



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203217904 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320287780. 3

(22) 申请日 2013. 05. 13

(73) 专利权人 陕西理工学院

地址 723000 陕西省汉中市汉台区东关正街
505 号

(72) 发明人 陈建刚 刘莉君

(51) Int. Cl.

G09F 13/04 (2006. 01)

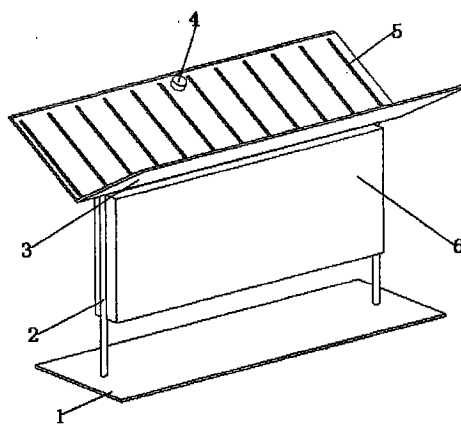
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种太阳能灯箱广告栏

(57) 摘要

一种太阳能灯箱广告栏,属于公共基础设施,主要解决结构、功能设计问题。它是由底座、立柱、支撑面板、光线感应器、太阳能电池板及灯箱组成,其特征在于:在长方形底座上安装有左右立柱,灯箱固定于左右立柱中间位置,有两块成 120° 夹角的支撑面板固定在左右立柱的上端面,两块太阳能电池板相切于支撑面板上,为灯箱提供电源,光线传感器位于太阳能电池板的上部,控制灯箱的电源通断,在夜晚光线不足时,光线传感器会在2-3秒之后,接通灯箱电源,灯箱会自动亮起来;在白天光线充足的情况下,光线传感器会在2-3秒之后,断开灯箱电源,灯箱会自动熄灭。本实用新型的有益效果是节能、环保及安全,同时具有操作方便、结构简单,使用寿命长的特点。



1. 一种太阳能灯箱广告栏,它是由底座(1)、立柱(2)、支撑面板(3)、光线感应器(4)、太阳能电池板(5)及灯箱(6)组成,其特征在于:在长方形底座(1)上安装有左右立柱(2),灯箱(6)固定于左右立柱(2)中间位置,有两块成 120° 夹角的支撑面板(3)固定在左右立柱(2)的上端面,两块太阳能电池板(5)相切于支撑面板(3)上,为灯箱(6)提供电源,光线传感器(4)位于太阳能电池板(5)的上部,控制灯箱(6)的电源通断,在夜晚光线不足时,光线传感器(4)会在2-3秒之后,接通灯箱(6)电源,灯箱(6)会自动亮起来;在白天光线充足的情况下,光线传感器(4)会在2-3秒之后,断开灯箱(6)电源,灯箱(6)会自动熄灭。

一种太阳能灯箱广告栏

1、所属技术领域

[0001] 本实用新型属于广告灯箱装置技术领域,涉及一种太阳能灯箱广告栏。

2、背景技术

[0002] 生活中,广告栏的宣传力度大小直接影响企业形象,普通的广告栏必须依赖白天的光线,晚上,就会失去宣传的功能;现有的灯箱广告栏必须借助有线的电源,既浪费公共资源,又不安全。

3、发明内容

[0003] 为了解决现有广告栏存在结构、功能、制作工艺及材质上的缺陷,本实用新型提供了一种太阳能灯箱广告栏,该太阳能灯箱广告栏采用灯箱装置,白天、夜晚均可实现广告栏的宣传功能,供电电源采用太阳能电池板,既安全又环保。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:太阳能灯箱广告栏是由底座、立柱、支撑面板、光线感应器、太阳能电池板及灯箱组成,其特征在于:在长方形底座上安装有左右立柱,灯箱固定于左右立柱中间位置,有两块成 120° 夹角的支撑面板固定在左右立柱的上端面,两块太阳能电池板相切于支撑面板上,为灯箱提供电源,光线传感器位于太阳能电池板的上部,控制灯箱的电源通断,在夜晚光线不足时,光线传感器会在2-3秒之后,接通灯箱电源,灯箱会自动亮起来;在白天光线充足的情况下,光线传感器会在2-3秒之后,断开灯箱电源,灯箱会自动熄灭。

[0005] 本实用新型的有益效果是节能、环保及安全,同时具有操作方便、结构简单,使用寿命长的特点。

4、附图说明

[0006] 图1为本实用新型结构示意图;

[0007] 图中,1-底座;2-立柱;3-支撑面板;4-光线感应器;5-太阳能电池板;6-灯箱。

5、具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0009] 该实用新型吸收传统设计的优点,结合现代设计的创新思想,更加符合使用者的要求。主要表现在:太阳能灯箱广告栏是由底座(1)、立柱(2)、支撑面板(3)、光线感应器(4)、太阳能电池板(5)及灯箱(6)组成,其特征在于:在长方形底座(1)上安装有左右立柱(2),灯箱(6)固定于左右立柱(2)中间位置,有两块成 120° 夹角的支撑面板(3)固定在左右立柱(2)的上端面,两块太阳能电池板(5)相切于支撑面板(3)上,为灯箱(6)提供电源,光线传感器(4)位于太阳能电池板(5)的上部,控制灯箱(6)的电源通断,在夜晚光线不足时,光线传感器(4)会在2-3秒之后,接通灯箱(6)电源,灯箱(6)会自动亮起来;在白天光线充足的情况下,光线传感器(4)会在2-3秒之后,断开灯箱(6)电源,灯箱(6)会自动熄灭。

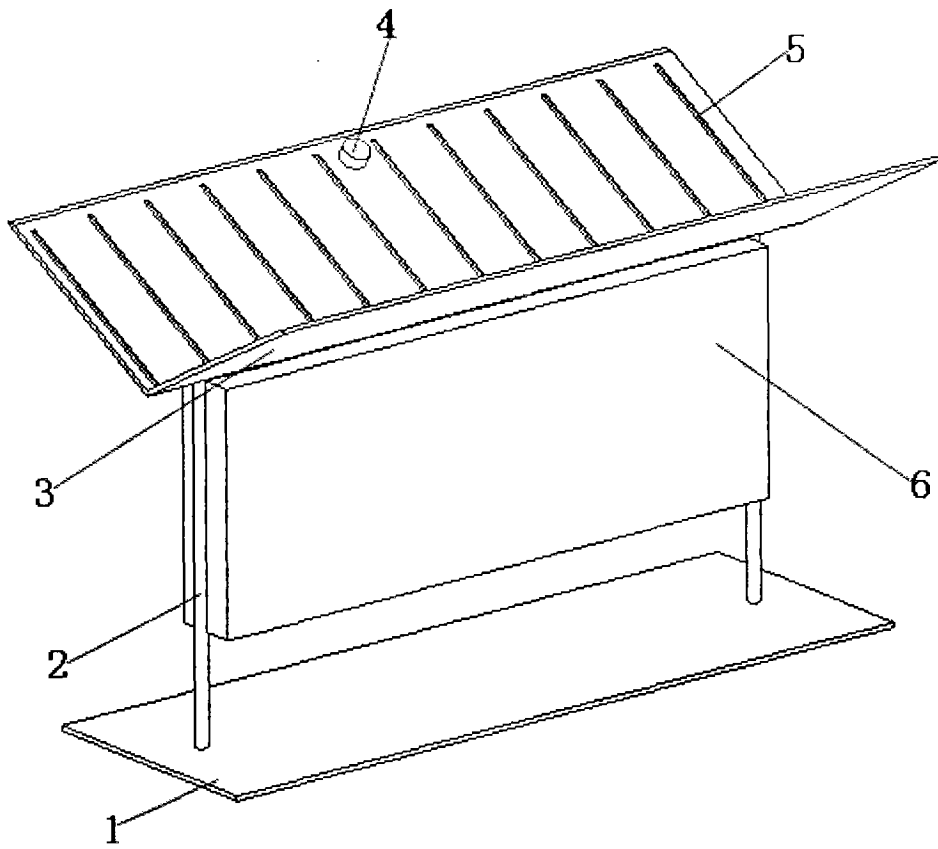


图 1