

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202575129 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201120571889. 0

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 刘甲斌

地址 411100 湖南省湘潭市楠竹山镇新桥村
6 栋 6 号

(72) 发明人 刘甲斌

(74) 专利代理机构 湘潭市汇智专利事务所
43108

代理人 宋向红

(51) Int. Cl.

B65F 1/00(2006. 01)

B65F 1/12(2006. 01)

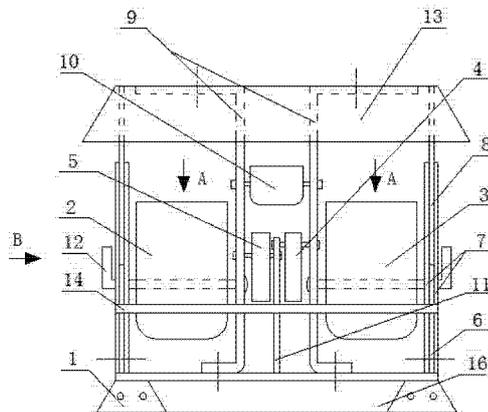
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

环保分类旋倒垃圾箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保分类旋倒垃圾箱。本实用新型包括中部焊有支架、两端焊有夹板与支板的底座,与底座连接的两个 J 型支架,设于 J 型支架顶部的顶棚,两个大型垃圾桶,支架上的废电池回收桶, J 型支架之间螺钉活动连接有剩饭菜回收桶, J 型支架上还螺钉活动连接有可旋转拉手,支板之间还有前挡板与后挡板。本实用新型结构简单,使用拆卸方便,垃圾桶可作为不可回收垃圾箱和可回收垃圾箱分别使用,还包括有废旧电池及剩饭菜回收装置,减少了污染并为养殖业提供了饲料。



1. 一种环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:包括中部焊有支架,两端焊有夹板与支板的底座,与底座连接的两个J型支架,设于J型支架顶部的顶棚,两个大型垃圾桶,以及通过螺钉活动连接于支架和一J型支架上的废电池回收桶,所述两个J型支架之间螺钉活动连接有剩饭菜回收桶,J型支架上还螺钉活动连接有可旋转拉手,可旋转拉手中间部分焊接在大型垃圾桶内部,拉手部分露在夹板外,所述支板上还设有前挡板与后挡板,前挡板与后挡板位于两个大型垃圾桶外侧,所述支板位于夹板之间,夹板之间还设有插板,插板位于支板之上,顶部与顶棚焊接,所述夹板与支板、插板之间通过螺钉固定。

2. 根据权利要求1所述的环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:还包括灭烟缸,灭烟缸通过螺杆装于支架和另一J型支架之间。

3. 根据权利要求1所述的环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:所述J型支架通过螺钉连接在底座上。

4. 根据权利要求1或3所述的环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:所述J型支架与顶棚通过螺钉连接。

5. 根据权利要求1所述的环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:所述底座上通过螺钉装有前盖板和后盖板。

6. 一种环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:包括固定支架,提手,两个垃圾桶,剩饭菜回收桶,废电池回收桶,转轴,顶部支架,所述固定支架有两个中部支板、两个外部支架,所述顶部支架一端通过转轴活动设置在中部支板之间,顶部支架另一端安装有剩饭菜回收桶,所述提手装于外部支架上,所述垃圾箱通过螺钉活动连接于中部支板与外部支架之间,所述废电池回收桶通过螺钉活动连接在中部支板与外部支架之间。

7. 根据权利要求6所述的环保分类旋倒垃圾箱,其特征在于:还包括垫脚,垫脚设于固定支架底部。

环保分类旋倒垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾箱,具体涉及一种环保分类旋倒垃圾箱。

背景技术

[0002] 垃圾分类回收是资源回收的重要手段,也是对环境污染的一种有效控制方法。目前,城市中虽有分类垃圾箱,但是很少分类回收废旧电池及剩饭剩菜。废旧电池的随意废弃,给土壤及农业造成了很大危害,而城市生活产生的大量剩饭剩菜若能得到回收,则可以提供给养殖业,降低了粮食的消耗量。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种对废旧电池和剩饭菜回收的环保分类旋倒垃圾箱,其结构简单,使用方便。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种环保分类旋倒垃圾箱,包括中部焊有支架、两端焊有夹板与支板的底座,与底座连接的两个J型支架,设于J型支架顶部的顶棚,两个大型垃圾桶,以及通过螺钉活动连接于支架和一J型支架上的废电池回收桶,所述两个J型支架之间螺钉活动连接有剩饭菜回收桶,J型支架上还螺钉活动连接有可旋转拉手,可旋转拉手中间部分焊接在大型垃圾桶内部,拉手部分露在夹板外,所述支板上还设有前挡板与后挡板,前挡板与后挡板位于两个大型垃圾桶外侧,所述支板位于夹板之间,夹板之间还设有插板,插板位于支板之上,顶部与顶棚焊接,所述夹板与支板、插板之间通过螺钉固定。

[0005] 所述的环保分类旋倒垃圾箱还包括灭烟缸,通过螺杆装于支架和另一J型支架之间。

[0006] 所述J型支架通过螺钉连接在底座上。

[0007] 所述J型支架与顶棚通过螺钉连接。

[0008] 所述底座上通过螺钉装有前盖板和后盖板。

[0009] 一种环保分类旋倒垃圾箱,包括固定支架,提手,两个垃圾桶,剩饭菜回收桶,废电池回收桶,转轴,顶部支架,所述固定支架有两个中部支板、两个外部支架,所述顶部支架一端通过转轴活动设置在中部支板之间,顶部支架另一端安装有剩饭菜回收桶,所述提手装于外部支架上,所述垃圾箱通过螺钉活动连接于中部支板与外部支架之间,所述废电池回收桶通过螺钉活动连接在中部支板与外部支架之间。

[0010] 所述的环保分类旋倒垃圾箱,还包括垫脚,垫脚设于固定支架底部。

[0011] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:在可回收与不可回收垃圾进行分类收集的同时,对剩饭剩菜及废旧电池进行了收集,减少了电池的污染,并为养殖业提供了饲料;装置结构简单,使用方便,其便于拆卸与装运,可旋倒结构降低了垃圾清理的工作难度。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型实施例1的结构示意图。

[0013] 图 2 为图 1 的 A 向视图。

[0014] 图 3 为图 1 的 B 向视图。

[0015] 图 4 为本实用新型实施例 2 的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 实施例 1

[0017] 如图 1, 图 2, 图 3 所示, 本实用新型包括中部焊有支架 11、两端焊有夹板 7 与支板 6 的底座 1, 与底座 1 通过螺钉连接的两个 J 型支架 9, 通过螺钉连接于 J 型支架 9 顶部的顶棚 13, 大型垃圾桶 2 与大型垃圾桶 3, 通过螺钉活动连接于支架 11 和一 J 型支架 9 上的废电池回收桶 4, 通过螺杆装于支架 11 和另一 J 型支架 9 之间的灭烟缸 5, 在两个 J 型支架 9 之间还螺钉活动连接有剩饭菜回收桶 10, J 型支架 9 上螺钉活动连接有可旋转拉手 12, 可旋转拉手 12 中间部分焊接在大型垃圾桶内部, 拉手部分露在夹板 7 外, 两支板 6 上还设有前挡板 14 与后挡板 15, 位于大型垃圾桶 2 与大型垃圾桶 3 外侧。夹板 7 之间还设有插板 8 位于支板 6 之上, 插板 8 顶部与顶棚 13 焊接, 夹板 7 与支板 6 之间通过螺钉固定, 夹板 7 与插板 8 之间也通过螺钉固定。底座 1 上通过螺钉装有前盖板 16 和后盖板 17, 为方便观察, 图 2 中未画出剩饭菜回收桶 10, 废电池回收桶 4, 灭烟缸 5, 底座 1 结构。

[0018] 使用时, 可将本装置用于街道垃圾收集, 大型垃圾桶 2 可作为可回收垃圾箱使用, 大型垃圾桶 3 则可作为不可回收垃圾箱使用。当清洁工人需要收集大型垃圾桶内的垃圾时, 则旋转可旋转拉手 12, 可旋转拉手 12 带动大型垃圾桶旋转, 即可将大型垃圾桶内垃圾倾倒在出来, 由于前挡板 14 与后挡板 15 的设定, 可使大型垃圾桶不至于倾斜过大角度而将垃圾倾倒在在地上。当需要拆卸运输时, 通过拆卸螺钉, 可将顶棚 13、插板 8、剩饭菜回收桶 10、J 型支架 9 等取下。

[0019] 实施例 2

[0020] 如图 4 所示, 本实用新型包括固定支架 18, 顶部支架 24, 提手 19, 垃圾桶 20 及垃圾桶 21, 剩饭菜回收桶 22, 废电池回收桶 23, 垫脚 28, 转轴 27, 固定支架 18 有两个中部支板 26, 两个外部支架 25, 中部支板 26 之间通过螺钉活动连接有废电池回收桶 23, 顶部支架 24 一端通过转轴 27 设置在中部支板 26 之间, 顶部支架 24 另一端安装有剩饭菜回收桶 22, 提手 19 装于外部支架 25 上, 垃圾箱 20 及垃圾桶 21 通过螺钉活动连接于中部支板 26 与外部支架 25 之间, 垫脚 28 安装在固定支架 18 底部。

[0021] 使用时, 可将本装置放置于家庭中, 将垃圾桶 20 及垃圾桶 21 分别当做可回收垃圾桶与不可回收垃圾桶, 当需要倾倒垃圾时, 旋转转轴 27, 顶部支架 24 即跟着转轴 27 旋转, 剩饭菜回收桶 22 内饭菜即可倒出, 垃圾桶与废电池回收桶 23 均通过螺钉活动连接, 只需将其旋转, 也即能将内部垃圾倒出。

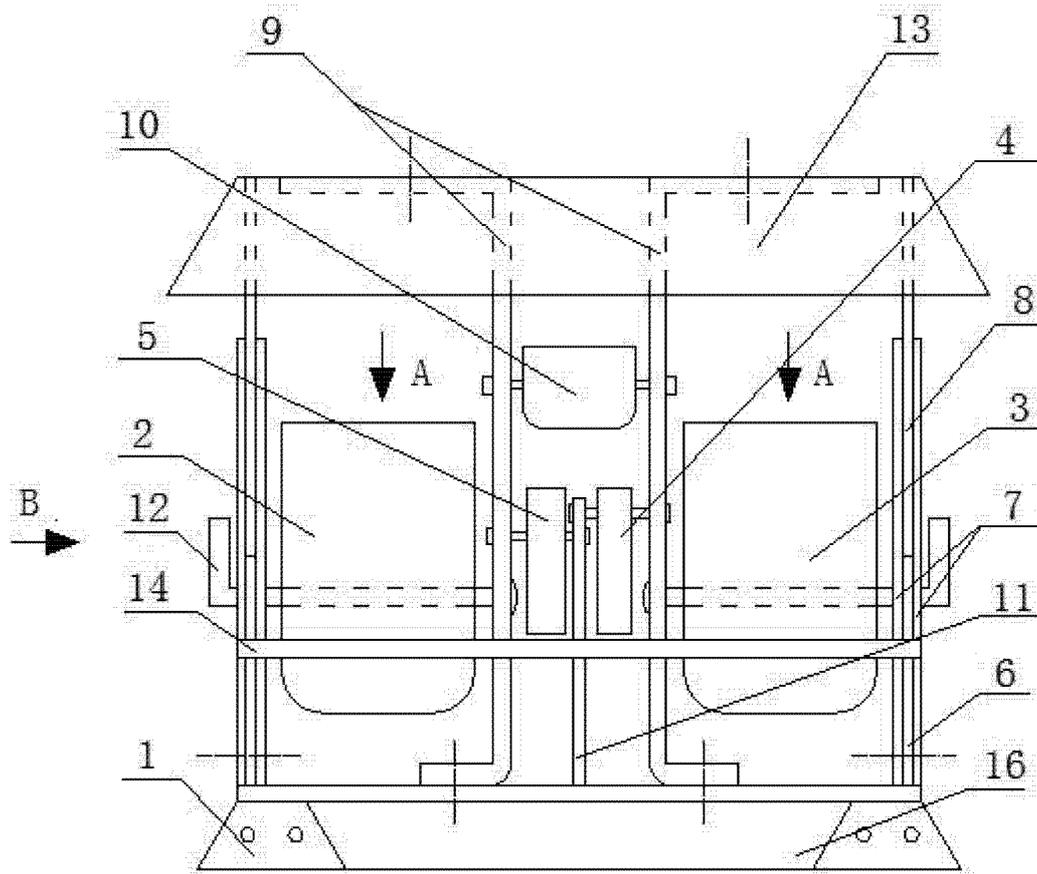


图 1

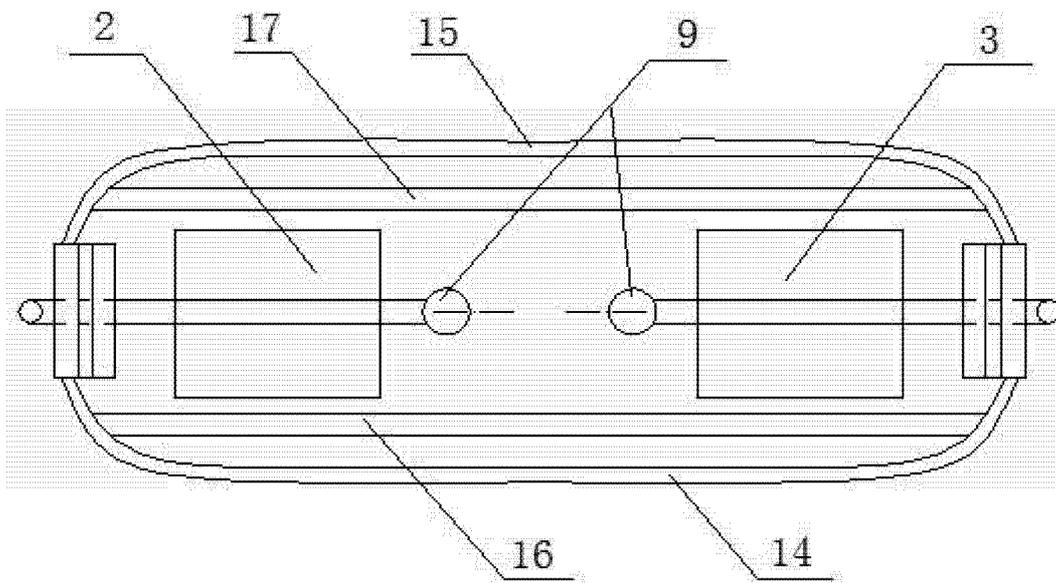


图 2

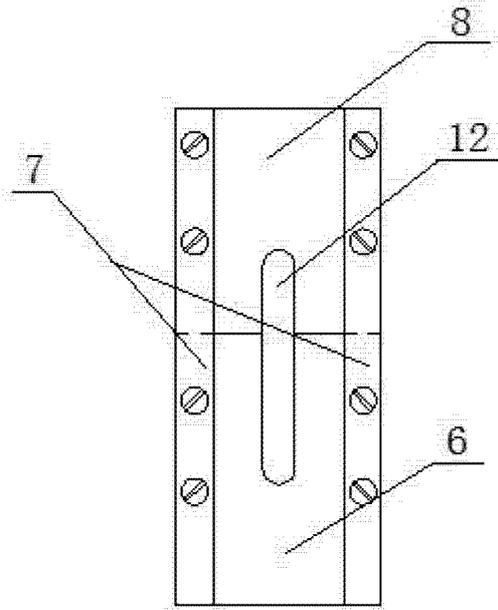


图 3

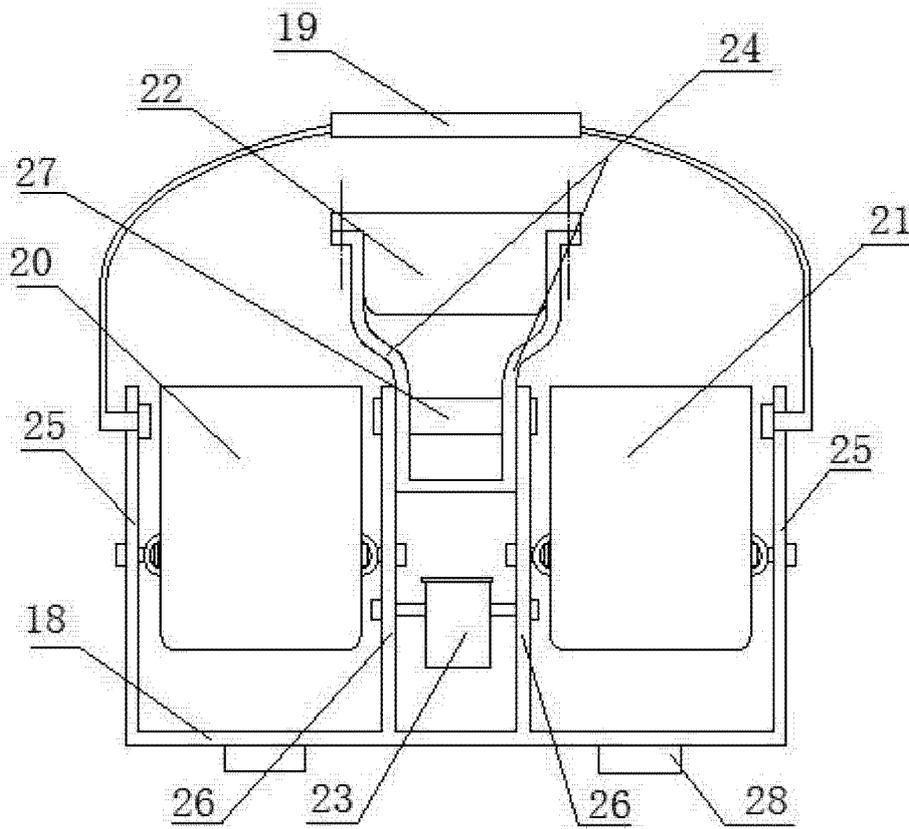


图 4