



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202464583 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220085904. 5

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 孙意忱

地址 110000 辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路
53-7361

(72) 发明人 孙意忱

(74) 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司 21207

代理人 郑贤明

(51) Int. Cl.

B65F 1/08 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

B65D 43/26 (2006. 01)

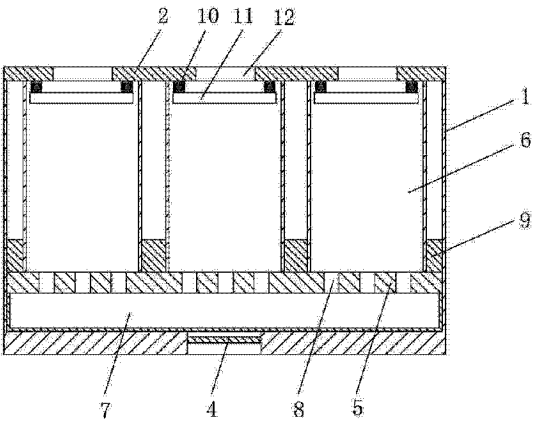
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

环保分类垃圾桶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种环保分类垃圾桶。采用的技术方案是：包括外桶、桶盖、连杆和踏板，踏板置于外桶的下端，踏板与连杆连接，外桶和桶盖通过连杆和踏板活动连接，其特征在于：外桶内设有隔板，隔板上设有若干通孔，隔板的上端设有 2 ~ 4 个内桶，隔板的下端设有污水盒，污水盒与外桶活动连接，桶盖上与每个内桶相对应的位置设有脚踏孔，脚踏孔的下端设有压板，压板通过拉簧与桶盖内侧连接。本实用新型可以对垃圾分类包装，占地面积小，适用于家庭使用。减少了垃圾渗滤液对环境的污染。



1. 一种环保分类垃圾桶,包括外桶(1)、桶盖(2)、连杆(3)和踏板(4),踏板(4)置于外桶(1)的下端,踏板(4)与连杆(3)连接,外桶(1)和桶盖(2)通过连杆(3)和踏板(4)活动连接,其特征在于:外桶(1)内设有隔板(5),隔板(5)上设有若干通孔(8),隔板(5)的上端设有2~4个内桶(6),隔板(5)的下端设有污水盒(7),污水盒(7)与外桶(1)活动连接,桶盖(2)上与每个内桶(6)相对应的位置设有脚踏孔(12),脚踏孔(12)的下端设有压板(11),压板(11)通过拉簧(10)与桶盖(2)内侧连接。

2. 根据权利要求1所述的环保分类垃圾桶,其特征在于:在隔板(5)上设有若干固定内桶(6)的固定挡板(9),内桶(6)与固定挡板(9)活动连接。

环保分类垃圾桶

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域，具体地涉及一种环保分类垃圾桶。

背景技术

[0002] 目前社会大力提倡垃圾分类包装，但是现有的家用垃圾桶大都为外桶内设有一个内桶，因此现有垃圾桶存在的问题是：①不适用于家庭分类包装使用，为了垃圾分类包装每个家庭就需要设置多个垃圾桶，占地面积大。②垃圾产生渗滤液，现有垃圾桶不能有效分离渗滤液，污物与垃圾渗滤液置于同一塑料袋内，使得垃圾堆放处，大量的垃圾渗滤液流淌，污染环境。③没有处理易拉罐，饮料瓶等的装置，由于此类物质占用空间，使得此类物质不易装入内桶或只能装入少量。

发明内容

[0003] 为了解决以上问题，本实用新型提供一种既环保又能分类包装垃圾的家用垃圾桶。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种环保分类垃圾桶，包括外桶、桶盖、连杆和踏板，踏板置于外桶的下端，踏板与连杆连接，外桶和桶盖通过连杆和踏板活动连接，其特征在于：外桶内设有隔板，隔板上设有若干通孔，隔板的上端设有2~4个内桶，隔板的下端设有污水盒，污水盒与外桶活动连接，桶盖上与每个内桶相对应的位置设有脚踏孔，脚踏孔的下端设有压板，压板通过拉簧与桶盖内侧连接。

[0005] 上述的环保分类垃圾桶，其特征在于：在隔板上设有若干固定内桶的固定挡板，内桶与固定挡板活动连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是：①由于外桶内设有若干内桶，可以对垃圾分类包装，占地面积小，适用于家庭使用。②由于隔板上设有通孔，隔板下设有污水盒，垃圾渗滤液通过通孔流入污水盒内，因此及时清理污水盒内的渗滤液即可，减少了垃圾堆放处渗滤液的污染，保护了环境；③由于桶盖内侧设有压板，一方面可以将易拉罐或饮料瓶等压扁，节省空间，另一方面可以将垃圾污物进一步压缩，有效分离出渗滤液。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的外观示意图。

[0008] 图2是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图3是图2的俯视图。

具体实施方式

[0010] 如图1~图3所示，一种环保分类垃圾桶：包括外桶1、桶盖2、连杆3和踏板4，踏板4置于外桶1的下端，踏板4与连杆3连接，外桶1和桶盖2通过连杆3和踏板4活动连接。

[0011] 外桶 1 内设有隔板 5 ,隔板 5 上设有若干通孔 8 ,隔板 5 的上端设有 3 个内桶 6 ,隔板 5 的下端设有污水盒 7 ,污水盒 7 与外桶 1 活动连接,桶盖 2 上与每个内桶 6 相对应的位置设有脚踏孔 12 ,脚踏孔 12 的下端设有压板 11 ,压板 11 通过拉簧 10 与桶盖 2 内侧连接。

[0012] 在隔板 5 上设有若干固定内桶 6 的固定挡板 9 ,内桶 6 与固定挡板 9 活动连接。

[0013] 使用时,将不同的垃圾放入不同的内桶,当需要对内桶内的垃圾进行压缩时,只需通过桶盖上的脚踏孔,踩下压板即可,之后压板在拉簧的作用下自然回升。垃圾渗滤液通过通孔流入污水盒,然后,定期对污水盒进行清理。

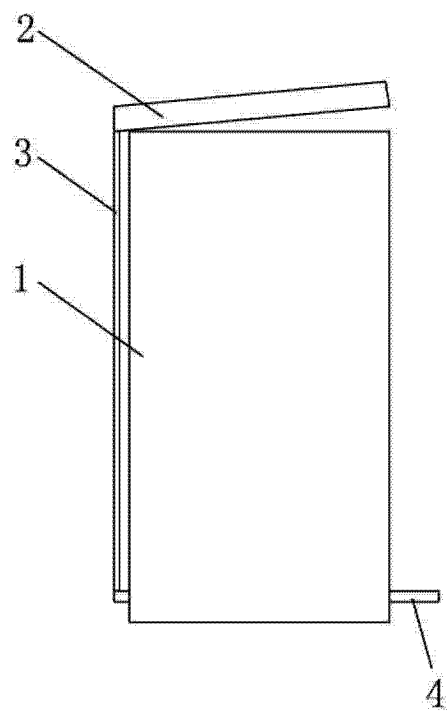


图 1

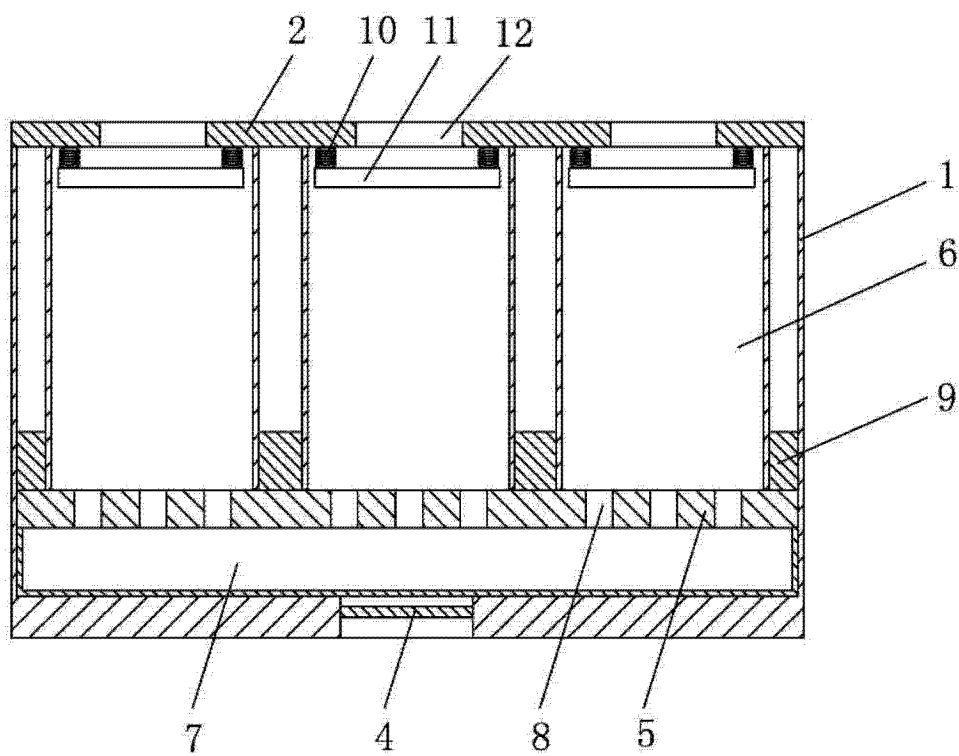


图 2

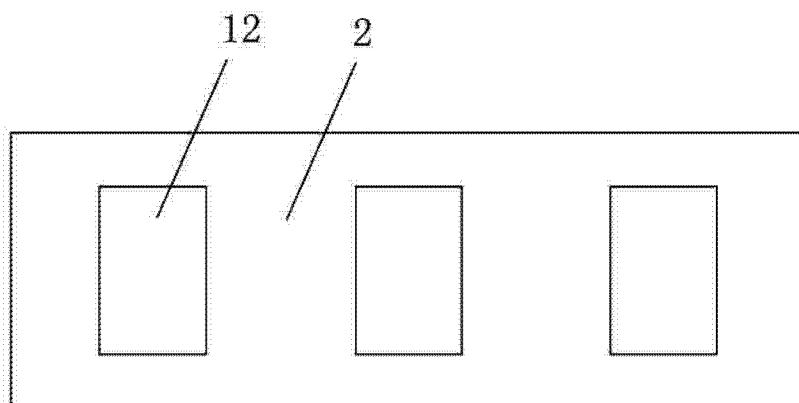


图 3