



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202379351 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 15

(21) 申请号 201120486449. 5

(22) 申请日 2011. 11. 30

(73) 专利权人 深圳市水库小学

地址 518000 广东省深圳市罗湖区太安路  
99 号

(72) 发明人 黄仲强

(74) 专利代理机构 深圳市智科友专利商标事务  
所 44241

代理人 曲家彬

(51) Int. Cl.

B65F 1/12(2006. 01)

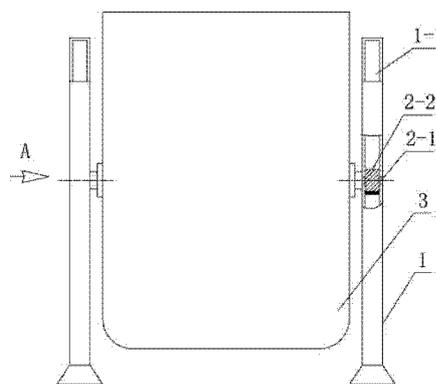
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种可方便清倒的垃圾桶

(57) 摘要

一种可方便清倒的垃圾桶, 解决其技术问题所采用的技术方案是: 可方便清倒的垃圾桶, 包括箱体和支架, 箱体通过支撑转轴机构安装在支架上, 所述的支架为封闭矩形结构, 所述的支撑转轴包括: 转轴和限位块, 转轴和限位块固定连接, 转轴一端与箱体固定连接, 另一端设置在支架的滑槽内, 限位块设置在支架封闭矩形腔内, 封闭矩形结构的支架的上端设置有侧面镂空。本实用新型有益效果是: 结构简单, 清倒使用方便, 便于垃圾收集, 特别使用于公共场合使用。



1. 一种可方便清倒的垃圾桶,包括箱体和支架,箱体通过支撑转轴机构安装在支架上,其特征是:所述的支架(1)为封闭矩形结构,所述的支撑转轴包括:转轴(2-1)和限位块(2-2),转轴(2-1)和限位块(2-2)固定连接,转轴(2-1)一端与箱体(3)固定连接,另一端设置在支架(1)的滑槽(1-2)内,限位块(2-2)设置在支架(1)封闭矩形腔内,封闭矩形结构的支架(1)的上端设置有侧面镂空(1-1)。

## 一种可方便清倒的垃圾桶

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾箱,特别是一种可方便清倒的垃圾桶。

### 背景技术

[0002] 目前,现有技术中的垃圾箱,箱体与支架和底座均为固定连接结构,箱体中垃圾装满后,垃圾只能从箱体中掏出,无法实现箱体的翻转实现方便清倒,使用极其不方便。

[0003] 发明内容:

[0004] 为了克服现有技术中,箱体中垃圾装满后,垃圾只能从箱体中掏出,无法实现箱体的翻转实现方便清倒,使用方便的不足,本实用新型公开一种可方便清倒的垃圾桶结构。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:可方便清倒的垃圾桶,包括箱体和支架,箱体通过支撑转轴机构安装在支架上,所述的支架为封闭矩形结构,所述的支撑转轴包括:转轴和限位块,转轴和限位块固定连接,转轴一端与箱体固定连接,另一端设置在支架的滑槽内,限位块设置在支架封闭矩形腔内,封闭矩形结构的支架的上端设置有侧面镂空。

[0006] 本实用新型有益效果是:结构简单,清倒使用方便,便于垃圾收集,特别使用于公共场合使用。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

[0008] 图2是图1A向视图。

[0009] 图中,1 支架,1-1 镂空。2-1 转轴,2-2 限位块,3 箱体。

### 具体实施方式

[0010] 参看附图,一种可方便清倒的垃圾桶,包括箱体和支架,箱体通过支撑转轴机构安装在支架上,所述的支架1为封闭矩形结构,所述的支撑转轴包括:转轴2-1和限位块2-2,转轴2-1和限位块2-2固定连接,转轴2-1一端与箱体3固定连接,另一端设置在支架1的滑槽1-2内,限位块2-2设置在支架1封闭矩形腔内,封闭矩形结构的支架1的上端设置有侧面镂空1-1。

[0011] 使用时,向上提起箱体3,转轴2-1和限位块2-2在支架1上的滑槽1-2和封闭矩形结构中滑动,限位块2-2限制箱体3无法实现翻转,当限位块2-2滑动到支架1的上端设置有侧面镂空1-1位置时,限位块2-2不受到支架1的限位,箱体3实现翻转,清倒箱内的垃圾,垃圾清倒后复位,落下箱体3。

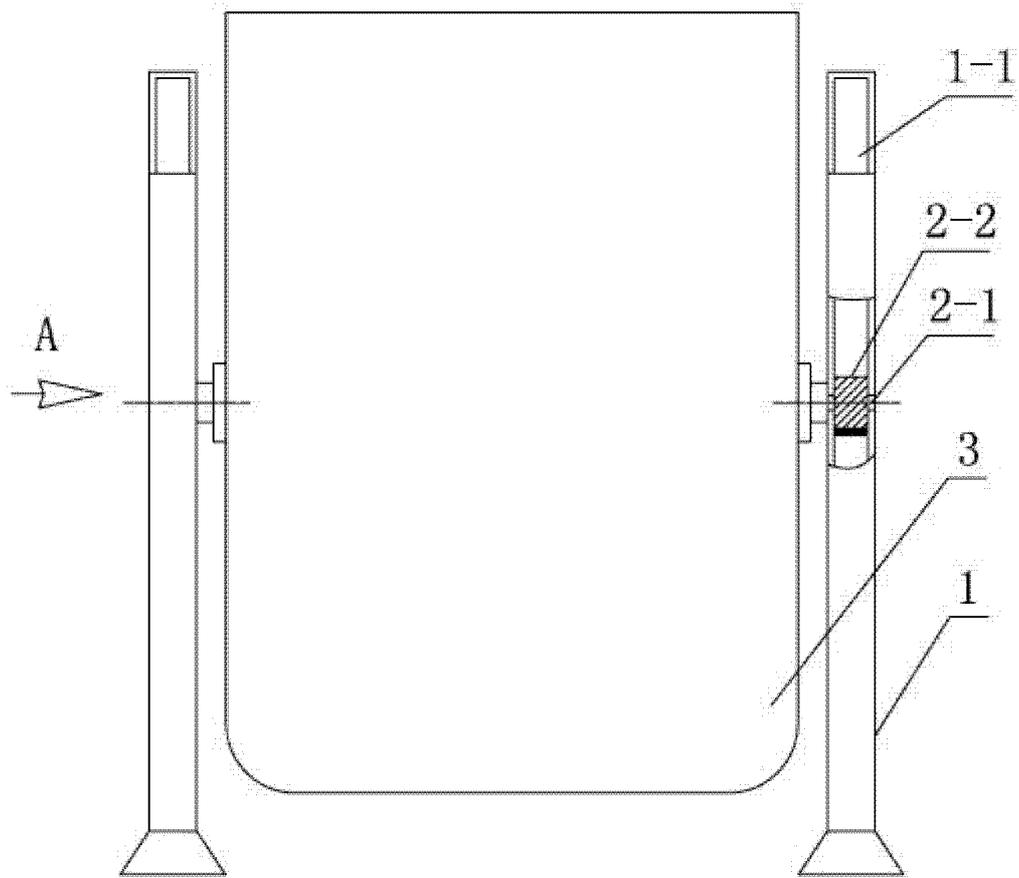
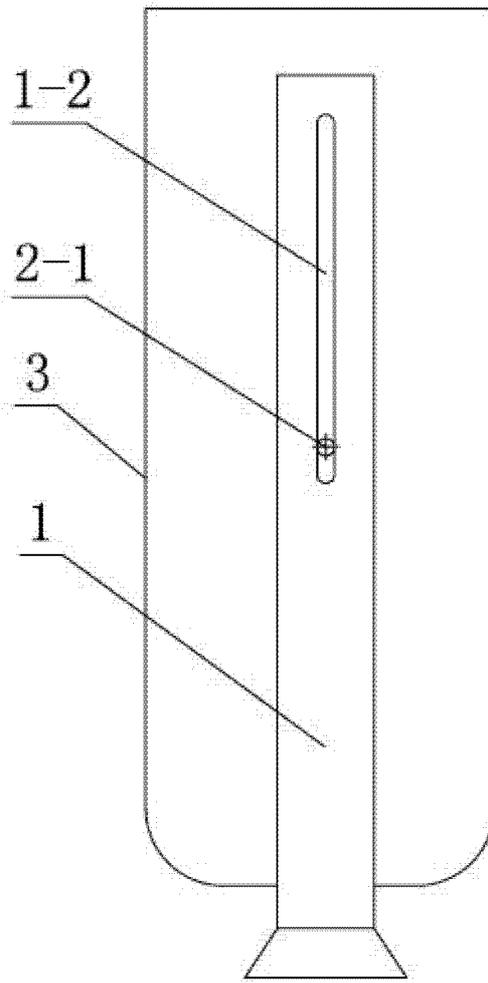


图 1



A 向

图 2