



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106340133 A

(43)申请公布日 2017. 01. 18

(21)申请号 201610924168.0

(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.

G07F 15/00(2006.01)

G07F 9/02(2006.01)

G06K 7/10(2006.01)

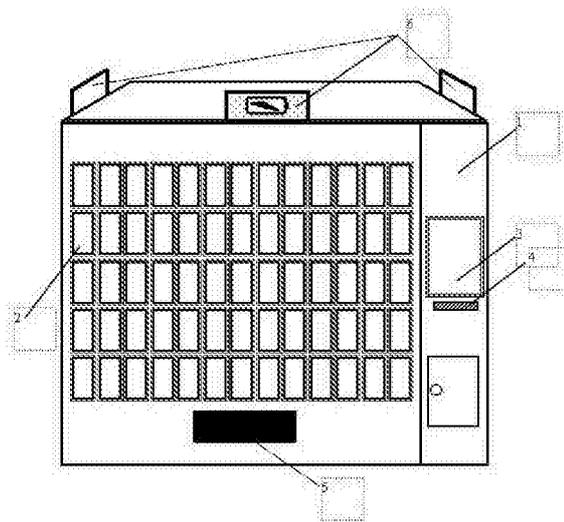
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)发明名称

一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法

(57)摘要

本发明提供了一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法,包括样品柜柜体。所述的样品柜柜体的具有样品柜口、显示屏、样品取出口、样品存放口;所属的样品柜的所述的样品柜口具有推送机制,选中样品推入样品取出口。所述的样品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样品柜柜体外部;所述的显示屏下方具有二维码扫描器,所述的显示屏、二维码扫描器、控制器、推送机制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。



1. 一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法,包括样品柜柜体,其特征在于:

所述的样品柜柜体的具有样品柜口、显示屏、样品取出口、样品存放口;所属的样品柜的所述的样品柜口具有推送机制,选中样品推入样品取出口;

所述的样品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样品柜柜体外部;

所述的显示屏下方具有二维码扫描器,所述的显示屏、二维码扫描器、控制器、推送机制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。

2. 根据权利要求1所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,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所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,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所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,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所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,其特征在于:显示屏为触摸屏。

6. 根据权利要求1所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,其特征在于:具有数据线样品柜侧面具有广告屏,所述广告屏与中央处理单元相连接。

7. 根据权利要求1所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,其特征在于:样品柜顶部具有充电提示LED灯板。

8. 根据权利要求1所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,其特征在于:所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法的的使用方法为:

- A、按照显示屏提示,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、按照显示屏提示选择样品提供服务;或者选择充电服务。

9. 根据权利要求8所述的可供电子设备充电式样品柜及使用方法,其特征在于:所述的D还包括,

D1、选择样品提供服务,中央处理单元控制推送机制,推送选中样品至样品取出口;

D2、选择充电服务,选择所需数据线接口型号,中央处理单元控制电路接入设备的控制器,提供电源并打开相应数据线格口的挡板。

一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及样品柜领域,尤其涉及一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法。

背景技术

[0002] 样品柜是用来存放展示样品的装置。目前新兴有一种样品推广式样品柜,其主要用于在公共场合下,通过微信扫描码等手段,可以通过样品柜向消费者发放其关注产品的小样。但由于公共场所人流量极大,人们驻足时间十分短暂,无法使得样品柜中样品得到充沛的时间供消费者进行合理选样,这样样品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使用样品柜,使其样品获得应有挑选时间,是样品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,使得样品柜在人流量极高地区获取相应的使用率,本发明提供了一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法。

[0004] 一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法,包括样品柜柜体。

[0005] 本发明优选的,所述的样品柜柜体的具有样品柜口、显示屏、样品取出口、样品存放口;所述的样品柜的柜口具有推送机制,选中样品推入样品取出口。所述的样品通过样品存放口将各个样品存放在应有的柜口中,柜口具有透明挡板,消费者可通过柜口透明挡板观看样品的形态。

[0006] 优选的,所述的样品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样品柜柜体外部。

[0007] 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。

[0008] 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样品柜柜体一侧,所述的一个格口内具有一个数据线接口。

[0009] 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。

[0010] 优选的,显示屏为触摸屏,使得显示屏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,适应样品更新和提高用户使用体验。

[0011] 优选的,所述的显示屏下方具有二维码扫描器,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。

[0012] 优选的,所述的可供电子设备充电式样品柜的使用方法为:

A、按照显示屏提示,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、按照显示屏提示选择样品提供服务；或者选择充电服务。

[0013] 优选的，所述的D还包括，

- D1、选择样品提供服务，中央处理单元控制推送机制，推送选中样品至样品取出口；
- D2、选择充电服务，选择所需数据线接口型号，中央处理单元控制电路接入设备的控制器，提供电源并打开相应数据线格口的挡板。

[0014] 优选的，具有数据线样品柜侧面具有广告屏，所述广告屏与中央处理单元相连接，当选择充电服务，消费者走到样品柜侧面进行充电服务时候，广告屏启动，实施推动样品广告，仍然可以达到促销作用。

[0015] 优选的，样品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样品柜存在，因急需充电而进一步了解样品柜。

[0016] 本发明达到的有益效果：

通过本发明对普通推广样品式样品柜进行改进，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，将样品柜设计为具有充电服务功能的样品柜，使得人流量大公共场所往来人们有必要理由驻足样品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；继而用户选择样品则或许使用商品体验的推广途径；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。因此将样品柜与充电服务结合，能够更好地推广样品柜所推商品的效率。

附图说明

[0017] 图1为可供电子设备充电式样品柜整体结构示意图；

图2为可供电子设备充电式样品柜使用方法的流程图；

图3为可供电子设备充电式样品柜使用方法的中D步骤详细流程图。

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、图3，本发明提供了一种可供电子设备充电式样品柜及使用方法的方案，包括样品柜柜体1。所述的样品柜柜体的具有样品柜口2、显示屏3、样品取出口4、样品存放口；所述的样品柜的柜口具有推送机制，选中样品推入样品取出口4。所述的样品通过样品存放口将各个样品存放在应有的柜口中，柜口具有透明挡板，消费者可通过柜口透明挡板观看样品的形态。

[0020] 进一步的，所述的样品柜柜体1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样品柜柜体外部。

[0021] 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。

[0022] 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样品柜柜体1一侧,所述的一个格口内具有一个数据线接口。

[0023] 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。

[0024] 进一步的,显示屏3为触摸屏,使得显示屏3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,适应样品更新和提高用户使用体验。

[0025] 进一步的,所述的显示屏3下方具有二维码扫描器5,所述的显示屏3、二维码扫描器5、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。

[0026] 进一步的,所述的可供电子设备充电式样品柜的使用方法为:

A、按照显示屏3提示,出示手机二维码;一般所述的二维码为微信二维码,消费者打开微信二维码,将手机显示界面放置于二维码扫描器5前。

[0027] B、二维码扫描器5扫描二维码。

[0028] C、中央处理器接收二维码信息且处理信息。

[0029] D、按照显示屏3提示选择样品提供服务;或者选择充电服务。

[0030] 进一步的,所述的D还包括,

D1、选择样品提供服务,中央处理单元控制推送机制,推送选中样品至样品取出口4;

D2、选择充电服务,选择所需数据线接口型号,中央处理单元控制电路接入设备的控制器,提供电源并打开相应数据线格口的挡板。

[0031] 消费者选择充电模式摘除数据线后,数据线在自动卷线器作用下自动回卷数据线,电磁锁自动关闭,格口挡板闭合。

[0032] 进一步的,具有数据线样品柜侧面具有广告屏,所述广告屏与中央处理单元相连接,当选择充电服务,消费者走到样品柜侧面进行充电服务时候,广告屏启动,实施推动样品广告,仍然可以达到促销作用。

[0033] 进一步的,样品柜顶部具有充电提示LED灯板6,使得用户可以在远处就可以观看到样品柜柜体1的存在,因急需充电而进一步了解样品。所述的LED灯板6具有至少3个,分别位于3个不同方向。

[0034] 通过本发明对普通推广样品式样品柜进行改进,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,将样品柜设计为具有充电服务功能的样品柜,使得人流量大公共场所往来人们有必要理由驻足样品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;继而用户选择样品则或许使用商品体验的推广途径;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。因此将样品柜与充电服务结合,能够更好推广样品柜所推商品的效率。

[0035] 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。

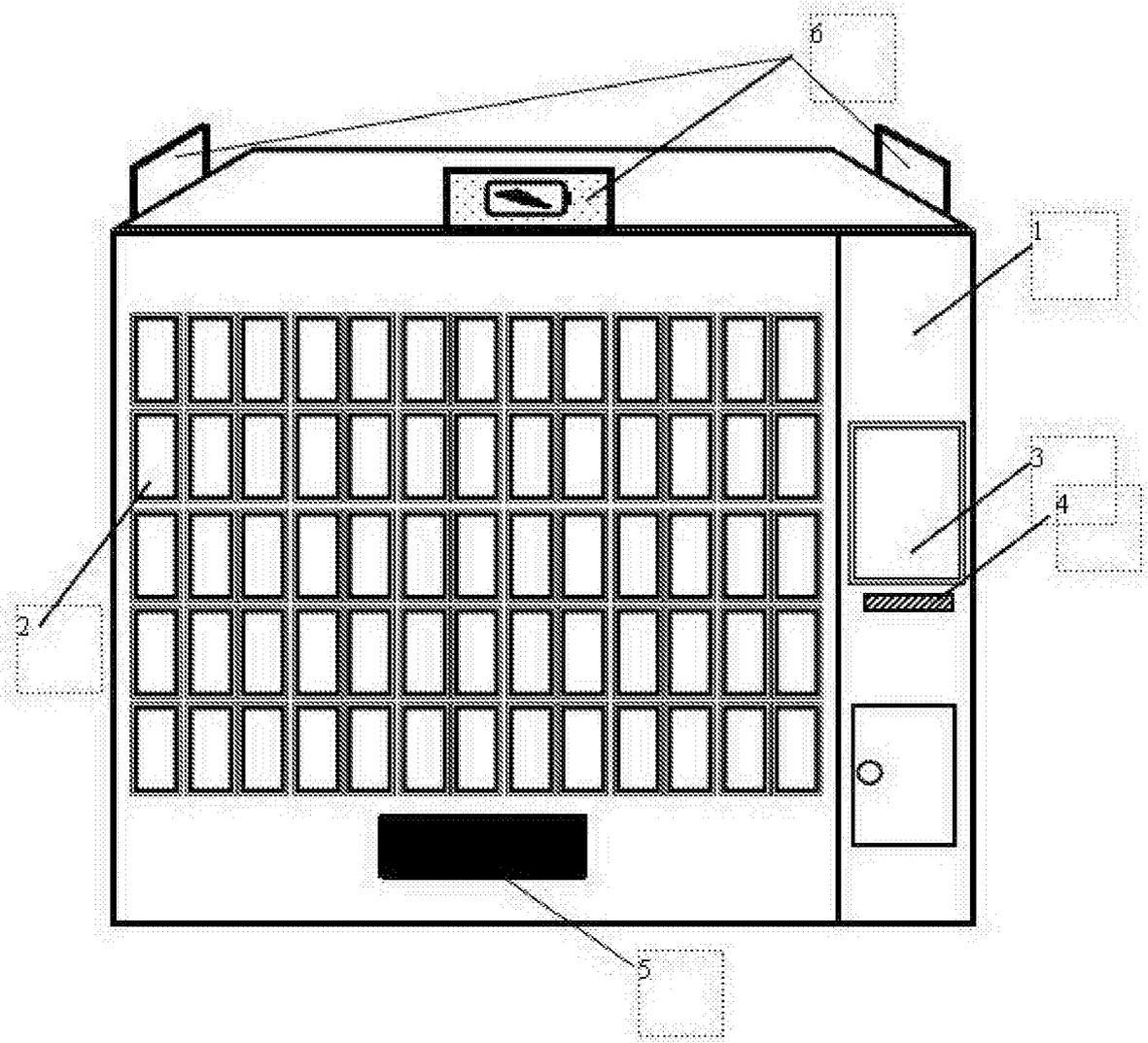


图1

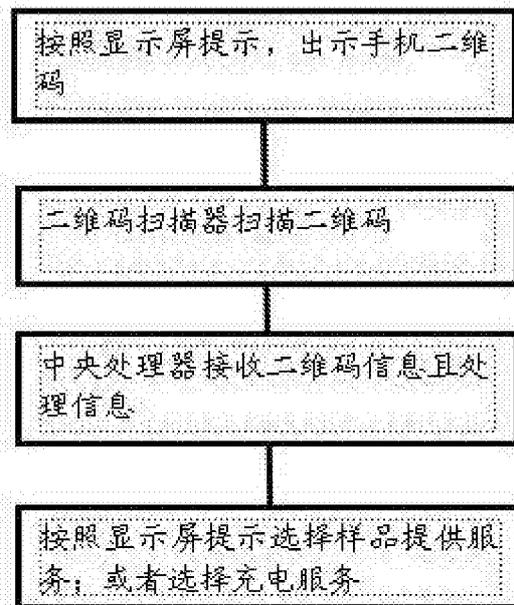


图2

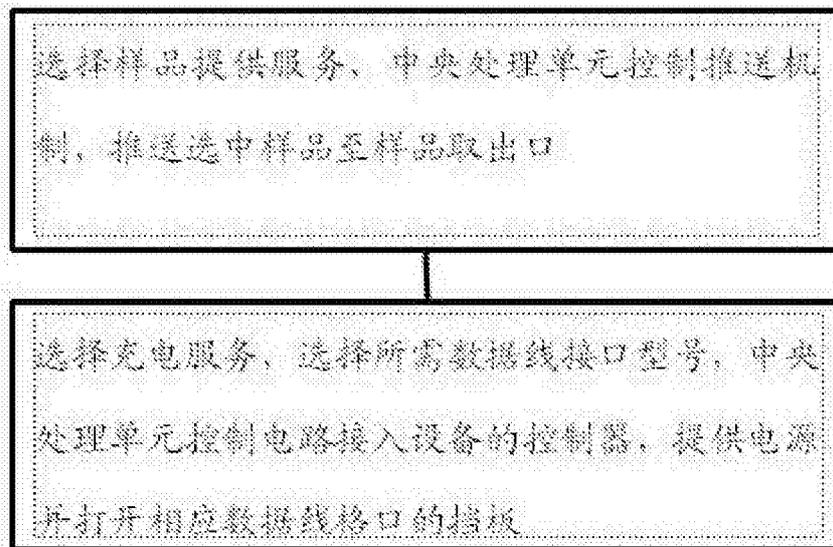


图3