(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203250509 U
(45)授权公告日 2013.10.23

(21)申请号 201320195082.0

(22)申请日 2013.04.17

(73)专利权人 王力
地址 430074 湖北省武汉市中国地质大学资源学院 020101 班

(72)发明人 王力

(51)Int.Cl.
G09F 23/00(2006.01)
G09F 11/02(2006.01)
G09F 13/18(2006.01)

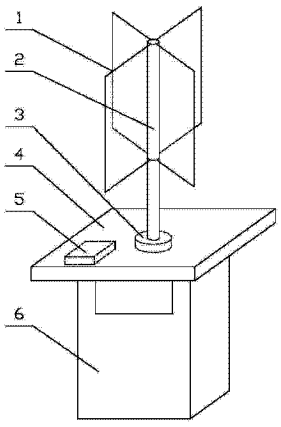
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

风车广告装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种风车广告装置，包括垃圾桶和转动架，其特征在于，垃圾桶的上端设有固定底板，固定底板内部中央设有小型发电机，小型发电机通过传动装置与转动架的转动轴连接；转动架的转动轴上端设有叶轮，叶轮每个叶面均可嵌入图片或广告，叶轮边框上设有LED灯；固定底板内还设有蓄电池，蓄电池通过嵌入在转动轴内的导线与LED灯连接。本实用新型构造巧妙新颖，在垃圾桶上设置一个带有广告的风车转动装置，实现多幅广告同时投放的效果，合理有效的利用了空间和时间，增强了广告影响力度。



CN 203250509 U

1. 一种风车广告装置，包括垃圾桶和转动架，其特征在于：垃圾桶的上端设有固定底板，固定底板内部中央设有小型发电机，小型发电机通过传动装置与转动架的转动轴连接；转动架的转动轴上端设有叶轮，叶轮每个叶面均可嵌入图片或广告，叶轮边框上设有 LED 灯。

2. 根据权利要求 1 所述的风车广告装置，其特征在于：固定底板内还设有蓄电池，蓄电池通过嵌入在转动轴内的导线与 LED 灯连接。

风车广告装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型广告装置，具体的说是一种风车广告装置。

背景技术

[0002] 如今我们处于信息时代，广告是我们生活中不可缺少的一部分，它可以促进信息的传播，文化、艺术的发展和美化我们环境。它又是企业与市场互相沟通的桥梁，扩大和加速物资和产品的流通，更能提高企业的知名度。然而广告宣传的手段不一，目的是宣传企业和品牌形象，拓展其知名度。

[0003] 就路牌广告而言，醒目又艳丽，能给过往的人们很深刻的印象，具有很大的影响深度。但这种路牌广告比较单一，也不够新颖和美观，广告宣传的效率不高，其空间和时间的利用率非常低。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况，本实用新型提供一种风车广告装置，它在垃圾桶上设置一个带有广告的风车转动装置，其构造新颖，实现多幅广告同时投放的效果。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种风车广告装置，包括垃圾桶和转动架，其特征在于，垃圾桶的上端设有固定底板，固定底板内部中央设有小型发电机，小型发电机通过传动装置与转动架的转动轴连接；转动架的转动轴上端设有叶轮，叶轮每个叶面均可嵌入图片或广告，叶轮边框上设有 LED 灯；固定底板内还设有蓄电池，蓄电池通过嵌入在转动轴内的导线与 LED 灯连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是：其构造巧妙新颖，在垃圾桶上设置一个带有广告的风车转动装置，实现多幅广告同时投放的效果。合理有效的利用了空间和时间，增强了广告影响力度。

附图说明

[0007] 下面结合附图说明和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图

[0009] 图中，1- 叶轮、2- 转动轴、3- 小型发电机、4- 底板、5- 蓄电池、6- 垃圾桶。

具体实施方式

[0010] 在图 1 所示的第一实施例中，一种风车广告装置，包括垃圾桶和转动架，其特征在于，垃圾桶的上端设有固定底板，固定底板内部中央设有小型发电机，小型发电机通过传动装置与转动架的转动轴连接；转动架的转动轴上端设有叶轮，叶轮每个叶面均可嵌入图片或广告，叶轮边框上设有 LED 灯；固定底板内还设有蓄电池，蓄电池通过嵌入在转动轴内的导线与 LED 灯连接。

[0011] 在图 1 所示的第二实施例中，使用时，将各种广告嵌入叶轮的每个叶面。在有风的

情况下，风吹动叶轮慢慢的转动起来，其上的广告尽情的展现在转动的叶轮上，整体上也更能吸引路人的注意，并且广告效果也更好。同时转动架转动起来带动传动装置运转，使小型发电机开始发电，通过控制电路控制，将稳定的直流电储存在蓄电池内。在晚上蓄电池开始供电，叶轮上的 LED 灯开始闪烁起来，显得更加美观，将广告的信息传递的淋漓尽致，并且也能给城市的夜景增添一道美丽的风采。

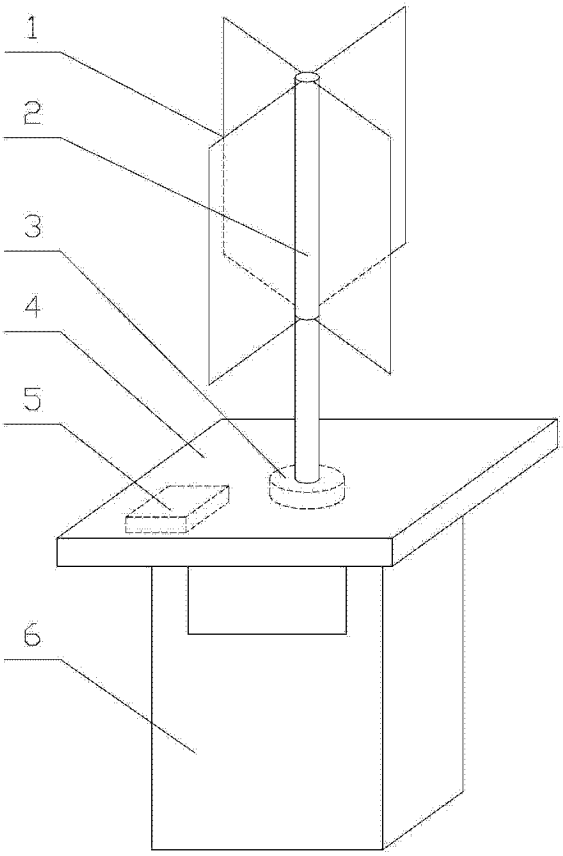


图 1