



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203079119 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220739800. 1

(22) 申请日 2012. 12. 31

(73) 专利权人 黄文博

地址 300052 天津市和平区西宁道 84 号天  
津市和平区中心小学

(72) 发明人 黄文博

(51) Int. Cl.

B65F 1/08 (2006. 01)

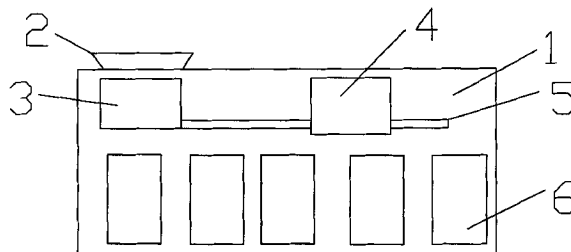
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

智能垃圾箱

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种智能垃圾箱。由箱体、垃圾入口、垃圾分拣机、垃圾粉碎机、传送带、分类收集桶组成，箱体上部安装垃圾入口，可回收垃圾从装垃圾入口送入后，经过垃圾分拣机分类后由传送带分别送入下面的分类收集桶中，对于玻璃类垃圾送入垃圾粉碎机粉碎后再回收。本实用新型具有快速分拣，分类回收处理，利于环保的优点。



1. 一种智能垃圾箱,由箱体(1)、垃圾入口(2)、垃圾分拣机(3)、垃圾粉碎机(4)、传送带(5)、分类收集桶(6)组成,其特征在于:箱体(1)上部安装垃圾入口(2),可回收垃圾从装垃圾入口(2)送入后,经过垃圾分拣机(3)分类后由传送带(5)分别送入下面的分类收集桶(6)中,对于玻璃类垃圾送入垃圾粉碎机(4)粉碎后再回收。

## 智能垃圾箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及环保机械。特别是一种智能垃圾箱。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中会产生大量的垃圾,按照以往的做法是将垃圾整体填埋。对于塑料制品、玻璃等不可降解材料填埋后既造成了土地资源浪费又造成环境污染,最近兴起的垃圾分拣利用及处理技术应用基本解决了此问题,而因人工分拣处理效率低不能满足大量处理需求,如何找到一种机械化处理途径成为亟待解决的问题。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种智能垃圾箱。

[0004] 本新型的目的是这样实现的:一种智能垃圾箱,由箱体、垃圾入口、垃圾分拣机、垃圾粉碎机、传送带、分类收集桶组成,箱体上部安装垃圾入口,可回收垃圾从装垃圾入口送入后,经过垃圾分拣机分类后由传送带分别送入下面的分类收集桶中,对于玻璃类垃圾送入垃圾粉碎机粉碎后再回收。

[0005] 实现以上技术的有益效果是:快速分拣,分类回收处理,利于环保。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型展开示意图。

### 具体实施方式

[0007] 参照附图,将详细叙述本实用新型的具体实施方案。附图所示的智能垃圾箱,由箱体(1)、垃圾入口(2)、垃圾分拣机(3)、垃圾粉碎机(4)、传送带(5)、分类收集桶(6)组成,箱体(1)上部安装垃圾入口(2),可回收垃圾从装垃圾入口(2)送入后,经过垃圾分拣机(3)分类后由传送带(5)分别送入下面的分类收集桶(6)中,对于玻璃类垃圾送入垃圾粉碎机(4)粉碎后再回收。

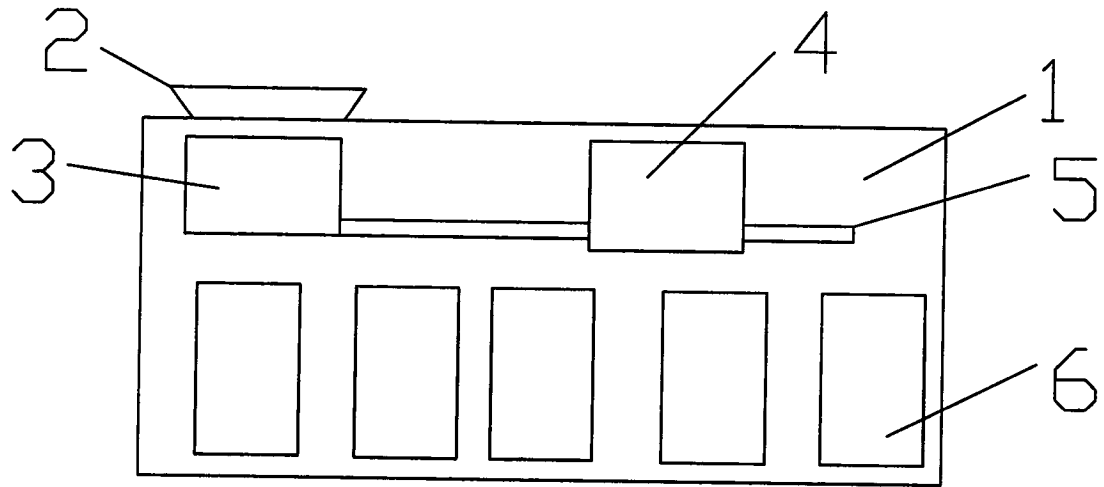


图 1