



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106409154 A

(43)申请公布日 2017.02.15

(21)申请号 201610924167.6

(22)申请日 2016.10.24

(71)申请人 深圳壹号柜科技股份有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区科技园
高新南六道航盛科技大厦20A

(72)发明人 赵忠义

(51)Int.Cl.

G09F 9/30(2006.01)

G06F 3/041(2006.01)

G06K 7/10(2006.01)

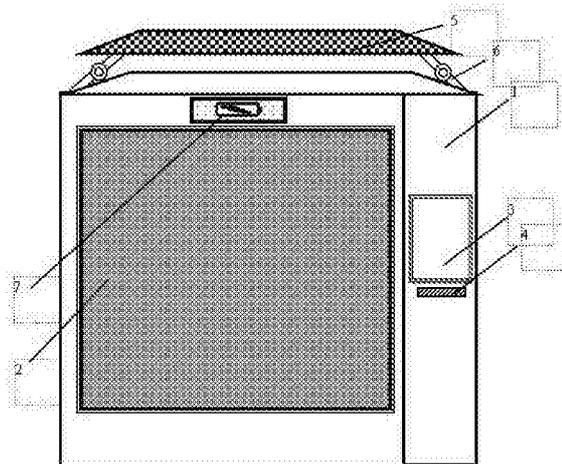
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种节能移动设备供电广告柜及使用方法

(57)摘要

本发明提供了一种节能移动设备供电广告柜及使用方法,包括广告柜柜体,所述的广告柜柜体的具有显示屏;所述的显示屏由母显示屏及子显示屏组成;所述的广告柜柜体任意一侧面内部具有充电模块,所述的充电模块由电路接入设备和充电输出设备组成,所述的电路接入设备具有控制器,所述的充电输出设备连接有数据线,所述的数据线延长至广告柜柜体外部。所述的广告柜柜体具有二维码扫描器,所述的显示屏、二维码扫描器、控制器与中央处理单元相连接,所述的中央处理单元与存储器连接。所述的广告柜顶部具有太阳能板,所述的太阳能板具有调节支架,所述太阳能板与充电模块连接。



1. 一种节能移动设备供电广告柜及使用方法,包括广告柜柜体,其特征在于:
所述的广告柜柜体的具有显示屏;所述的显示屏由母显示屏及子显示屏组成;
所述的广告柜柜体任意一侧面内部具有充电模块,所述的充电模块由电路接入设备和充电输出设备组成,所述的电路接入设备具有控制器,所述的充电输出设备连接有数据线,所述的数据线延长至广告柜柜体外部;
所述的广告柜柜体具有二维码扫描器,所述的显示屏、二维码扫描器、控制器与中央处理单元相连接,所述的中央处理单元与存储器连接;
所述的广告柜顶部具有太阳能板,所述的太阳能板具有调节支架,所述太阳能板与充电模块连接。
2. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:所述的数据线接口具有2种,lighting接口、Micro-USB接口。
3. 根据权利要求2所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:所述的数据线具有自动卷线器。
4. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:所述的数据线接口具有格口,所述得到格口具有挡板,所述的挡板具有电磁锁,电磁锁与控制器相连接。
5. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:子显示屏为触摸屏。
6. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:具有数据线广告柜侧面具有广告屏,所述广告屏与中央处理单元相连接。
7. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:广告柜顶部具有充电提示LED灯板。
8. 根据权利要求1所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法,其特征在于:所述的节能移动设备供电广告柜及使用方法的的使用方法为:
 - A、按照子显示屏提示,出示手机二维码;
 - B、二维码扫描器扫描二维码;
 - C、中央处理器接收二维码信息且处理信息;
 - D、按照子显示屏提示选择充电服务。

一种节能移动设备供电广告柜及使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及广告柜领域,尤其涉及一种节能移动设备供电广告柜及使用方法。

背景技术

[0002] 广告柜是用来推广商品的一种广告形式,与传统的广告牌对比,广告柜具有其特殊优势,可以随意更换广告内容,根据不同时间段及用户群进行广告投放,最大限度的提高广告播放的广告效应。但由于公共场所人流量极大,人们驻足时间十分短暂,无法使得广告柜中样品得到充沛的时间供消费者进行合理选择,这样广告柜在公共区域的使用率就会降低,为了使得公共场所人流能够具有充足理由驻足观看广告,使其广告具有有效传播,是广告柜能够在公共场合发挥其本质作用的关键。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,使得广告柜在人流量极高地区获取相应的使用率,本发明提供了一种节能移动设备供电广告柜及使用方法。

[0004] 一种节能移动设备供电广告柜及使用方法,包括广告柜柜体。

[0005] 优选的,所述的广告柜柜体的具有显示屏;所述的显示屏由母显示屏及子显示屏组成。所述的母显示屏为广告主要播放显示屏,母显示屏占据广告柜正面主要面积,进行不同广告内容的播放。

[0006] 优选的,子显示屏为触摸屏,使得可以充当输入装置及显示装置两种设备,可以节约制造成本,可以更好更改输入信息设置、选项,提高用户使用体验。

[0007] 优化的,所述的广告柜柜体任意一侧面内部具有充电模块,所述的充电模块由电路接入设备和充电输出设备组成,所述的电路接入设备具有控制器,所述的充电输出设备连接有数据线,所述的数据线延长至广告柜柜体外部。

[0008] 优化的,所述的广告柜柜体具有二维码扫描器,所述的显示屏、二维码扫描器、控制器与中央处理单元相连接,所述的中央处理单元与存储器连接。

[0009] 优化的,所述的广告柜顶部具有太阳能板,所述的太阳能板具有调节支架,所述太阳能板与充电模块连接。太阳能板调节支架可以通过角度调节使得太阳能板充分吸收光能达到转化电能的效率。

[0010] 优选的,所述的数据线接口具有2种,lighting接口、Micro-USB接口,可供不同的充电接口进行充电。

[0011] 优选的,所述的数据线接口具有格口,所述得到格口具有挡板,所述的挡板具有电磁锁,电磁锁与控制器相连接。所述的格口均匀排布在广告柜柜体一侧,所述的一个格口内具有一个数据线接口。

[0012] 优选的,所述的数据线具有自动卷线器,格口打开后,消费者可拉动数据线接口达到延长数据线的效果,以便更好充电,使用完毕后,数据线自动收缩,格口挡板关闭。

[0013] 优选的,所述的可供电子设备充电式广告柜的使用方法为:

- A、按照子显示屏提示,出示手机二维码;
- B、二维码扫描器扫描二维码;
- C、中央处理器接收二维码信息且处理信息;
- D、按照子显示屏提示选择充电服务。

[0014] 优选的,具有数据线广告柜侧面具有广告屏,所述广告屏与中央处理单元相连接,当选择充电服务,消费者走到广告柜侧面进行充电服务时候,广告屏启动。

[0015] 优选的,广告柜顶部具有充电提示LED灯板,使得用户可以在远处就可以观看到广告柜存在,因急需充电而进一步了解广告柜。

[0016] 本发明达到的有益效果:

通过本发明对普通推广广告柜进行改进,利用当代手机是任何人必需品且耗电量大,急需充用户广泛的社会现象,将广告柜设计为具有充电服务功能的广告柜,使得人流量大公共场所往来人们有必要理由驻足广告柜前进行必要时间浏览,但为了使得商家同样达到推广作用,使用充电功能需要通过二维码验证,使得商品具有获得手机推广途径;再而选择充电服务,其广告屏随机播放广告,可以通过长时间视觉接收方式获取推广途径。因此将广告柜与充电服务结合,能够更好推广广告柜所推商品的效率。

附图说明

[0017] 图1为节能移动设备供电广告柜及使用方法整体结构示意图;

图2为节能移动设备供电广告柜及使用方法使用方法的流程图。

具体实施例

[0018] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0019] 参阅图1、图2,本发明提供一种节能移动设备供电广告柜及使用方法的设计方案,包括广告柜柜体1。所述的广告柜柜体的具有显示屏;所述的显示屏由母显示屏2及子显示屏3组成。所述的母显示屏2为广告主要播放显示屏,母显示2屏占据广告柜柜体1正面主要面积,进行不同广告内容的播放,满足较远距离观看广告需要。

[0020] 进一步的,子显示屏3为触摸屏,使得可以充当输入装置及显示装置两种设备,可以节约制造成本,可以更好更改输入信息设置、选项,提高用户使用体验。

[0021] 进一步的,所述的广告柜柜体任意一侧面内部具有充电模块,所述的充电模块由电路接入设备和充电输出设备组成,所述的电路接入设备具有控制器,所述的充电输出设备连接有数据线,所述的数据线延长至广告柜柜体1外部。

[0022] 进一步的,所述的广告柜柜体具有二维码扫描器4,所述的显示屏(母显示屏2、子显示屏3)、二维码扫描器4、控制器与中央处理单元相连接,所述的中央处理单元与存储器连接。

[0023] 进一步的,所述的广告柜顶部具有太阳能板5,所述的太阳能板5具有调节支架6,所述太阳能板5与充电模块连接。太阳能板调节支架6可以通过角度调节使得太阳能板5充

分吸收光能达到转化电能的效率。

[0024] 所述的调节支架由支架及调节器组成,所述支架具有两段,第一段与第二段。第一段顶端与太阳能板底部固定连接,第一段与第二段之间通过调节器相连接,调节器通过旋转可以拧紧或者松动调节第一段和第二段之间的夹角。从而实现调整太阳能板角度的目的。

进一步的,所述的数据线接口具有2种,lighting接口、Micro-USB接口,可供不同的充电接口进行充电。

[0025] 进一步的,所述的数据线接口具有格口,所述得到格口具有挡板,所述的挡板具有电磁锁,电磁锁与控制器相连接。所述的格口均匀排布在广告柜柜体一侧,所述的一个格口内具有一个数据线接口。

[0026] 进一步的,所述的数据线具有自动卷线器,格口打开后,消费者可拉动数据线接口达到延长数据线的效果,以便更好充电,使用完毕后,数据线自动收缩,格口挡板关闭。

[0027] 进一步的,所述的可供电子设备充电式广告柜的使用方法为:

- A、按照子显示屏3提示,出示手机二维码;
- B、二维码扫描器4扫描二维码;
- C、中央处理器接收二维码信息且处理信息;
- D、按照子显示屏3提示选择充电服务。

[0028] 进一步的,具有数据线广告柜柜体1侧面具有广告屏,所述广告屏与中央处理单元相连接,当选择充电服务,消费者走到广告柜侧面进行充电服务时候,广告屏启动。

[0029] 进一步的,广告柜顶部具有充电提示LED灯板7,使得用户可以在远处就可以观看到广告柜存在,所述的LED灯板7具有至少三个,分别位于广告柜柜体1顶部不同方位,附图1只显示正视图方向LED灯板7,侧面展示省略。

[0030] 通过本发明对普通推广广告柜进行改进,利用当代手机是任何人必需品且耗电量大,急需充用户广泛的社会现象,将广告柜设计为具有充电服务功能的广告柜,使得人流量大公共场所往来人们有必要理由驻足广告柜前进行必要时间浏览,但为了使得商家同样达到推广作用,使用充电功能需要通过二维码验证,使得商品具有获得手机推广途径;再而选择充电服务,其广告屏随机播放广告,可以通过长时间视觉接收方式获取推广途径。因此将广告柜与充电服务结合,能够更好推广广告柜所推商品的效率。

[0031] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

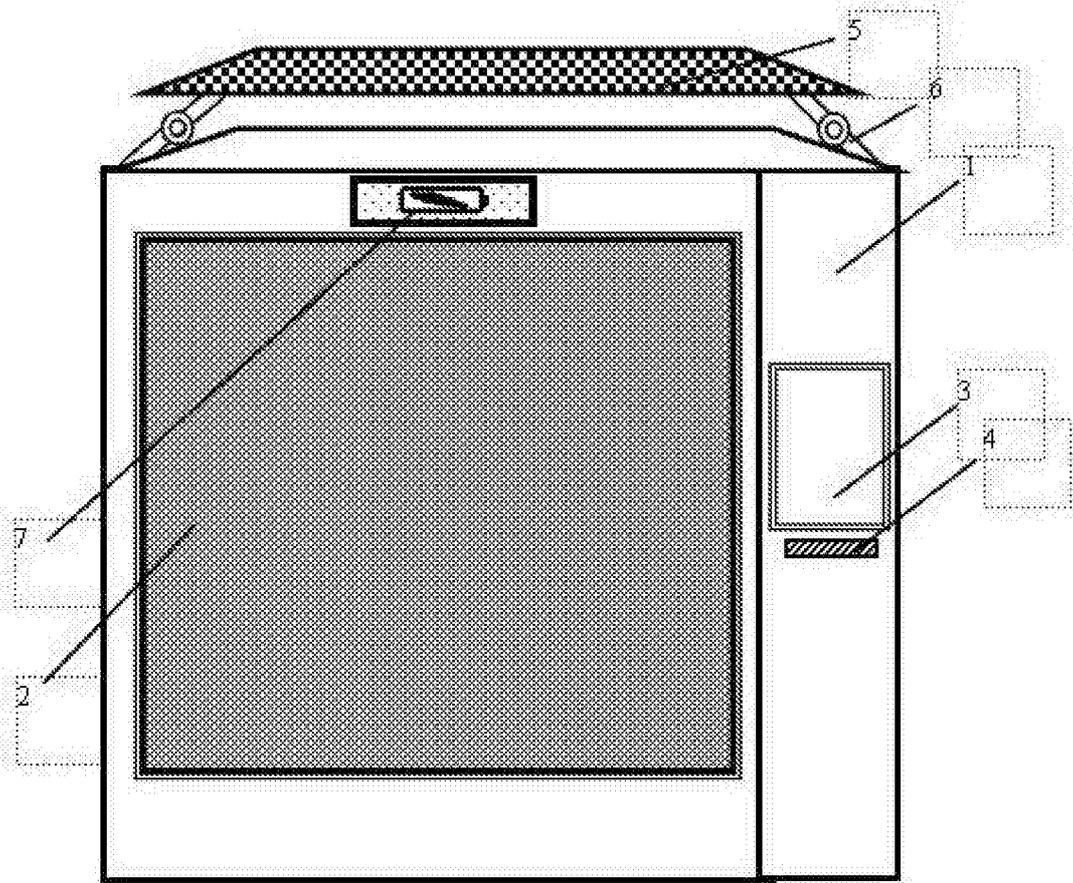


图1

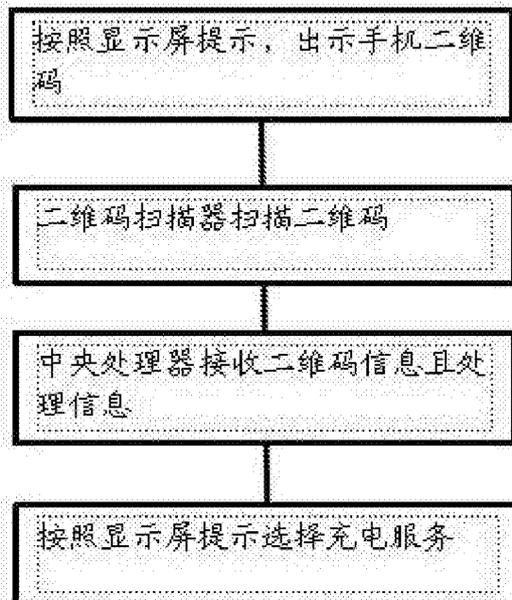


图2