(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 207693324 U
(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201721216353.0

(22)申请日 2017.09.21

(73)专利权人 广州康得实业有限公司
地址 510000 广东省广州市白云区竹料中和路8号

(72)发明人 梁雯

(51)Int.Cl.
A47F 3/04(2006.01)
F25D 29/00(2006.01)

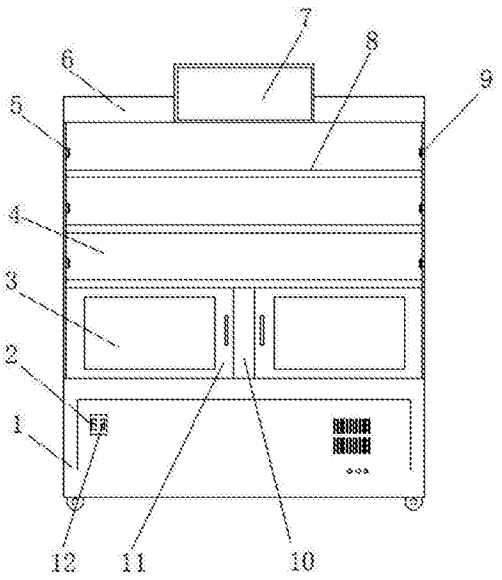
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有冷藏保鲜功能的展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有冷藏保鲜功能的展示柜，包括柜体，柜体上端设置有柜顶，柜顶上设置有显示屏和音响模块，柜体上设置有保鲜展示隔板，保鲜展示隔板两端前侧设置有感应器模块，感应器模块从上到下依次为上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块，上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块包括红外线信号发射器和红外线信号接收器，保鲜展示隔板下端设置有冷藏室，冷藏室下端设置有机柜，机柜内设置有制冷设备，本实用新型结构新颖，运行稳定，能够实现现在特殊化妆品的保鲜展示和冷藏展示功能，能够实现自动解说产品功能，满足了现在的使用要求。



CN 207693324 U

1.一种具有冷藏保鲜功能的展示柜，包括柜体(4)，其特征在于，所述柜体(4)上端设置有柜顶(6)，柜顶(6)上设置有显示屏(7)和音响模块，柜体(4)上设置有保鲜展示隔板(8)，保鲜展示隔板(8)两端前侧设置有感应器模块，感应器模块从上到下依次为上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块，上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块包括红外线信号发射器(5)和红外线信号接收器(9)，保鲜展示隔板(8)下端设置有冷藏室(10)，冷藏室(10)下端设置有机柜(1)，机柜(1)内设置有制冷设备。

2.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述机柜(1)内设置有主控制器、数据存储器、继电器和信号采集模块，主控器分别连接信号采集器、数据存储模块、继电器，继电器连接显示屏(7)和音响模块，信号采集模块连接上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块。

3.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述机柜(1)上设置有电源按钮(2)和制冷按钮(12)。

4.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述柜顶(6)下端设置有冷风口，冷风口连接机柜(1)内的制冷设备。

5.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述柜体(4)和柜顶(6)内设置有展示灯。

6.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述冷藏室(10)包括密封门(11)，密封门(11)上设置有玻璃窗口(3)。

7.根据权利要求1所述的具有冷藏保鲜功能的展示柜，其特征在于，所述柜体(4)下端设置有滚轮。

一种具有冷藏保鲜功能的展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种展示柜，具体是一种具有冷藏保鲜功能的展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是为商品展示提供的，具有保护作用的展示台。颜色可根据店铺装修选择。展示柜，结构牢固，拆装容易，运输方便，广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等，在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业得到广泛运用。

[0003] 商品是一定社会生产力和科学技术水平发展的产物。从本质上讲，它体现着历史的演进和人类社会的进步。因此，作为商品与消费者之间信息媒介的展示柜制作也必然带有鲜明的时代特征。具体地讲，现代商业柜台制作就是运用人类社会的先进科学技术和现代化的商业管理手段，利用工业化社会大生产所带来的物质便利条件，通过各种传播媒体的展示，创造出多变的视觉传达效应，来完成属于商业范畴的媒介策划，进而以崭新的商品观念去改变顾客的购物心理，使消费者在展示形式的感化之下，对商品进行有机的选择。

[0004] 现在我们在商店商场中随处可见各类展示柜，特别是化妆品展示柜比较多，现在有很多名贵的中药材化妆品和面膜需要保鲜存储展示或者冷藏存储展示，但是现在展示柜结构较为简单，无法满足现在的使用要求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有冷藏保鲜功能的展示柜，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0007] 一种具有冷藏保鲜功能的展示柜，包括柜体，所述柜体上端设置有柜顶，柜顶上设置有显示屏和音响模块，柜体上设置有保鲜展示隔板，保鲜展示隔板两端前侧设置有感应器模块，感应器模块从上到下依次为上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块，上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块包括红外线信号发射器和红外线信号接收器，保鲜展示隔板下端设置有冷藏室，冷藏室下端设置有机柜，机柜内设置有制冷设备。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述机柜内设置有主控制器、数据存储器、继电器和信号采集模块，主控器分别连接信号采集器、数据存储模块、继电器，继电器连接显示屏和音响模块，信号采集模块连接上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述机柜上设置有电源按钮和制冷按钮。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述柜顶下端设置有冷风口，冷风口连接机柜内的制冷设备。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案：所述柜体和柜顶内设置有展示灯。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案：所述冷藏室包括密封门，密封门上设置有玻璃窗口。

[0013] 作为本实用新型进一步的方案：所述柜体下端设置有滚轮。

[0014] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构新颖，运行稳定，能够实现现在特殊化妆品的保鲜展示和冷藏展示功能，能够实现自动解说产品功能，满足了现在的使用要求。

附图说明

[0015] 图1为具有冷藏保鲜功能的展示柜的结构示意图。

[0016] 图2为具有冷藏保鲜功能的展示柜的原理框图。

[0017] 图中：1-机柜、2-电源按钮、3-制冷按钮、4-柜体、5-红外线信号发射器、6-柜顶、7-显示屏、8-保鲜展示隔板、9-红外线信号接收器、10-冷藏室、11-密封门、12-制冷按钮。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1和图2，本实用新型实施例中，一种具有冷藏保鲜功能的展示柜，包括柜体4，所述柜体4上端设置有柜顶6，柜顶6上设置有显示屏7和音响模块，柜体4上设置有保鲜展示隔板8，保鲜展示隔板8两端前侧设置有感应器模块，感应器模块从上到下依次为上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块，上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块包括红外线信号发射器5和红外线信号接收器9，保鲜展示隔板8下端设置有冷藏室10，冷藏室10下端设置有机柜1，机柜1内设置有制冷设备，机柜1内设置有主控制器、数据存储器、继电器和信号采集模块，主控器分别连接信号采集器、数据存储模块、继电器，继电器连接显示屏7和音响模块，信号采集模块连接上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块，机柜1上设置有电源按钮2和制冷按钮12，柜顶6下端设置有冷风口，冷风口连接机柜1内的制冷设备，柜体4和柜顶6内设置有展示灯，冷藏室10包括密封门11，密封门11上设置有玻璃窗口3，柜体4下端设置有滚轮。

[0020] 本实用新型通过机柜1的设计，实现了制冷功能工作，通过保鲜展示隔板8的设计，实现保鲜展示功能，再通过冷藏室10的设计，实现冷藏展示功能，通过红外线信号发射器5和红外线信号接收器9的设计，实现红外线信号的连通，当消费者取放商品时，隔断红外线信号发射器5和红外线信号接收器9之间的信号传递，信号采集模块采集信号，传输给主控制器，主控器通过上感应器模块、中间感应器模块和下感应器模块的信号来源不同，从数据存储模块中提取数据，通过继电器启动显示屏和音响模块，实现播放对应的商品的功能，实现智能化展示，本实用新型结构新颖，运行稳定，能够实现现在特殊化妆品的保鲜展示和冷藏展示功能，能够实现自动解说产品功能，满足了现在的使用要求。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示

或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型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实用新型。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，本实用新型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实用新型内。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。

[0024] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

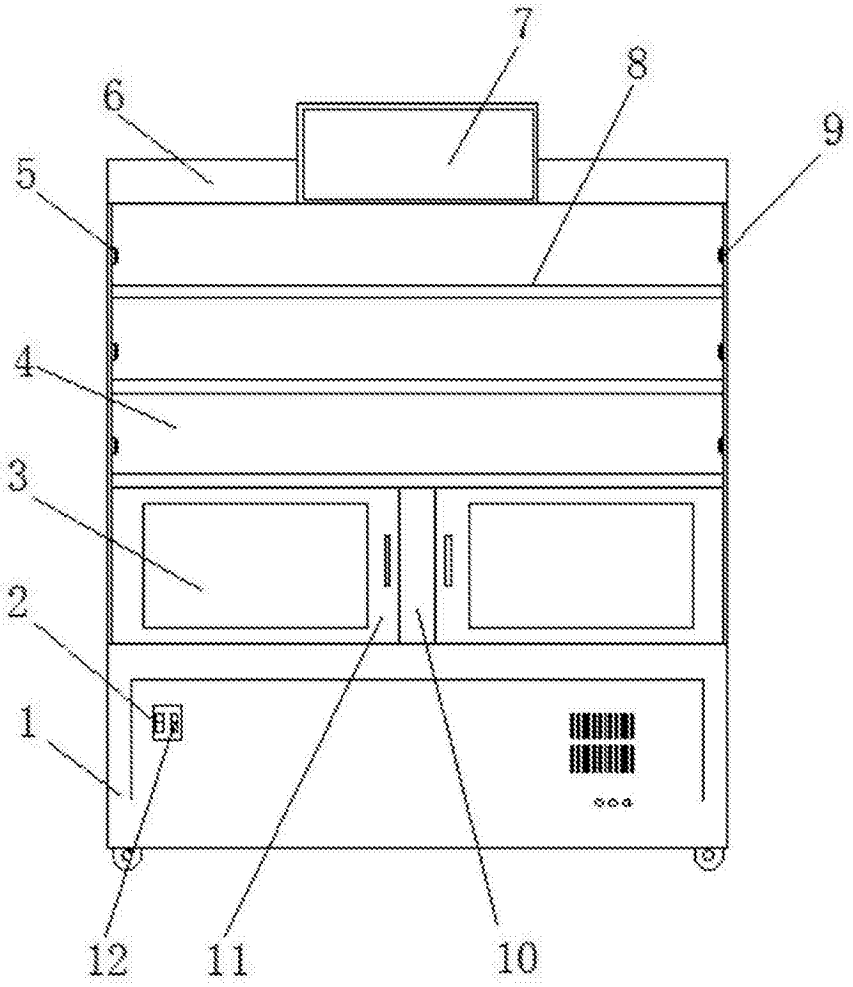


图1

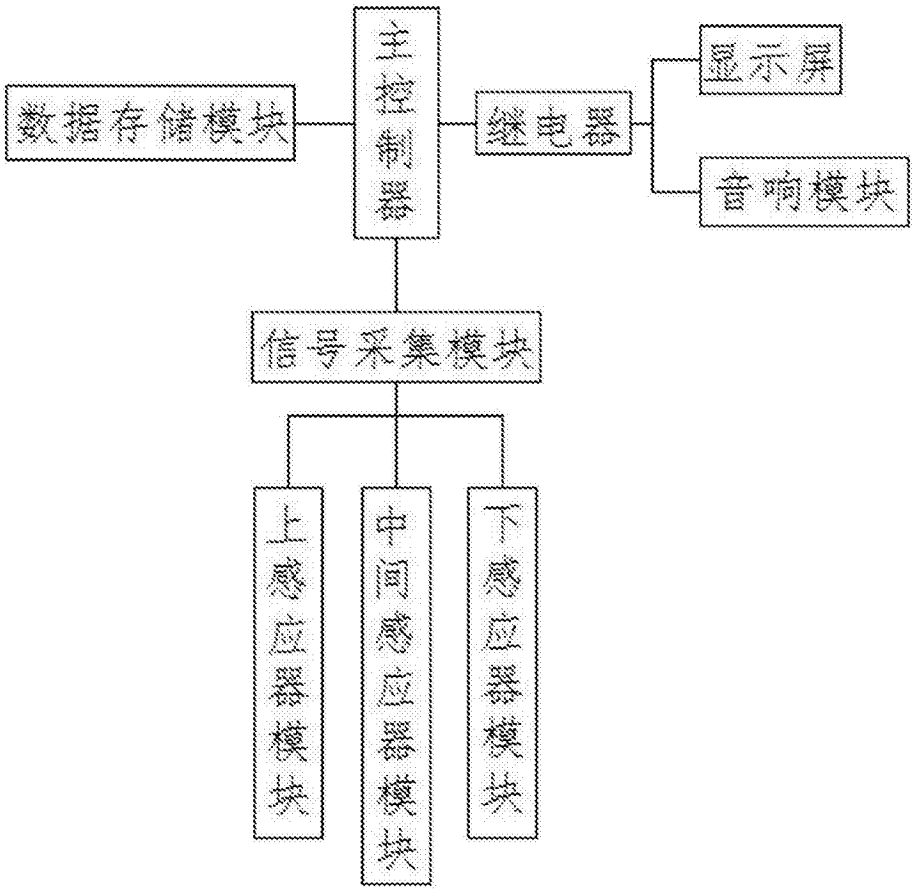


图2