



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103672683 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210349790. 5

(22) 申请日 2012. 09. 20

(71) 申请人 西安天云唐广告文化传播有限责任
公司

地址 710086 陕西省西安市高新区紫薇田园
都市 G 区第 21 幢 2 单元 1 层 2101 室

(72) 发明人 张月婵

(51) Int. Cl.

F21S 9/03(2006. 01)

F21V 21/00(2006. 01)

G09F 27/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

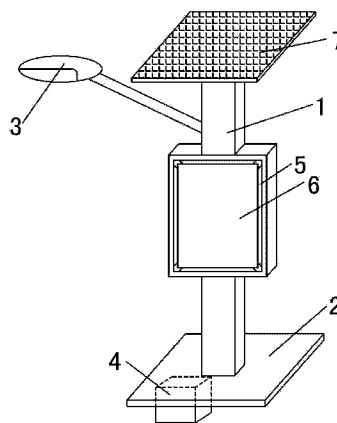
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种一体化广告路灯

(57) 摘要

本发明公开了一种一体化广告路灯,包括灯杆,底座,灯头和蓄电池,所述的灯杆通过底座固定在地面上,所述的灯杆靠近顶端位置通过支杆连接有灯头,灯头下方的灯杆上设置有矩形嵌槽,所述的矩形嵌槽内嵌设有多媒体显示屏,所述的灯杆的顶端连接有太阳能电池板,所述的太阳能电池板通过导线与设置在底座内的蓄电池连接,所述的蓄电池通过导线与显示屏串联,通过在灯头下方的灯杆上设置有矩形嵌槽,所述的矩形嵌槽内嵌设有多媒体显示屏,确保了多媒体显示屏即使在大风天气中依然非常稳定,本发明设计巧妙,一体结构的设计,结构非常稳定,不易发生歪斜和掉落。



1. 一种一体化广告路灯,其特征在于:包括灯杆(1),底座(2),灯头(3)和蓄电池(4),所述的灯杆(1)通过底座(2)固定在地面上,所述的灯杆(1)靠近顶端位置通过支杆连接有灯头(3),灯头(3)下方的灯杆(1)上设置有矩形嵌槽(5),所述的矩形嵌槽(5)内嵌设有多媒体显示屏(6),所述的灯杆(1)的顶端连接有太阳能电池板(7),所述的太阳能电池板(7)通过导线与设置在底座(2)内的蓄电池(4)连接,所述的蓄电池(4)通过导线与显示屏串联。

2. 根据权利要求1所述的一种一体化广告路灯,其特征在于:所述的灯头(3)内安装有高亮度LED照明灯。

3. 根据权利要求1所述的一种一体化广告路灯,其特征在于:所述的太阳能电池板(7)采用单晶硅太阳能电池。

一种一体化广告路灯

技术领域

[0001] 本发明属于照明灯具领域,尤其涉及一种一体化广告路灯。

背景技术

[0002] 路灯,指给道路提供照明功能的灯具,泛指交通照明中路面照明范围内的灯具,常见于道路单侧或两侧,通常装在柱上,沿街道或公路上,安装在道路旁供照明用的灯,路灯在道路的两旁非常的常见,每天我们在街道上行走都能见到各式各样造型的路灯,现有的路灯的种类也非常多,但是现在的路灯一般都会在灯杆上安装有广告灯箱,广告灯箱都是通过螺栓固定在灯杆的两侧,虽然说在平时这样的固定方式使用起来没有任何问题,但是当风力较大时,路灯灯杆两侧的广告灯箱特别容易发生歪斜甚至是掉落的现象,有时候甚至会对路上的行人造成伤害,因此有必要提供一种一体化广告路灯,以解决现有技术所存在的问题。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种一体化广告路灯,用以解决现有路灯灯杆上安装的广告灯箱结构简单,不够稳定的问题,本发明设计巧妙,一体结构的设计,结构非常稳定,不易发生歪斜和掉落。

[0004] 本发明是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种一体化广告路灯,包括灯杆,底座,灯头和蓄电池,所述的灯杆通过底座固定在地面上,所述的灯杆靠近顶端位置通过支杆连接有灯头,灯头下方的灯杆上设置有矩形嵌槽,所述的矩形嵌槽内嵌设有多媒体显示屏,所述的灯杆的顶端连接有太阳能电池板,所述的太阳能电池板通过导线与设置在底座内的蓄电池连接,所述的蓄电池通过导线与显示屏串联。

[0005] 本发明作为优化的,所述的灯头内安装有高亮度 LED 照明灯。

[0006] 本发明作为优化的,所述的太阳能电池板采用单晶硅太阳能电池。

[0007] 与现有技术相比,本发明的一种一体化广告路灯有益效果在于:通过在灯头下方的灯杆上设置有矩形嵌槽,所述的矩形嵌槽内嵌设有多媒体显示屏,确保了多媒体显示屏即使在大风天气中依然非常稳定,本发明设计巧妙,一体结构的设计,结构非常稳定,不易发生歪斜和掉落。

[0008] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本发明的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,详细说明如下。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的结构示意图。

[0010] 附图中:1、灯杆,2、底座,3、灯头,4、蓄电池,5、矩形嵌槽,6、多媒体显示屏,7、太阳能电池板。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例进一步说明本发明的技术方案。

[0012] 如图 1 所示,一种一体化广告路灯,包括灯杆 1,底座 2,灯头 3 和蓄电池 4,所述的灯杆 1 通过底座 2 固定在地面上,所述的灯杆 1 靠近顶端位置通过支杆连接有灯头 3,灯头 3 下方的灯杆 1 上设置有矩形嵌槽 5,所述的矩形嵌槽 5 内嵌设有多媒体显示屏 6,所述的灯杆 1 的顶端连接有太阳能电池板 7,所述的太阳能电池板 7 通过导线与设置在底座 2 内的蓄电池 4 连接,所述的蓄电池 4 通过导线与显示屏串联。

[0013] 所述的灯头 3 内安装有高亮度 LED 照明灯。

[0014] 所述的太阳能电池板 7 采用单晶硅太阳能电池。

[0015] 采用以上技术方案,本发明一种一体化广告路灯通过在灯头 3 下方的灯杆 1 上设置有矩形嵌槽 5,所述的矩形嵌槽 5 内嵌设有多媒体显示屏 6,确保了多媒体显示屏 6 即使在大风天气中依然非常稳定,本发明设计巧妙,一体结构的设计,结构非常稳定,不易发生歪斜和掉落,本发明不仅局限于以上实施例,其具体步骤允许有变化,除此之外,同在本发明构思下存在其它的实现方案,需要说明的是,上述实施例仅为本发明实现的优选方案,并非限定性穷举,在不脱离本发明构思的前提下,任何显而易见的替换均在本发明保护范围之内。

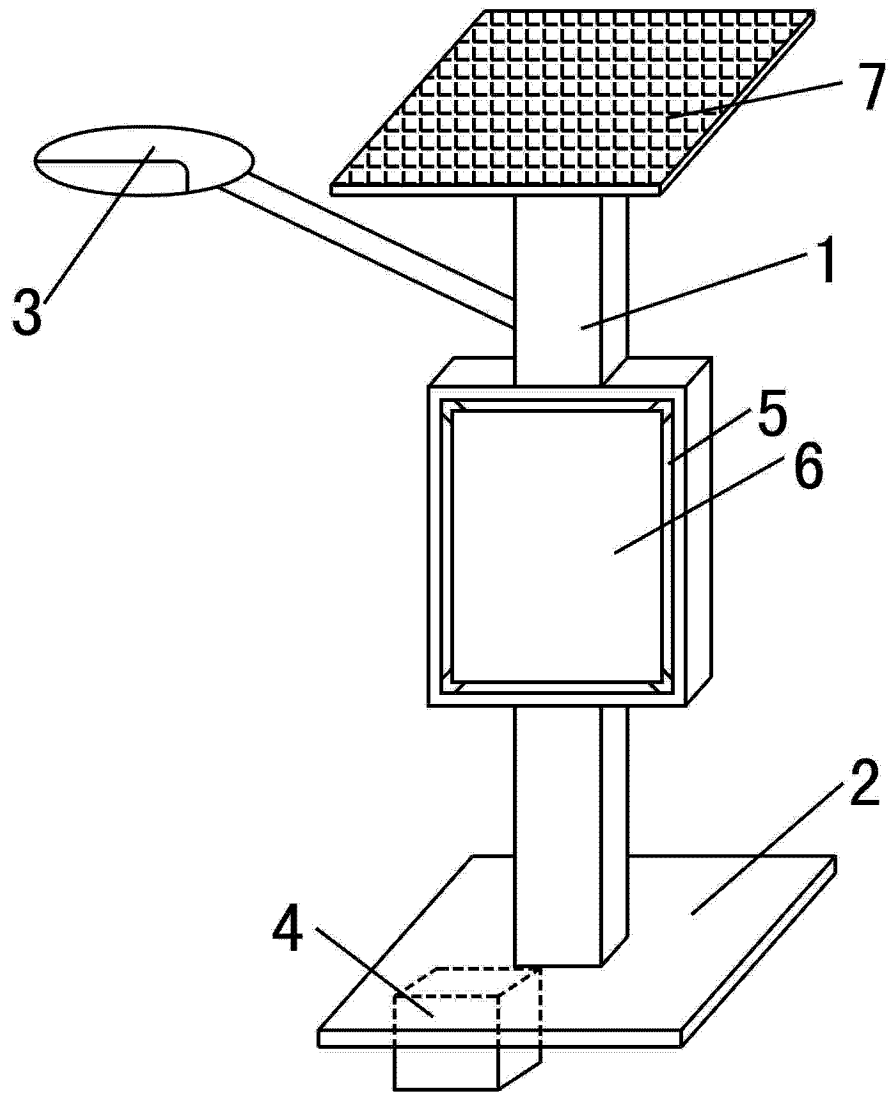


图 1