(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 205670425 U
(45)授权公告日 2016.11.02

(21)申请号 201620582386.6

(22)申请日 2016.06.15

(73)专利权人 嘉兴仙视电子有限公司
地址 314117 浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇宝群路298号

(72)发明人 王鹏 孙小明

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489
代理人 吴建锋

(51)Int.Cl.
G09F 9/35(2006.01)

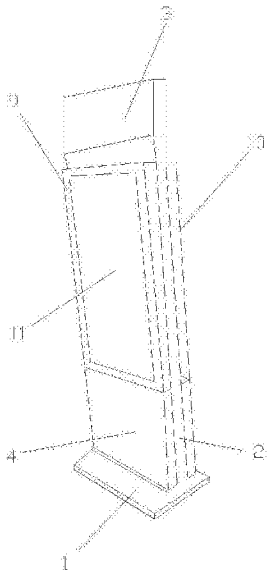
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种光栅立式双面液晶显示广告机

(57)摘要

本实用新型公开一种光栅立式双面液晶显示广告机，包括底座、支架和太阳能光伏板，所述底座的上方设置有蓄电池，所述蓄电池与底座相固定，所述电池上方设置有连接板，所述连接板的上方设置有输电线，所述支架位于底座的上方、并与底座相固定，所述支架的内部设置有电路板，所述电路板的下方设置有固定板，所述固定板与支架相固定，所述支架的外部设置有左光栅板和右光栅板，所述左光栅板和右光栅板内设置有液晶显示屏，所述太阳能光伏板位于支架的上方、并与支架相固定；该光栅立式双面液晶显示广告机具有结构灵活、便于拆装和节能安全的优点。



CN 205670425 U

1.一种光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：包括底座、支架和太阳能光伏板，所述底座的上方设置有蓄电池，所述蓄电池与底座相固定，所述电池上方设置有连接板，所述连接板的上方设置有输电线，所述支架位于底座的上方、并与底座相固定，所述支架的内部设置有电路板，所述电路板的下方设置有固定板，所述固定板与支架相固定，所述支架的外部设置有左光栅板和右光栅板，所述左光栅板和右光栅板内设置有液晶显示屏，所述太阳能光伏板位于支架的上方、并与支架相固定。

2.如权利要求1所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述蓄电池与太阳能光伏板相连接。

3.如权利要求2所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述蓄电池内设置有逆变器。

4.如权利要求3所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述输电线设置有两条。

5.如权利要求4所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述输电线与固定板相连接。

6.如权利要求5所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述左光栅板和右光栅板为可拆卸设置。

7.如权利要求6所述的光栅立式双面液晶显示广告机，其特征在于：所述左光栅板和右光栅板的上端与支架相铰接连接。

一种光栅立式双面液晶显示广告机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种光栅立式双面液晶显示广告机。

背景技术

[0002] 目前，广告机在商场、办公楼或影院等公众场所随处可见，具有广告、广播、导向、展示等功能。但是，目前广告机的样式较为单一，为了安全起见，广告机外壳结构的整体性一般较强，且采用较为固定的方式对各部分进行连接，这样就导致了维修时拆卸工序较为复杂，耗时较长。另外，现有的广告机一般采用定时开关，方式不够灵活，无法灵活根据使用场所的实际经营时间进行调整。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构灵活、便于拆装和节能安全的光栅立式双面液晶显示广告机。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种光栅立式双面液晶显示广告机，包括底座、支架和太阳能光伏板，所述底座的上方设置有蓄电池，所述蓄电池与底座相固定，所述电池上方设置有连接板，所述连接板的上方设置有输电线，所述支架位于底座的上方、并与底座相固定，所述支架的内部设置有电路板，所述电路板的下方设置有固定板，所述固定板与支架相固定，所述支架的外部设置有左光栅板和右光栅板，所述左光栅板和右光栅板内设置有液晶显示屏，所述太阳能光伏板位于支架的上方、并与支架相固定。

[0006] 作为优选，所述蓄电池与太阳能光伏板相连接，有利于存储太能光伏板将太阳能转换的电能。

[0007] 作为优选，所述蓄电池内设置有逆变器，有利于使得蓄电池通电安全。

[0008] 作为优选，所述输电线设置有两条，有利于分别连接两面液晶显示屏。

[0009] 作为优选，所述输电线与固定板相连接，能够使得电路板7通电。

[0010] 作为优选，所述左光栅板和右光栅板为可拆卸设置，有利于拆卸或者安装。

[0011] 作为优选，所述左光栅板和右光栅板的上端与支架相铰接连接，能够使得左光栅板和右光栅板便于翻转拆卸。

[0012] 本实用新型的有益效果为：由于设置有底座，能够固定和支撑蓄电池和支架，由于设置有蓄电池，能够储存太阳能转换的电能，由于设置有支架，能够固定电路板和左、右光栅板，由于设置有电路板，能够使得液晶显示屏通电显示图像，由于设置有太阳能光伏板，有利于将太阳光转换成电能，并储存在蓄电池内。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型一种光栅立式双面液晶显示广告机的整体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型一种光栅立式双面液晶显示广告机的内部结构示意图。

具体实施方式

[0015] 如图1-2所示，一种光栅立式双面液晶显示广告机，包括底座1、支架2和太阳能光伏板3，所述底座1的上方设置有蓄电池4，所述蓄电池4与底座1相固定，所述电池4上方设置有连接板5，所述连接板5的上方设置有输电线6，所述支架2位于底座1的上方、并与底座1相固定，所述支架2的内部设置有电路板7，所述电路板7的下方设置有固定板8，所述固定板8与支架2相固定，所述支架2的外部设置有左光栅板9和右光栅板10，所述左光栅板9和右光栅板10内设置有液晶显示屏11，所述太阳能光伏板3位于支架2的上方、并与支架2相固定。

[0016] 所述蓄电池4与太阳能光伏板3相连接，有利于存储太能光伏板3将太阳能转换的电能。

[0017] 所述蓄电池4内设置有逆变器(未图示)，有利于使得蓄电池4通电安全。

[0018] 所述输电线6设置有两条，有利于分别连接两面液晶显示屏11。

[0019] 所述输电线6与固定板8相连接，能够使得电路板7通电。

[0020] 所述左光栅板9和右光栅板10为可拆卸设置，有利于拆卸或者安装。

[0021] 所述左光栅板9和右光栅板10的上端与支架2相铰接连接，能够使得左光栅板9和右光栅板10便于翻转拆卸。

[0022] 本实用新型的有益效果为：由于设置有底座，能够固定和支撑蓄电池和支架，由于设置有蓄电池，能够储存太阳能转换的电能，由于设置有支架，能够固定电路板和左、右光栅板，由于设置有电路板，能够使得液晶显示屏通电显示图像，由于设置有太阳能光伏板，有利于将太阳光转换成电能，并储存在蓄电池内。

[0023] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

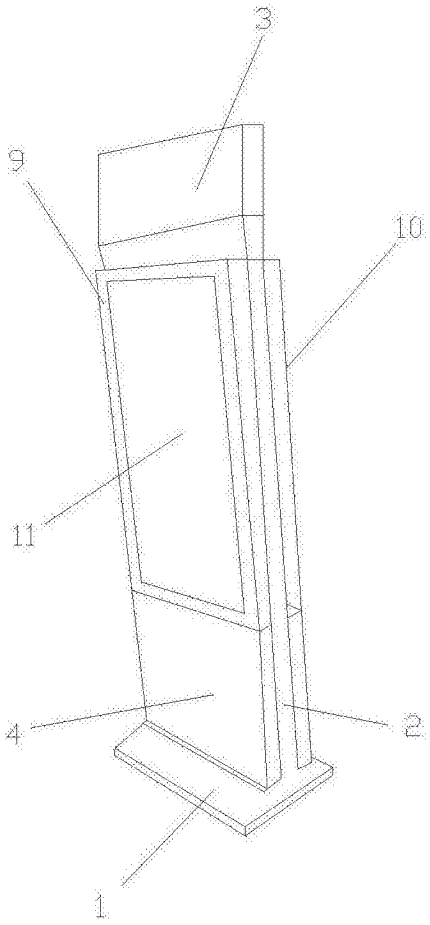


图1

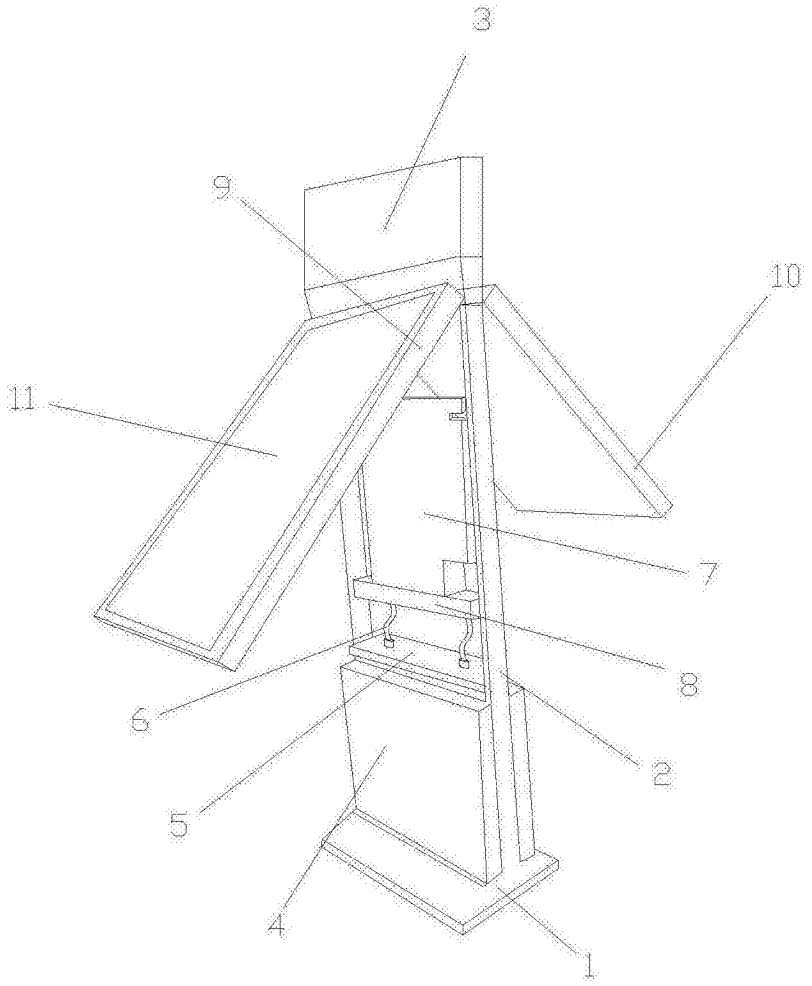


图2