



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204596341 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520249274. 4

(22) 申请日 2015. 04. 23

(73) 专利权人 宋国民

地址 311816 浙江省绍兴市诸暨市陶朱街道
宋家村后宋 66 号

(72) 发明人 宋国民

(51) Int. Cl.

G09F 9/00(2006. 01)

H02J 7/00(2006. 01)

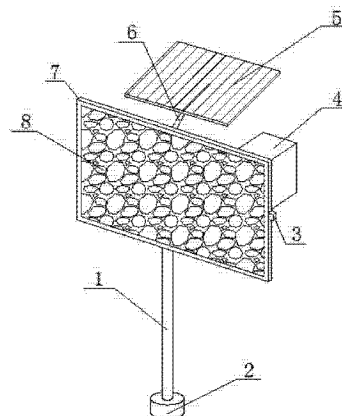
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种节能环保广告牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种节能环保广告牌,包括固定框和支撑杆,所述支撑杆连接固定框,所述固定框侧边设置有光控制器、中间设置有显示频、顶面设置有支撑管架,所述支撑管架连接太阳能电池板,所述显示频背面设置有蓄电池。该种节能环保广告牌吸收太阳能使用绿色可再生能源,环保无污染,节省电费开支,运行成本低,太阳能吸收的电能进行储备,当需要的使用的时候可以进行放电,由光控制器对显示频显示时间进行控制,当在白天的时候处于关闭状态,在夜晚的时候处于开启状态,这样一来不仅节约了电能,并且防止资源的浪费,在起风时广告牌晃动或被风吹到,设计合理,结构简单。



1. 一种节能环保广告牌,包括固定框(7)和支撑杆(1),其特征在于,所述支撑杆(1)连接固定框(7),所述固定框(7)侧边设置有光控制器(3)、中间设置有显示屏(8)、顶面设置有支撑管架(6),所述支撑管架(6)连接太阳能电板(5),所述显示屏(8)背面设置有蓄电池(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种节能环保广告牌,其特征在于,所述太阳能电板(5)设置在显示屏(8)上方。

3. 根据权利要求1所述的一种节能环保广告牌,其特征在于,所述太阳能电板(5)、光控制器(3)和蓄电池(4)为电连接。

4. 根据权利要求1所述的一种节能环保广告牌,其特征在于,所述支撑杆(1)底端设置有稳定块(2)。

5. 根据权利要求1所述的一种节能环保广告牌,其特征在于,所述支撑杆(1)内部设置有导线。

一种节能环保广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告牌,具体为一种节能环保广告牌,属于广告设备技术领域。

背景技术

[0002] 随着社会的进步人们生活的进步,广告牌的发展也在徐徐渐进,传统的广告牌使用一些塑料皮纸做成,由于广告牌通常都是竖立在高处被风吹雨打日晒很快就会损坏,损坏后就需要更换,这样以来以前损坏的广告牌皮塑料纸就会被随意的仍在地下,塑料皮纸是很难融入土壤的,这样以来就会污染环境。

[0003] 现在虽然也有通电显示频的广告牌但通常广告牌都是与民用电连接的情况下才能使用,在当今电力资源紧缺的情况下,不具有节能的作用,浪费资源;并且现有的广告牌埋在地下的支撑杆底端不稳定当起自然风时就会晃动,广告牌就会被风吹到,设计不够合理,结构复杂。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种节能环保广告牌,采用太阳能电板、蓄电池和稳定块,从而解决上述问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种节能环保广告牌,包括固定框和支撑杆,所述支撑杆连接固定框,所述固定框侧边设置有光控制器、中间设置有显示频、顶面设置有支撑管架,所述支撑管架连接太阳能电板板,所述显示频背面设置有蓄电池。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述太阳能电板设置在显示频上方。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述太阳能电板、光控制器和蓄电池 为电连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆底端设置有稳定块。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑杆内部设置有导线。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种节能环保广告牌由太阳能电板吸收太阳能使用绿色可再生能源,环保无污染,节省电费开支,运行成本低;该蓄电池对太阳能吸收的电进行储备,当需要的使用的时候可以进行放电;通常显示频都是在夜晚的时候显示才能看见,由光控制器对显示频显示时间进行控制,当在白天的时候处于关闭状态,在夜晚的时候处于开启状态,这样一来不仅节约了电能,并且防止资源的浪费;支撑杆底端设置稳定块防止在起风时广告牌晃动或被风吹到,设计合理,结构简单。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图 1 为本实用新型所述一种节能环保广告牌结构示意图；

[0013] 图中：1、支撑杆；2、稳定块；3、光控制器；4、蓄电池；5、太阳能电板；6、支撑管架；7、固定框；8、显示屏。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例，基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1，本实用新型提供一种技术方案：一种节能环保广告牌，包括固定架 7 和支撑杆 1，所述支撑杆 1 连接固定框 7，所述固定框 7 侧边设置有光控制器 3、中间设置有显示屏 8、顶面设置有支撑管架 6，所述支撑管架 6 连接太阳能电板板 5，所述显示屏 8 背面设置有蓄电池 4；所述太阳能电板 5 设置在显示屏 8 上方；所述太阳能电板 5、光控制器 3 和蓄电池 4 为电连接；所述支撑杆 1 底端设置有稳定块 2；所述支撑杆 1 内部设置有导线。

[0016] 首先所述太阳能电板 5、光控制器 3 和蓄电池 4 为电连接，所述支撑杆 1 连接固定框 7，所述固定框 7 侧边设置有光控制器 3、中间设置有显示屏 8、顶面设置有支撑管架 6，所述固定框 7 用于固定显示屏 8，通常显示屏 8 都是在夜晚的时候显示才能看见，由光控制器 3 对显示屏 8 显示时间进行控制，当在白天的时候处于关闭状态，在夜晚的时候处于开启状态，这样一来不仅节约了电能，并且防止资源的浪费，所述支撑管架 6 连接太阳能电板板 5，所述太阳能电板 5 吸收太阳能使用绿色可再生能源，环保无污染，节省电费开支，运行成本低，所述显示屏 3 背面设置有蓄电池 4，所述蓄电池 4 对太阳能吸收的电能进行储备，当需要的使用的时候可以进行放电，所述支撑杆 1 底端设置有稳定块 2，支撑杆 1 底端设置稳定块 2 防止在起风时广告牌晃动或被风吹到。

[0017] 本实用新型为一种节能环保广告牌吸收太阳能使用绿色可再生能源，环保无污染，节省电费开支，运行成本低，太阳能吸收的电能进行储备，当需要的使用的时候可以进行放电，由光控制器对显示屏显示时间进行控制，当在白天的时候处于关闭状态，在夜晚的时候处于开启状态，这样一来不仅节约了电能，并且防止资源的浪费，在起风时广告牌晃动或被风吹到，设计合理，结构简单。

[0018] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

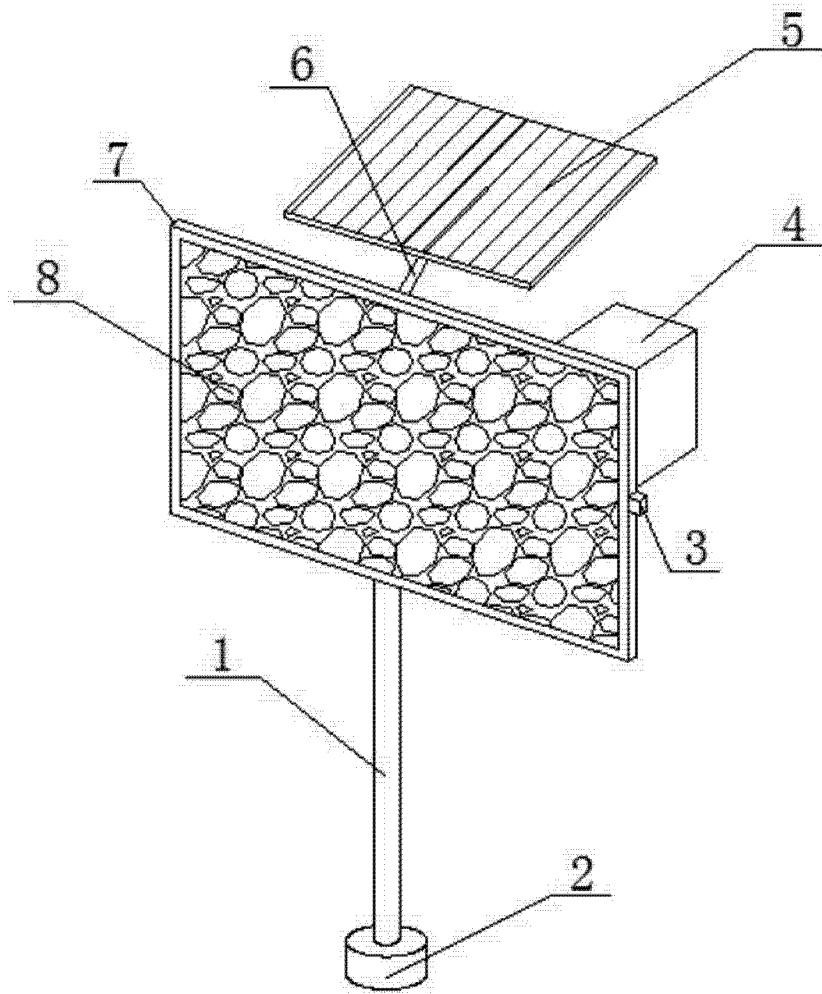


图 1