



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206505679 U

(45)授权公告日 2017.09.19

(21)申请号 201621108328.6

(22)申请日 2016.10.10

(73)专利权人 曹阳

地址 410000 湖南省长沙市天心区韶山南路498号中南林业科技大学家具与艺术设计学院视觉传达设计教研室

(72)发明人 曹阳

(74)专利代理机构 佛山帮专知识产权代理事务所(普通合伙) 44387

代理人 胡丽琴

(51)Int.Cl.

G09F 9/00(2006.01)

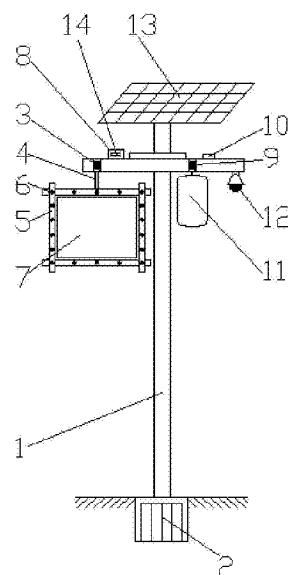
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于网络广告播放的多媒体展示装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,包括彩色LED灯、角度控制器、高清摄像头和太阳能光伏板,所述蓄电池设在支架的底部,所述太阳能光伏板固定安装在支架的顶部,所述第一电机与第二电机均镶嵌在支架的内部,所述彩色LED灯设在边框的外侧,所述第一广告展示屏安装在边框的内侧,所述角度控制器与第二电机控制器均设在支架的顶部,所述第二广告展示屏与高清摄像头均设在支架的一侧,且第二广告展示屏与第二电机之间通过转轴相连接,所述计时器镶嵌在角度控制器的内腔。该用于网络广告播放的多媒体展示装置设有可旋转的高清摄像头,掌握大众对展示广告的关注度,设置有角度控制器,可使广告展示屏多角度展示。



1. 一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,包括支架(1)、蓄电池(2)、第一电机(3)、护罩(4)、边框(5)、彩色LED灯(6)、第一广告展示屏(7)、角度控制器(8)、第二电机(9)、第二电机控制器(10)、第二广告展示屏(11)、高清摄像头(12)、太阳能光伏板(13)和计时器(14),其特征在于:所述蓄电池(2)设在支架(1)的底部,所述太阳能光伏板(13)固定安装在支架(1)的顶部,且太阳能光伏板(13)与蓄电池(2)电性连接,所述第一电机(3)与第二电机(9)均镶嵌在支架(1)上端的内部,所述彩色LED灯(6)设在边框(5)的外侧,所述第一广告展示屏(7)安装在边框(5)的内侧,所述第一电机(3)与边框(5)之间通过转轴相连接,且该转轴的外侧设置有护罩(4),所述角度控制器(8)与第二电机控制器(10)均设在支架(1)的顶部,且角度控制器(8)与第一电机(3)电性连接,所述第二广告展示屏(11)与高清摄像头(12)均设在支架(1)的一侧,且第二广告展示屏(11)与第二电机(9)之间通过转轴相连接,所述计时器(14)镶嵌在角度控制器(8)的内腔。

2. 根据权利要求1所述的一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,其特征在于:所述第一广告展示屏(7)与第二广告展示屏(11)的内腔均设置有无线蓝牙传输装置。

3. 根据权利要求1所述的一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,其特征在于:所述第二广告展示屏(11)为圆柱体结构。

4. 根据权利要求1所述的一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,其特征在于:所述高清摄像头(12)为可旋转装置,且高清摄像头(12)的旋转范围为0-360°。

5. 根据权利要求1所述的一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,其特征在于:所述第一电机(3)与第二电机(9)均为慢速电机。

一种用于网络广告播放的多媒体展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广告展示技术领域,具体为一种用于网络广告播放的多媒体展示装置。

背景技术

[0002] 广告是为了某种特定的需要,通过一定形式的媒体,公开而广泛地向公众传递信息的宣传手段。现代商业社会中,商品和服务信息绝大多数都是通过广告传递的,平面广告通过文字、色彩、图形将信息准确的表达出来,而二维广告则通过声音、动态效果表达信息,通过以上各种方式商品和服务才能被消费者接受和认识。

[0003] 现有的网络广告展示装置中,不能及时的掌控大众对广告的关注度,广告展示角度单一,不能对广告的进行展示角度进行控制,功能单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,以解决上述背景技术中提出的不能及时的掌控大众对广告的关注度,广告展示角度单一,不能对广告的进行展示角度进行控制,功能单一的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于网络广告播放的多媒体展示装置,包括支架、蓄电池、第一电机、护罩、边框、彩色LED灯、第一广告展示屏、角度控制器、第二电机、第二电机控制器、第二广告展示屏、高清摄像头、太阳能光伏板和计时器,所述蓄电池设在支架的底部,所述太阳能光伏板固定安装在支架的顶部,且太阳能光伏板与蓄电池电性连接,所述第一电机与第二电机均镶嵌在支架上端的内部,所述彩色LED灯设在边框的外侧,所述第一广告展示屏安装在边框的内侧,所述第一电机与边框之间通过转轴相连接,且该转轴的外侧设置有护罩,所述角度控制器与第二电机控制器均设在支架的顶部,且角度控制器与第一电机电性连接,所述第二广告展示屏与高清摄像头均设在支架的一侧,且第二广告展示屏与第二电机之间通过转轴相连接,所述计时器镶嵌在角度控制器的内腔。

[0006] 优选的,所述第一广告展示屏与第二广告展示屏的内腔均设置有无无线蓝牙传输装置。

[0007] 优选的,所述第二广告展示屏为圆柱体结构。

[0008] 优选的,所述高清摄像头为可旋转装置,且高清摄像头的旋转范围为0-360°。

[0009] 优选的,所述第一电机与第二电机均为慢速电机。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于网络广告播放的多媒体展示装置设有可360°旋转的高清摄像头,可掌握大众对展示广告的驻足关注度,镶嵌有彩色LED灯,可提高大众的驻足率,镶嵌有无无线蓝牙传输装置,可对展示播放广告进行更换,设置有计时器和角度控制器,可使广告展示屏进行多角度展示,安装有太阳能光伏板和蓄电池,为广告展示装置提供能源。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型边框结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型护罩结构示意图。

[0014] 图中：1、支架，2、蓄电池，3、第一电机，4、护罩，5、边框，6、彩色LED灯，7、第一广告展示屏，8、角度控制器，9、第二电机，10、第二电机控制器，11、第二广告展示屏，12、高清摄像头，13、太阳能光伏板，14、计时器。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2-3，本实用新型提供一种技术方案：一种用于网络广告播放的多媒体展示装置，包括支架1、蓄电池2、第一电机3、护罩4、边框5、彩色LED灯6、第一广告展示屏7、角度控制器8、第二电机9、第二电机控制器10、第二广告展示屏11、高清摄像头12、太阳能光伏板13和计时器14，蓄电池2设在支架1的底部，太阳能光伏板13固定安装在支架1的顶部，且太阳能光伏板13与蓄电池2电性连接，第一电机3与第二电机9均镶嵌在支架1上端的内部，第一电机3与第二电机9均为慢速电机，可使广告展示屏进行多角度展示，彩色LED灯6设在边框5的外侧，可提高大众的驻足率，第一广告展示屏7安装在边框5的内侧，第一电机3与边框5之间通过转轴相连接，且该转轴的外侧设置有护罩4，角度控制器8与第二电机控制器10均设在支架1的顶部，且角度控制器8与第一电机3电性连接，第二广告展示屏11与高清摄像头12均设在支架1的一侧，且第二广告展示屏11与第二电机9之间通过转轴相连接，第一广告展示屏7与第二广告展示屏11的内腔均设置有无线蓝牙传输装置，可通过手机移动设备与该无线蓝牙传输装置进行配对连接，通过手机移动设备对无线蓝牙传输装置进行信号传输控制，从而该无线蓝牙传输装置可将接受到的信号进行转换，将用户需要转换的广告内容进行更换展示，方便快捷，第二广告展示屏11为圆柱体结构，高清摄像头12为可旋转装置，且高清摄像头12的旋转范围为0-360°，可掌握大众对展示广告的驻足关注度，计时器14镶嵌在角度控制器8的内腔。

[0017] 工作原理：在使用该用于网络广告播放的多媒体展示装置时，首先需对整个用于网络广告播放的多媒体展示装置有一个结构上的了解，能够更加便捷的进行使用，太阳能光伏板13将光能转换成电能并储存在蓄电池2内部，通过蓄电池2内部储存的电能对广告播放展示装置提供能源，通过计时器14和角度控制器8使第一电机3每隔2分钟转动30°，从而带动第一广告展示屏7每隔2分钟转动30°进行展示，使不同方向的人们都能观察到广告展示的内容，利用镶嵌在边框5外侧的彩色LED灯6，提高大众对广告展示的驻足率，第二电机控制器10控制第二电机9进行慢速旋转，带动第二广告展示屏11边慢速旋转边展示，利用高清摄像头12拍摄下的内容来掌控大众对展示广告的驻足关注度，从而及时掌握广告展示内容的是否吸引大众眼球，并利用手机与镶嵌在第一广告展示屏7与第二广告展示屏11内腔

的无线蓝牙传输装置进行配对,并通过手机移动设备对无线蓝牙传输装置进行信号传输控制,从而该无线蓝牙传输装置可将接受到的信号进行转换,将用户需要转换的广告内容进行更换展示。

[0018] 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。

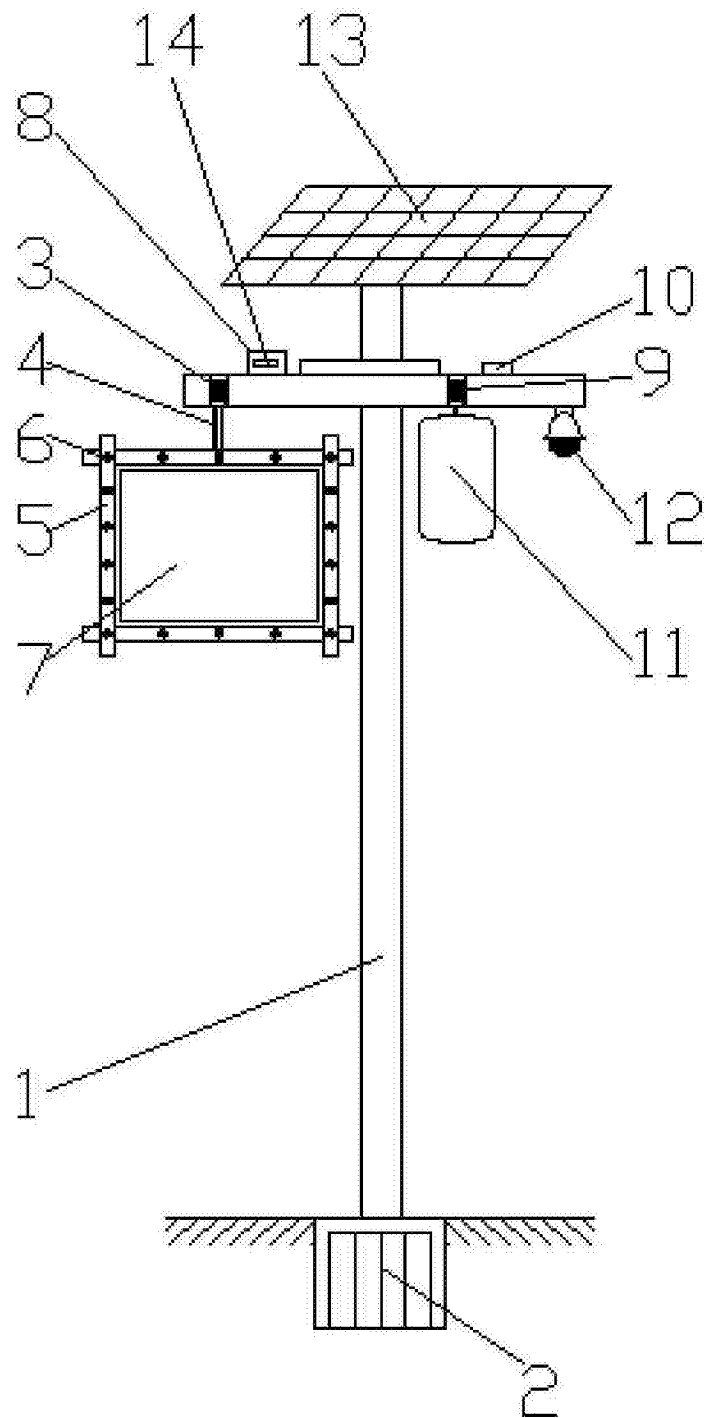


图1

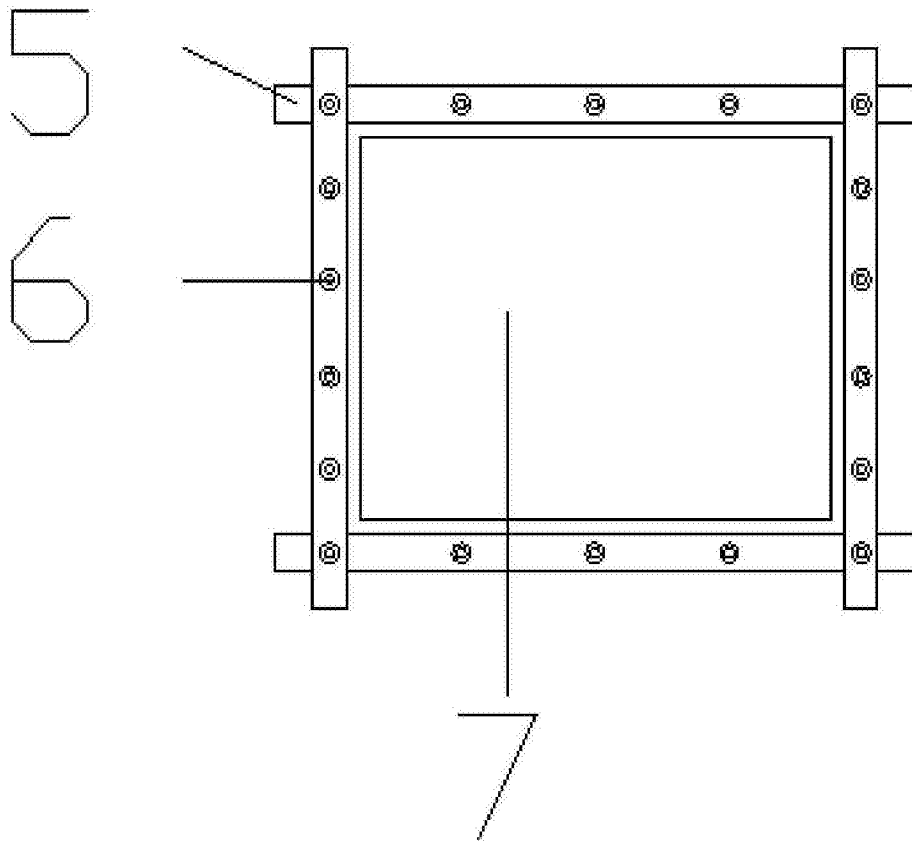


图2

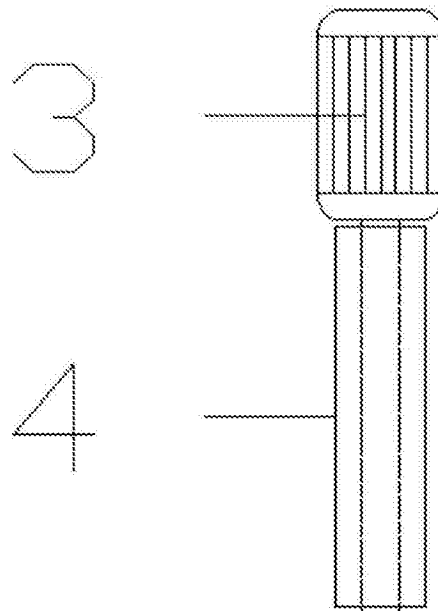


图3