



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108056630 A

(43)申请公布日 2018.05.22

(21)申请号 201711170798.4

(22)申请日 2017.11.22

(71)申请人 上海未石影视文化有限公司

地址 201306 上海市浦东新区泥城镇新城
路2号5幢1511室

(72)发明人 李林 施金昌

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A47F 3/00(2006.01)

A47F 11/00(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

A47B 91/06(2006.01)

G09F 27/00(2006.01)

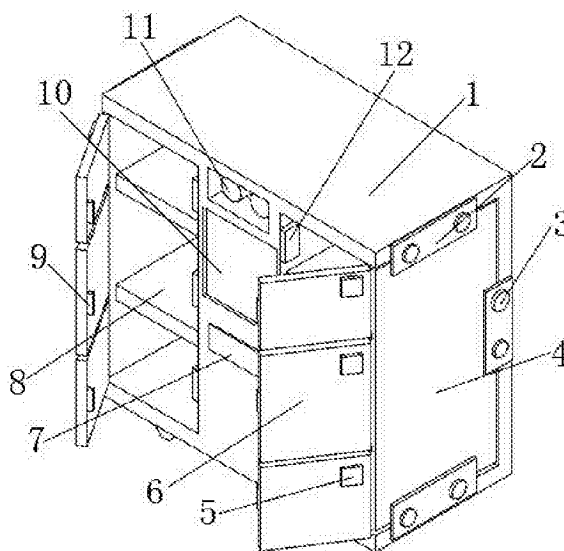
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种多媒体展示柜

(57)摘要

本发明公开了一种多媒体展示柜,包括柜体,柜体的前表面左右两侧分别设有安装腔,安装腔的内部均设有两个挡板,两个挡板上下阵列分布,两个挡板将安装腔分为三个腔室,每个腔室的左右侧表面均设有电磁锁,挡板的外侧表面分别设有透明板,透明板的左右侧表面分别设有三个连接板,连接板通过安装螺丝与透明板和柜体固定连接,透明板的前表面通过合页设有三个玻璃柜门,本多媒体展示柜,外观精美,结构牢固,可以便于移动,给搬运以及使用带来了便利,在夜间使用更加便利,而且可以快速的录入物品信息进行处理,能够快速的取出物品,减少使用麻烦,能够使观看者更加方便快捷的查询物品。



1. 一种多媒体展示柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的前表面左右两侧分别设有安装腔,安装腔的内部均设有两个挡板(8),两个挡板(8)上下阵列分布,两个挡板(8)将安装腔分为三个腔室,每个腔室的左右侧表面均设有电磁锁(12),挡板(8)的外侧表面分别设有透明板(4),透明板(4)的左右侧表面分别设有三个连接板(2),连接板(2)通过安装螺丝与透明板(4)和柜体(1)固定连接,透明板(4)的前表面通过合页设有三个玻璃柜门(6),玻璃柜门(6)与腔室对应设置,玻璃柜门(6)的后表面均设有锁钩(9),锁钩(9)与电磁锁(12)对应设置,柜体(1)的前表面从上至下依次设有长条凹槽、触摸显示屏(10)和透明玻璃板(7),长条凹槽的内部设有音响(11),柜体(1)的后表面设有凹槽,凹槽内部设有终端控制器(15)和扫码仪(17),扫码仪(17)与透明玻璃板(7)前后对应设置,终端控制器(15)的输入端与外部电源的输出端电连接,终端控制器(15)与触摸显示屏(10)双向电连接,终端控制器(15)与扫码仪(17)双向电连接,终端控制器(15)的输出端与电磁锁(12)和音响(11)的输入端电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多媒体展示柜,其特征在于:所述柜体(1)的下表面阵列分布有四个锁止万向轮(13),锁止万向轮(13)通过螺丝与柜体(1)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多媒体展示柜,其特征在于:所述玻璃柜门(6)的前表面均设有标签袋(5),标签袋(5)通过双面胶与玻璃柜门(6)粘接。

4. 根据权利要求1所述的一种多媒体展示柜,其特征在于:所述腔室的内部后表面均设有照明灯(14),照明灯(14)的输入端与终端控制器的输出端电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多媒体展示柜,其特征在于:所述终端控制器(15)和扫码仪(17)的下表面均设有L型固定板(16),L型固定板(16)通过螺丝分别与终端控制器(15)、扫码仪(17)和柜体(1)固定连接。

一种多媒体展示柜

技术领域

[0001] 本发明涉及展示柜技术领域,具体为一种多媒体展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜,是一种用于展示并存放物品的货柜,而多媒体展示柜,是一种基于展示柜同时设有多媒体显示器的货柜,可以让客户方便快捷的了解产品信息,使用更加智能。多媒体展示柜的出现,非常适合于当今社会信息智能化潮流的发展,使用也更加方便,对于传统的展示柜的优势是巨大的,一方面,传统的展示柜大多笨重,并不方便移动,搬运时带来极大的麻烦,另一方面,现有的多媒体展示柜虽然有诸多优点,却还存在着一定的使用麻烦,一些包装的物品在存放展示或取出使用时需要进行对信息的辨认,并不能快速方便的进行信息处理,对于客户会产生一定的使用麻烦,极大的影响物品的处理效率。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种多媒体展示柜,外观精美,结构牢固,可以便于移动,给搬运以及使用带来了便利,在夜间使用更加便利,而且可以快速录入物品信息进行处理,能够快速取出物品,减少使用麻烦,能够使观看者更加方便快捷的查询物品,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种多媒体展示柜,包括柜体,所述柜体的前表面左右两侧分别设有安装腔,安装腔的内部均设有两个挡板,两个挡板上下阵列分布,两个挡板将安装腔分为三个腔室,每个腔室的左右侧表面均设有电磁锁,挡板的外侧表面分别设有透明板,透明板的左右侧表面分别设有三个连接板,连接板通过安装螺丝与透明板和柜体固定连接,透明板的前表面通过合页设有三个玻璃柜门,玻璃柜门与腔室对应设置,玻璃柜门的后表面均设有锁钩,锁钩与电磁锁对应设置,柜体的前表面从上至下依次设有长条凹槽、触摸显示屏和透明玻璃板,长条凹槽的内部设有音响,柜体的后表面设有凹槽,凹槽内部设有终端控制器和扫码仪,扫码仪与透明玻璃板前后对应设置,终端控制器的输入端与外部电源的输出端电连接,终端控制器与触摸显示屏双向电连接,终端控制器与扫码仪双向电连接,终端控制器的输出端与电磁锁和音响的输入端电连接。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述柜体的下表面阵列分布有四个锁止万向轮,锁止万向轮通过螺丝与柜体固定连接。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述玻璃柜门的前表面均设有标签袋,标签袋通过双面胶与玻璃柜门粘接。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述腔室的内部后表面均设有照明灯,照明灯的输入端与终端控制器的输出端电连接。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述终端控制器和扫码仪的下表面均设有L型固定板,L型固定板通过螺丝分别与终端控制器、扫码仪和柜体固定连接。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本多媒体展示柜,外观精美,结构牢固,可

以便于移动,给搬运以及使用带来了便利,在夜间使用更加便利,而且可以快速的录入物品信息进行处理,能够快速的取出物品,减少使用麻烦,能够使观看者更加方便快捷的查询物品。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

图2为本发明前侧面示意图

图3为本发明后侧面示意图。

[0011] 图中:1柜体、2连接板、3安装螺丝、4透明板、5标签袋、6玻璃柜门、7透明玻璃板、8挡板、9锁钩、10触摸显示屏、11音响、12电磁锁、13锁止万向轮、14照明灯、15终端控制器、16 L型固定板、17扫码仪。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种多媒体展示柜,包括柜体1,柜体1的下表面阵列分布有四个锁止万向轮13,锁止万向轮13通过螺丝与柜体1固定连接,便于移动和搬运,给使用带来便利,柜体1的前表面左右两侧分别设有安装腔,安装腔的内部均设有两个挡板8,两个挡板8上下阵列分布,两个挡板8将安装腔分为三个腔室,每个腔室的左右侧表面均设有电磁锁12,腔室的内部后表面均设有照明灯14,照明灯14的输入端与终端控制器的输出端电连接,能够观看者能够看清展示的东西,便于夜晚展示,挡板8的外侧表面分别设有透明板4,透明板4的左右侧表面分别设有三个连接板2,连接板2通过安装螺丝与透明板4和柜体1固定连接,透明板4的前表面通过合页设有三个玻璃柜门6,玻璃柜门6与腔室对应设置,玻璃柜门6的后表面均设有锁钩9,锁钩9与电磁锁12对应设置,玻璃柜门6的前表面均设有标签袋5,标签袋5通过双面胶与玻璃柜门6粘接,便于存放物体,能够标清编号,给使用带来便利,柜体1的前表面从上至下依次设有长条凹槽、触摸显示屏10和透明玻璃板7,长条凹槽的内部设有音响11,柜体1的后表面设有凹槽,凹槽内部设有终端控制器15和扫码仪17,扫码仪17与透明玻璃板7前后对应设置,终端控制器15和扫码仪17的下表面均设有L型固定板16,L型固定板16通过螺丝分别与终端控制器15、扫码仪17和柜体1固定连接,增加结构强度,提高使用寿命,便于维修,终端控制器15的输入端与外部电源的输出端电连接,终端控制器15与触摸显示屏10双向电连接,终端控制器15与扫码仪17双向电连接,终端控制器15的输出端与电磁锁12和音响11的输入端电连接,终端控制器15控制触摸显示屏10、扫码仪17、照明灯14、电磁锁12和音响11均采用现有技术中的常用方法。

[0014] 在使用时:连接外部电源,通过锁止万向轮13将柜体1推到合适的位置,通过终端控制器15控制电磁锁12,打开玻璃柜门6,将商品的条形码放到扫码仪17中,扫码仪17将信息输送到终端控制器15中,将商品放到挡板8上,将玻璃柜门6锁住,通过触摸显示屏10控制终端控制器15,使商品的信息显示在触摸显示屏10上,供人们观看,通过通过终端控制器15

控制音响11念出商品的信息,终端控制器15控制照明灯14,使照明灯14照在商品上。

[0015] 本发明外观精美,结构牢固,锁止万向轮13可以便于移动,给搬运以及使用带来了便利,照明灯14使设备在夜间使用更加便利,而且扫码仪17可以快速的录入物品信息进行处理,电磁锁12能够快速的取出物品,减少使用麻烦,触摸显示屏10能够使观看者更加方便快捷的查询物品。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

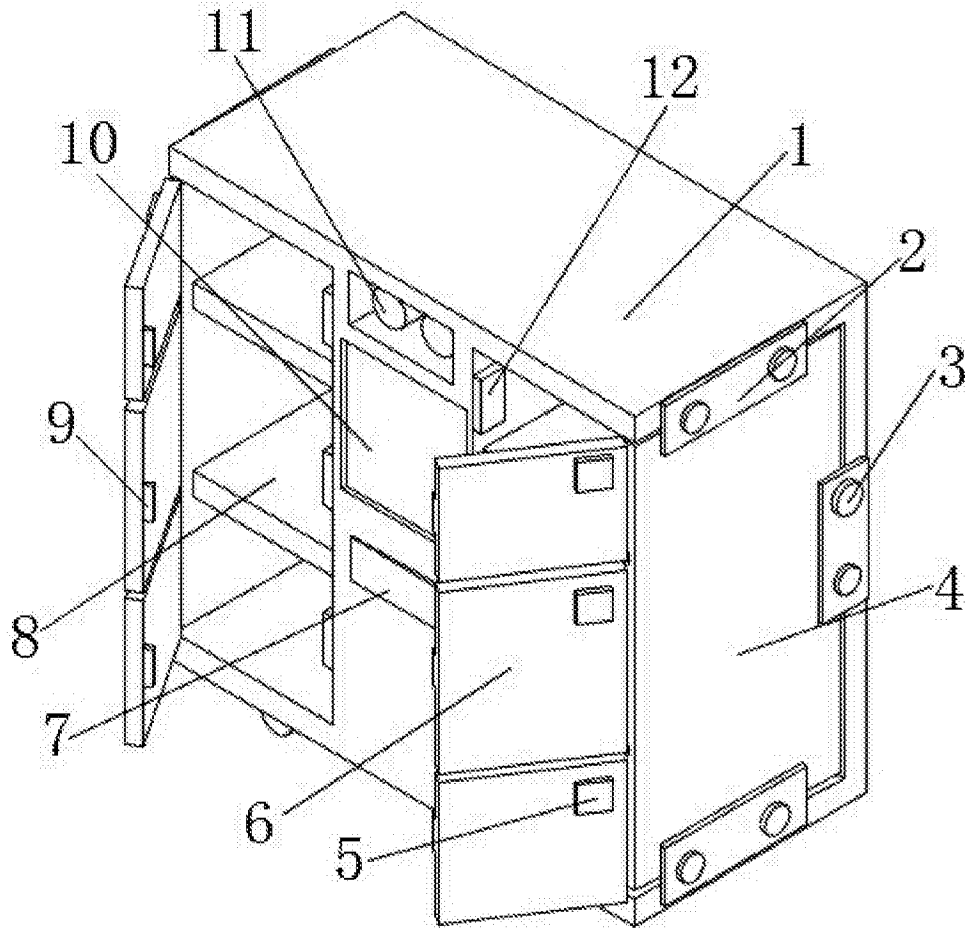


图1

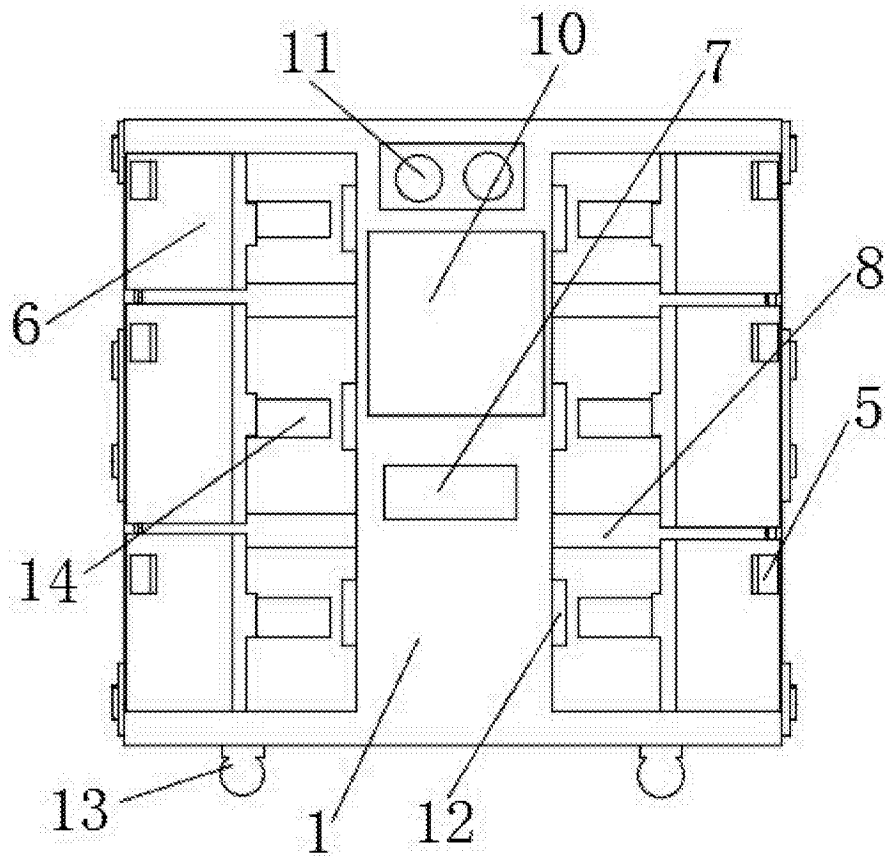


图2

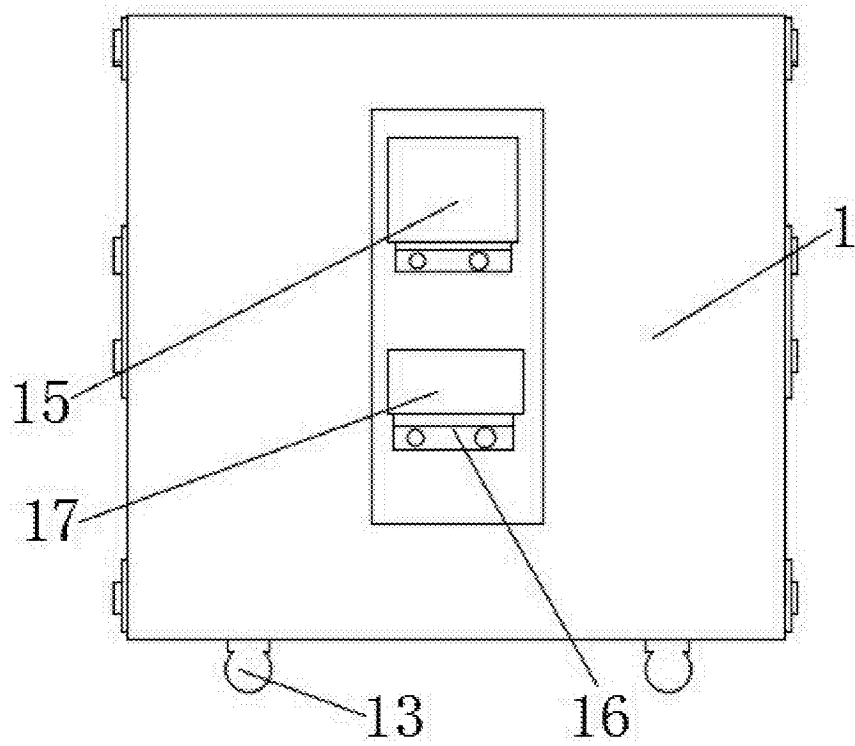


图3