



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201670496 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020121241. 9

(22) 申请日 2010. 03. 01

(73) 专利权人 徐小良

地址 213033 江苏省常州市新北区春江镇小
顾村委小桥 1 号

(72) 发明人 徐小良

(74) 专利代理机构 常州市维益专利事务所
32211

代理人 何学成

(51) Int. Cl.

B65F 1/00 (2006. 01)

B65F 1/14 (2006. 01)

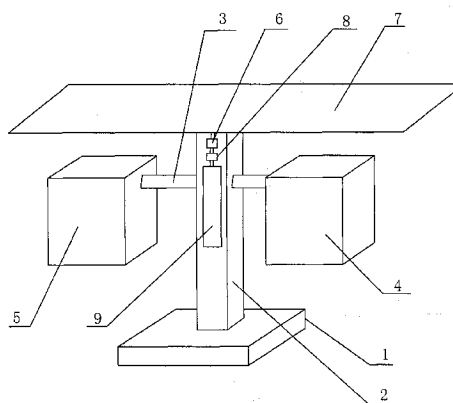
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有显示装置的垃圾箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种垃圾箱,具体涉及一种带有显示装置的垃圾箱,包括固定底座,底座上设置有支架,支架中部横向设置有连接杆,连接杆的一端设置有第一垃圾箱,另一端设置有第二垃圾箱,支架上还设置有太阳能电池板、与太阳能电池板连接的光电转换装置,以及与光电转换装置连接的显示装置。其具有广告宣传、节能环保的双重功能。



1. 带有显示装置的垃圾箱,包括固定底座,其特征在于:底座上设置有支架,支架中部横向设置有连接杆,连接杆的一端设置有第一垃圾箱,另一端设置有第二垃圾箱,支架上还设置有太阳能电池板、与太阳能电池板连接的光电转换装置,以及与光电转换装置连接的显示装置。

2. 根据权利要求1所述的带有显示装置的垃圾箱,其特征在于:所述显示装置包括设置在支架上的显示屏,以及与光电转换装置连接的控制单元。

3. 根据权利要求2所述的带有显示装置的垃圾箱,其特征在于:所述显示屏为液晶显示屏。

带有显示装置的垃圾箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种垃圾箱,具体涉及一种带有显示装置的垃圾箱,其具有广告宣传、节能环保的双重功能。

背景技术

[0002] 目前城市中的垃圾箱结构不够合理,功能单一,很难实现垃圾的有效分类,大部分垃圾箱的外观不够美观,底座不够牢固,容易损毁。市区空间狭小,城市街道上分别放置的各种路标牌、广告牌、垃圾桶放置混乱,严重侵占城市空间,影响城市交通和市容面貌。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的是提供一种具有广告宣传、节能环保功能带有显示装置的垃圾箱。

[0004] 实现本实用新型的技术方案如下:

[0005] 带有显示装置的垃圾箱,包括固定底座,底座上设置有支架,支架中部横向设置有连接杆,连接杆的一端设置有第一垃圾箱,另一端设置有第二垃圾箱,支架上还设置有太阳能电池板、与太阳能电池板连接的光电转换装置,以及与光电转换装置连接的显示装置。

[0006] 所述显示装置包括设置在支架上的显示屏,以及与光电转换装置连接的控制单元,控制单元对显示屏进行控制。

[0007] 为了使播出的广告具有更好的效果,所述显示屏选用液晶显示屏。

[0008] 太阳能电池板照在第一垃圾箱和第二垃圾箱的上方,保证雨水不会落入第一垃圾箱和第二垃圾箱中。

[0009] 采用上述方案,将显示装置与垃圾箱结合在一起,且采用太阳能为显示装置的供电电源,具有节能环保功能,本实用新型整合了社会资源,简化了市政设施,扩展了广告媒介;两个垃圾箱实现了可回收垃圾,不可回收垃圾的分类回收,具有重大的环保意义。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 附图中,1为底座,2为支架,3为连接杆,4为第一垃圾箱,5为第二垃圾箱,6为光电转换装置,7为太阳能电池板,8为控制单元,9为显示屏。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 参见图1所示,带有显示装置的垃圾箱,包括固定底座1,底座1上设置有支架2,支架2中部横向设置有连接杆3,连接杆3的一端设置有第一垃圾箱4,另一端设置有第二垃圾箱5,支架2上还设置有太阳能电池板7、与太阳能电池板7连接的光电转换装置6,以及与光电转换装置6连接的显示装置。显示装置包括设置在支架上的显示屏9,以及与光电

转换装置 6 连接的控制单元 8。显示屏为液晶显示屏。

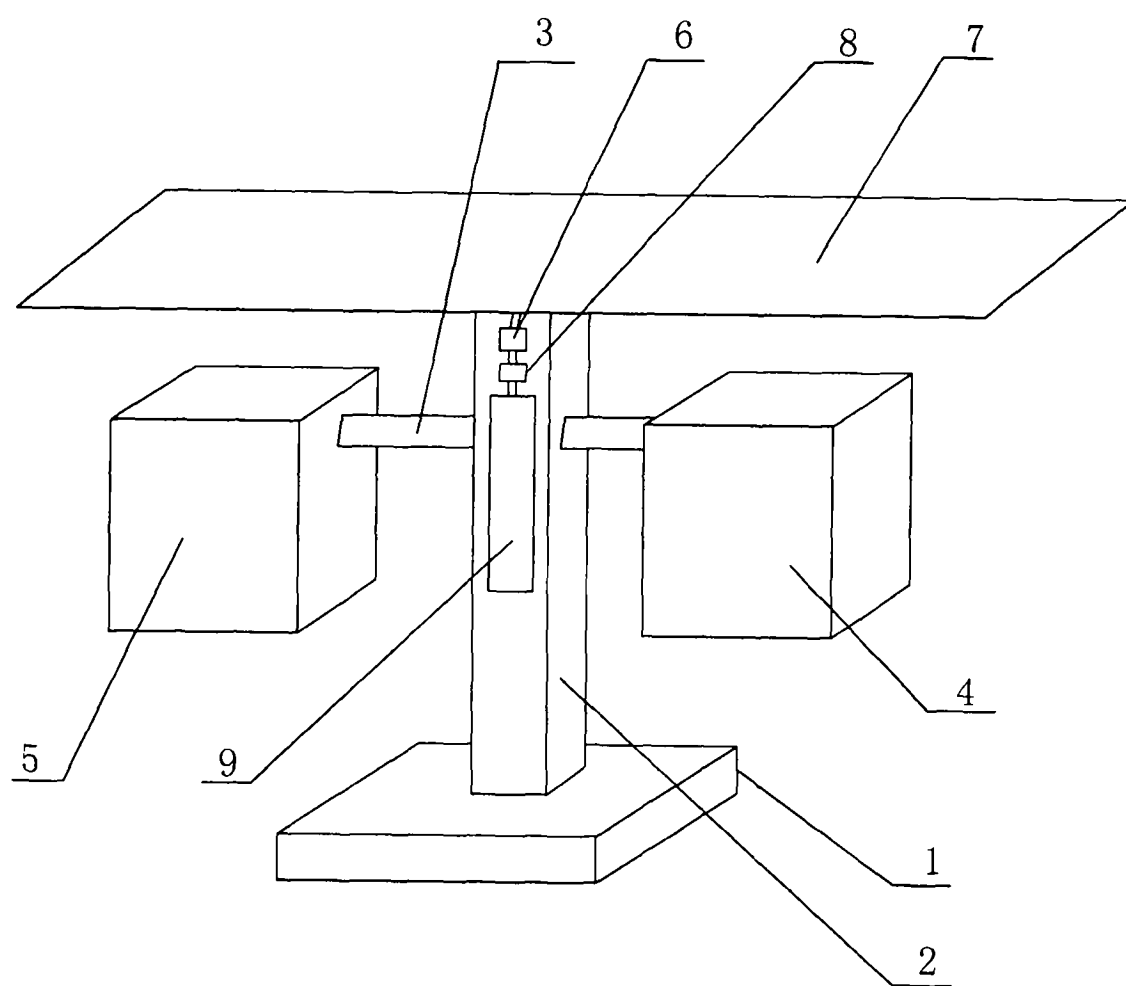


图 1