾按照“玻璃、有害垃圾、可回收物、其它垃圾”四类分别投放。但是,自推广四色垃圾分类以来,其效果并不显著。主要原因在于:大部分居民在家中没有进行垃圾分类,而是将各种垃圾堆放在一起,再集中扔到小区的垃圾桶内。由于最初未进行垃圾的分类放置,而导致倾倒垃圾时的分类处理非常麻烦,因此,一些小区内分别代表有害垃圾、可回收垃圾以及玻璃的垃圾桶往往成了摆设。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服以上现有技术的不足,提供一种可实现在家中将各种垃圾进行分类收集的家用分类垃圾桶。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案来解决上述技术问题:

[0005] 一种家用分类垃圾桶,包括敞口式桶体,其特征在于,所述敞口式桶体的内部空间由两块与所述敞口式桶体底面垂直的隔板分隔成四个部分,所述敞口式桶体的侧面设有垃圾分类图例。

[0006] 所述隔板分隔成的四个部分分别涂有红、蓝、黑、绿四种颜色。所述垃圾分类图例为四种颜色所对应的垃圾类型,方便使用者对垃圾的类别进行区分判断。

[0007] 较佳的,所述敞口式桶体呈圆柱状,所述四个部分的截面均呈扇形。

[0008] 较佳的,所述隔板分隔成的四个部分大小不同,以便于根据不同类型垃圾的多少进行分配。

[0009] 较佳的,所述隔板分隔成的四个部分内分别设有四个可单独取出的小桶。

[0010] 较佳的,所述敞口式桶体的上部边缘设有拉柄。

[0011] 由于本实用新型采用了上述四色垃圾分类方案,可实现在家中方便地进行垃圾分类,以保证各类生活垃圾的分类处理,具有结构简单、使用方便、卫生环保等优点。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的俯视图。

### 具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例进一步阐述本实用新型,应理解,这些实施例仅用于说明本

实用新型而不用于限制本实用新型的保护范围。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图。如图 1 所示,一种家用分类垃圾桶,包括敞口式桶体 1,其特征在于,所述敞口式桶体的内部空间由两块与所述敞口式桶体底面垂直的隔板 2、3 分隔成四个部分,所述敞口式桶体 1 的侧面设有垃圾分类图例 4。

[0016] 所述隔板分隔成的四个部分分别涂有红、蓝、黑、绿四种颜色。所述图例 4 为四种颜色所对应的垃圾类型,方便使用者对垃圾的类别进行区分判断。如:红色代表有害垃圾、绿色代表可回收垃圾、蓝色代表餐厨垃圾、黑色代表其他垃圾。

[0017] 较佳的,所述敞口式桶体 1 呈圆柱状,所述四个部分的截面均呈扇形。

[0018] 较佳的,所述敞口式桶体 1 的上部边缘设有拉柄 5。

[0019] 如图 2 所示,本实用新型的一种家用分类垃圾桶中,所述隔板分隔成的四个部分大小不同,以便于根据不同类型垃圾的多少进行分配。

[0020] 较佳的,所述隔板分隔成的四个部分内分别设有四个可单独取出的小桶 6,小桶 6 与其所处空间的形状大小相适应。

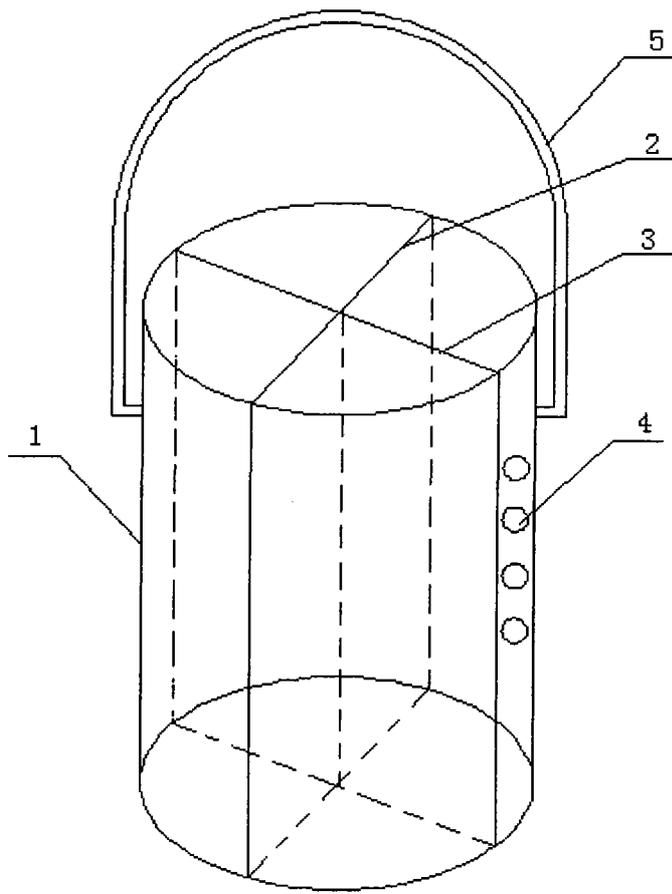


图 1

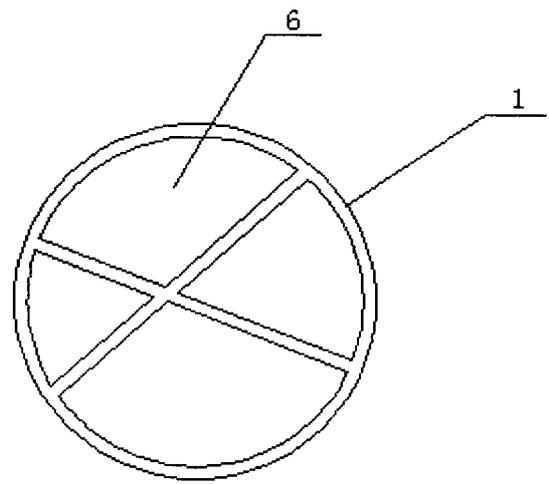


图 2