



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201694582 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020208901. 7

(22) 申请日 2010. 05. 31

(73) 专利权人 蒋珍

地址 322100 浙江省东阳市双岙路 82 号

(72) 发明人 蒋珍

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/14(2006. 01)

B65F 1/08(2006. 01)

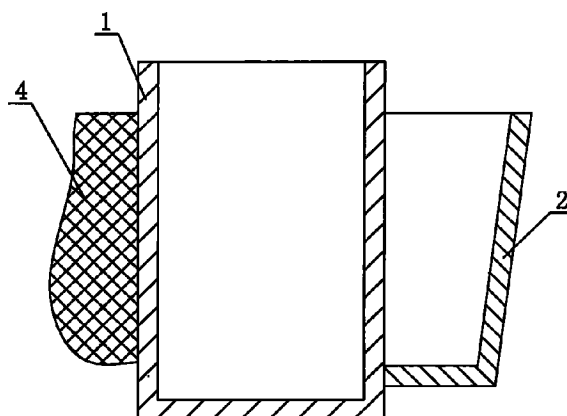
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

家用分类垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家用分类垃圾桶,包括母桶、子桶,所述子桶固定于所述母桶的外侧,所述子桶的底面高于所述母桶的底面。本实用新型由于采用了上述技术方案,母桶用于放置不可回收垃圾,子桶用于放置可回收垃圾,在产生家庭垃圾的第一环节既不用增加第二个垃圾桶,又能进行垃圾分类。



1. 家用分类垃圾桶,其特征在于:包括母桶(1)、子桶(2),所述子桶(2)设于所述母桶(1)的外侧,所述子桶(2)的底面高于所述母桶(1)的底面。
2. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述子桶(2)固定于所述母桶(1)的外侧。
3. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述子桶(2)包括一个连板(21)、两个侧板(22)和一个底板(23),所述母桶(1)侧面设有U形槽(11),所述两个侧板(22)和一个底板(23)置于所述U形槽(11)内。
4. 根据权利要求3所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述母桶(1)侧面设有一个与所述子桶(2)连通的通孔(3)。
5. 根据权利要求4所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述通孔(3)靠近所述子桶(2)的底面。
6. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述母桶(1)侧面设有滑动门(12),所述滑动门(12)的对侧竖直设有转轴(13),所述子桶(2)通过所述转轴(13)铰接于所述母桶(1)上。
7. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述母桶(1)外侧横向设有两道导槽(15),所述导槽(15)内各设有一根导丝(16),所述子桶(2)包括侧板(22)和底板,所述侧板(22)和底板均由软性材料制成,所述导丝(16)穿设于所述侧板(22)的上下两端,所述导槽(15)中间开口。
8. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述母桶(1)外侧还设有网袋(4)。
9. 根据权利要求8所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述网袋(4)采用可伸缩材料制成。
10. 根据权利要求1所述家用分类垃圾桶,其特征在于:所述母桶(1)外侧还设有挂钩(5)。

家用分类垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用分类垃圾桶。

背景技术

[0002] 日常生活垃圾大致上可以分为两类：可回收垃圾和不可回收垃圾。家里的垃圾基本包括这几种：剩菜饭、果皮类，是暂时不能回收利用类垃圾；报纸、牛奶包装盒、饮料瓶、油桶、酒瓶等等是可以回收利用的垃圾。生活中，处理这些垃圾时，我们往往把他们往一个筒里扔，因为家里的厨房往往只有一个大垃圾桶，这样在生活中的比例大致占三分之一左右的可回收垃圾，只有和剩菜饭混杂在一起，环保工人在第一次回收的时候，往往已经水渍斑斑，已经造成了污染。所以，即使在垃圾集散地设置了两种可回收和不可回收垃圾桶，但意义已经不大，它们从家里出来的时候已经混为一体，很少有人会再去收集这些本可以再利用的垃圾。即使分开，处理起来也不容易，增加了成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种家用分类垃圾桶，在产生家庭垃圾的第一环节既不用增加第二个垃圾桶，又能进行垃圾分类。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：家用分类垃圾桶，包括母桶、子桶，所述子桶固定于所述母桶的外侧，所述子桶的底面高于所述母桶的底面。

[0005] 所述子桶固定于所述母桶的外侧。

[0006] 所述子桶包括一个连板、两个侧板和一个底板，所述母桶侧面设有 U 形槽，所述两个侧板和一个底板置于所述 U 形槽内。

[0007] 所述母桶侧面设有一个与所述子桶连通的通孔，以便将子桶内的可能残留的液体导入母桶。

[0008] 所述通孔靠近所述子桶的底面，以便将子桶内的可能残留的液体导入母桶。

[0009] 所述母桶侧面设有滑动门，所述滑动门的对侧竖直设有转轴，所述子桶通过所述转轴铰接于所述母桶上。

[0010] 所述母桶外侧横向设有两道导槽，所述导槽内各设有一根导丝，所述子桶包括侧板和底板，所述侧板和底板均由软性材料制成，所述导丝穿设于所述侧板的上下两端，所述导槽中间开口。

[0011] 所述母桶外侧还设有网袋，可收集报纸和牛奶盒之类干燥的可利用垃圾。

[0012] 所述网袋采用可伸缩材料制成。

[0013] 所述母桶外侧还设有挂钩，可以回收利用的有把手油桶，小瓶之类的垃圾。

[0014] 本实用新型由于采用了上述技术方案，母桶用于放置不可回收垃圾，子桶用于放置可回收垃圾，在产生家庭垃圾的第一环节既不用增加第二个垃圾桶，又能进行垃圾分类。

附图说明

- [0015] 图 1 为本实用新型家用分类垃圾桶实施例一的结构示意图。
- [0016] 图 2 为本实用新型家用分类垃圾桶的侧视图。
- [0017] 图 3 为本实用新型家用分类垃圾桶实施例二的结构示意图。
- [0018] 图 4 为实施例二中母桶的结构示意图。
- [0019] 图 5 为实施例二中子桶的结构示意图。
- [0020] 图 6 为本实用新型家用分类垃圾桶实施例三的结构示意图。
- [0021] 图 7 为本实用新型家用分类垃圾桶实施例四的结构示意图。
- [0022] 图 8 为实施例四中母桶的结构示意图。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步描述。

[0024] 图 1 和图 2 所示为本实用新型家用分类垃圾桶实施例一,包括母桶 1、子桶 2,母桶可以是各种形状。所述子桶 2 固定于所述母桶 1 的外侧,所述子桶 2 的底面高于所述母桶 1 的底面,所述母桶 1 外侧还设有网袋 4,网袋可以张开,收集报纸和牛奶盒之类干燥的可利用垃圾。所述网袋 4 采用可伸缩材料制成。

[0025] 所述母桶 1 外侧还设有挂钩 5。挂钩位置在母桶的顶部,这样,可以回收利用的有把手油桶,小瓶之类的,可以直接挂在母桶的沿壁上,不需要去挤占母桶的空间,只要在倒垃圾的时候,把它挂在沿壁挂钩上就可以了。

[0026] 所述子桶 2 可以采用柔韧又不渗水的布料制成,子桶外侧可以设一个小拉手,便于拉开子桶。这个拉手在子桶不用的时候,可以通过拉手把子桶固定在母桶侧壁的挂钩上。这个子桶在不使用时只需要占一点体积,节省了空间。它用来收集可利用的没有水渍的垃圾,如饮料瓶,有水的矿泉水瓶等。

[0027] 如图 3 至 5 所示为本实用新型家用分类垃圾桶实施例二,所述子桶 2 包括一个连板 21、两个侧板 22 和一个底板 23,所述母桶 1 侧面设有 U 形槽 11,所述两个侧板 22 和一个底板 23 置于所述 U 形槽 11 内。子桶的两个侧板 22 和一个底板 23 都伸入母桶。使用时,拉动子桶的连板,底板和两侧板就会延伸到母桶外。所述母桶 1 侧面设有一个与所述子桶 2 连通的通孔 3。所述通孔 3 靠近所述子桶 2 的底面。

[0028] 如图 6 所示为本实用新型家用分类垃圾桶实施例三,所述母桶 1 侧面设有滑动门 12,所述滑动门 12 的对侧竖直设有转轴 13,所述子桶 2 通过所述转轴 13 铰接于所述母桶 1 上。子桶 2 可绕所述转轴 13 旋转而进入所述母桶 1 内,当整个子桶转进去的时候,可以关闭滑动门 12,当这个子桶转出的时候,也可以关闭滑动门 12,这样可以起到固定子桶的作用,还可以让母桶的壁面完整。

[0029] 如图 7 至 8 所示为本实用新型家用分类垃圾桶实施例四,所述母桶 1 外侧横向设有两道导槽 15,所述导槽 15 内各设有一根导丝 16,所述子桶 2 包括侧板 22 和底板,所述侧板 22 和底板均由软性材料制成,所述导丝 16 穿设于所述侧板 22 的上下两端,所述导槽 15 中间开口。所述子桶 2 可在所述导槽 15 内滑行。可以回收没有水渍的垃圾,节省了空间。

[0030] 本实用新型家用分类垃圾桶对可回收垃圾和不可回收垃圾进行分类,把可回收的放在网袋内或者子桶内。对可回收垃圾少去了第一次污染,回收更干净,更便捷。

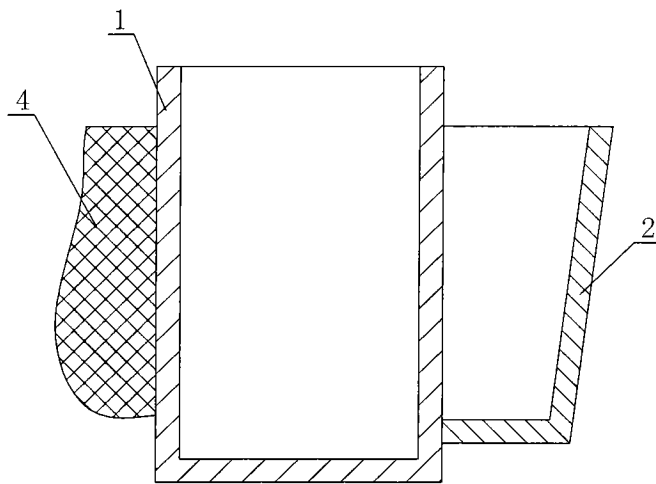


图 1

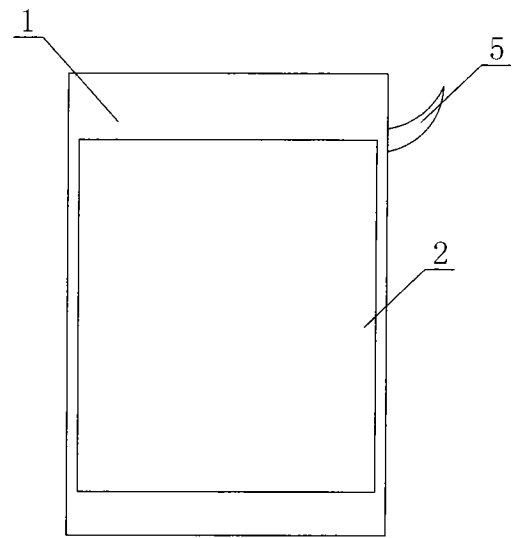


图 2

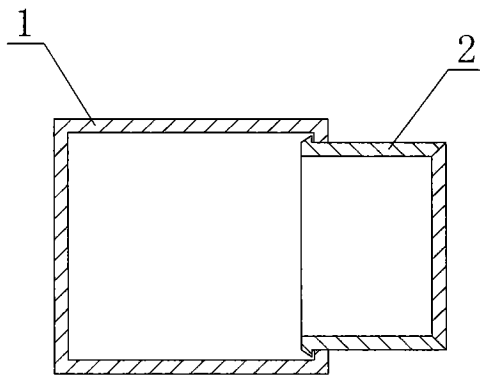


图 3

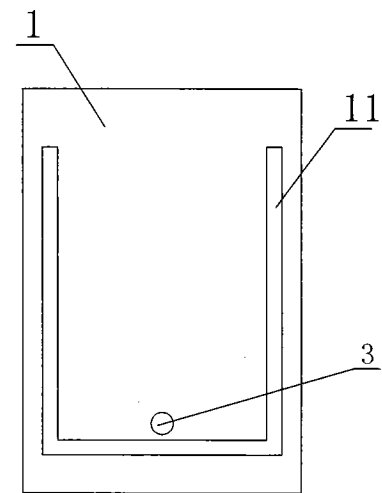


图 4

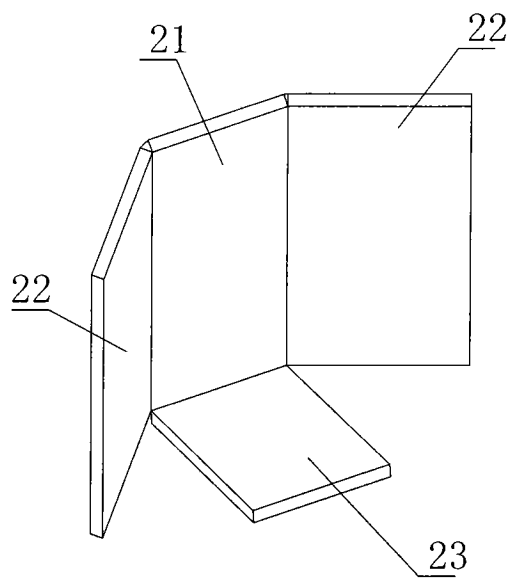


图 5

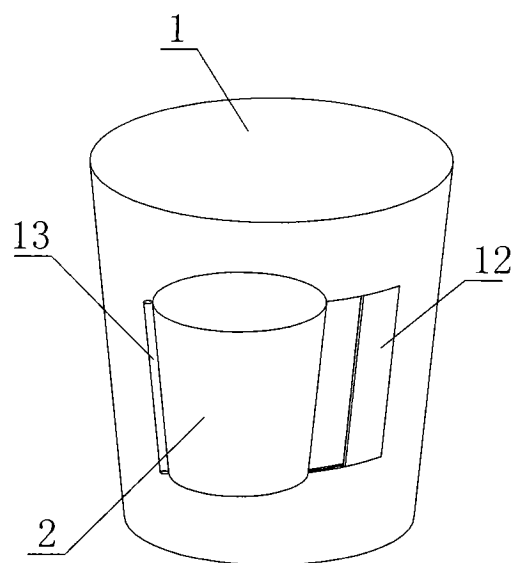


图 6

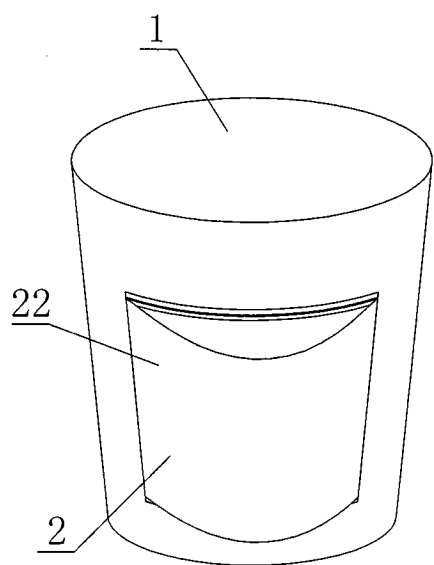


图 7

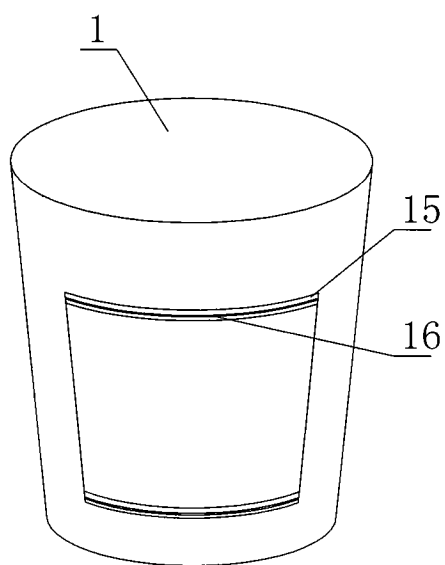


图 8