(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 205963600 U
(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620691702.3

(22)申请日 2016.07.04

(73)专利权人 泉州得自在建材有限公司
地址 362000 福建省泉州市南安市崎峰工业区祖厝路1号

(72)发明人 黄秋红

(51)Int.Cl.
A47F 7/00(2006.01)
A47F 7/024(2006.01)
A47F 11/10(2006.01)
A47F 11/00(2006.01)

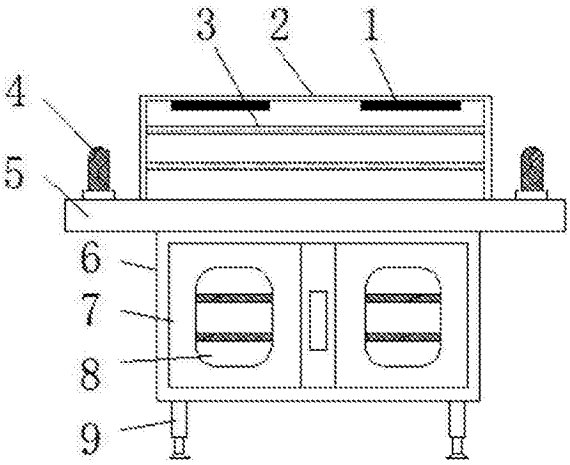
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有防盗功能的玻璃展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防盗功能的玻璃展示柜，包括LED照明灯和展示柜工作平面，所述展示柜工作平面的上安装有玻璃保护罩、操控箱体和警报灯，所述警报灯位于操控箱体的左右两侧，所述玻璃保护罩位于操控箱体的上方，所述产品摆放架上安装有压力传感器，所述玻璃保护罩的前表壁安装有玻璃罩门体，所述展示柜工作平面的下方安装有存储柜，所述存储柜的前表壁安装有门体，所述存储柜的底部安装有支撑静音底座。本实用新型，通过产品摆放架上安装有压力传感器，压力传感器承重进行检测，当有人移走产品摆放架上的物品时，警报灯会发出警报声，并且将该信息通过信号发射器发送到远程监测设备中，提醒工作人员前来勘察。



CN 205963600 U

1.一种具有防盗功能的玻璃展示柜，包括LED照明灯(1)和展示柜工作平面(5)，其特征在于：所述展示柜工作平面(5)的上安装有玻璃保护罩(2)、操控箱体(14)和警报灯(4)，所述警报灯(4)位于操控箱体(14)的左右两侧，所述玻璃保护罩(2)位于操控箱体(14)的上方，且玻璃保护罩(2)的内部安装有产品摆放架(3)，所述产品摆放架(3)上安装有压力传感器(13)，所述LED照明灯(1)安装在玻璃保护罩(2)的内表壁上，所述玻璃保护罩(2)的前表壁安装有玻璃罩门体(10)，所述玻璃罩门体(10)上安装有电子锁(11)和密码输入面板(12)，所述电子锁(11)位于密码输入面板(12)的右侧，所述展示柜工作平面(5)的下方安装有存储柜(6)，所述存储柜(6)的前表壁安装有门体(7)，所述门体(7)上安装有观察窗(8)，所述存储柜(6)的底部安装有支撑静音底座(9)。

2.根据权利要求1所述的一种具有防盗功能的玻璃展示柜，其特征在于：所述支撑静音底座(9)共设有四个，且四个支撑静音底座(9)分别安装在存储柜(6)的底部四个拐角处。

3.根据权利要求1所述的一种具有防盗功能的玻璃展示柜，其特征在于：所述操控箱体(14)的内部安装有AVR单片机(15)和信号发射器(16)，所述AVR单片机(15)位于信号发射器(16)的左侧。

4.根据权利要求1所述的一种具有防盗功能的玻璃展示柜，其特征在于：所述玻璃保护罩(2)为双层结构，且玻璃保护罩(2)的间隙出安装有不锈钢保护层。

一种具有防盗功能的玻璃展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃展示柜设备技术领域，具体为一种具有防盗功能的玻璃展示柜。

背景技术

[0002] 玻璃展示柜就是主要用来展示珠宝、手机、化妆品等物品的特殊柜台，由于同时符合安全环保系数高、展示功能明显、制作价格偏低以及美观大方被多数商家青睐，在很多商场以及专卖店卖场，玻璃展示柜几乎是受众宠儿。玻璃展示柜在商业展示领域中应用的最为广泛，玻璃展示柜有非常好的展示性，能够突出产品的展示性，而且适应的范围也十分之广泛，所以选择好一个优质的玻璃展示柜对于商业展示来说尤为重要。传统的玻璃展示柜没有设置有报警的功能，并且其功能也比较的单一，同时采用的玻璃材质易容易破损，强度和硬度较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有防盗功能的玻璃展示柜，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种具有防盗功能的玻璃展示柜，包括LED照明灯和展示柜工作平面，所述展示柜工作平面的上安装有玻璃保护罩、操控箱体和警报灯，所述警报灯位于操控箱体的左右两侧，所述玻璃保护罩位于操控箱体的上方，且玻璃保护罩的内部安装有产品摆放架，所述产品摆放架上安装有压力传感器，所述LED照明灯安装在玻璃保护罩的内表壁上，所述玻璃保护罩的前表壁安装有玻璃罩门体，所述玻璃罩门体上安装有电子锁和密码输入面板，所述电子锁位于密码输入面板的右侧，所述展示柜工作平面的下方安装有存储柜，所述存储柜的前表壁安装有门体，所述门体上安装有观察窗，所述存储柜的底部安装有支撑静音底座。

[0005] 优选的，所述支撑静音底座共设有四个，且四个支撑静音底座分别安装在存储柜的底部四个拐角处。

[0006] 优选的，所述操控箱体的内部安装有AVR单片机和信号发射器，所述AVR单片机位于信号发射器的左侧。

[0007] 优选的，所述玻璃保护罩为双层结构，且玻璃保护罩的间隙出安装有不锈钢保护层。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构科学合理，使用方便高效；通过存储柜的底部安装有四个支撑静音底座，有效的提高了玻璃展示柜的稳定性；通过产品摆放架上安装有压力传感器，压力传感器承重进行检测，当有人移走产品摆放架上的物品时，警报灯会发出警报声，并且将该信息通过信号发射器发送到远程监测设备中，提醒工作人员前来勘察，提高了玻璃展示柜的安全性；通过玻璃保护罩的间隙出安装有不锈钢保护层，提高了玻璃保护罩的强度以及硬度，避免玻璃保护罩被损害，延长了玻璃保护罩

的使用寿命。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型一种具有防盗功能的玻璃展示柜的内部结构示意图；

[0010] 图2为本实用新型一种具有防盗功能的玻璃展示柜的玻璃罩门体结构示意图；

[0011] 图3为本实用新型一种具有防盗功能的玻璃展示柜的产品摆放架结构示意图；

[0012] 图4为本实用新型一种具有防盗功能的玻璃展示柜的展示柜工作平面结构示意图。

[0013] 图中：1-LED照明灯；2-玻璃保护罩；3-产品摆放架；4-警报灯；5-展示柜工作平面；6-存储柜；7-门体；8-观察窗；9-支撑静音底座；10-玻璃罩门体；11-电子锁；12-密码输入面板；13-压力传感器；14-操控箱体；15-AVR单片机；16-信号发射器。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-4，本实用新型提供的一种实施例：一种具有防盗功能的玻璃展示柜，包括LED照明灯1和展示柜工作平面5，展示柜工作平面5的上安装有玻璃保护罩2、操控箱体14和警报灯4，警报灯4位于操控箱体14的左右两侧，玻璃保护罩2位于操控箱体14的上方，且玻璃保护罩2的内部安装有产品摆放架3，产品摆放架3上安装有压力传感器13，LED照明灯1安装在玻璃保护罩2的内表壁上，玻璃保护罩2的前表壁安装有玻璃罩门体10，玻璃罩门体10上安装有电子锁11和密码输入面板12，电子锁11位于密码输入面板12的右侧，展示柜工作平面5的下方安装有存储柜6，存储柜6的前表壁安装有门体7，门体7上安装有观察窗8，存储柜6的底部安装有支撑静音底座9，支撑静音底座9共设有四个，且四个支撑静音底座9分别安装在存储柜6的底部四个拐角处，操控箱体14的内部安装有AVR单片机15和信号发射器16，AVR单片机15位于信号发射器16的左侧，玻璃保护罩2为双层结构，且玻璃保护罩2的间隙出安装有不锈钢保护层。

[0016] 具体使用方式：本实用新型工作中，通过密码输入面板12输入密码，打开玻璃罩门体10，将产品摆放到产品摆放架3上，并且压力传感器13可以对产品承重进行检测，当产品被人偷盗时，将检测到的压力信号经过AVR单片机15的处理，通过信号发射器16发送到远程监测设备中，提醒监测人员前来勘察，同时警报灯4也会发出警报信息，通过存储柜6可以存储些多余的产品，提高了玻璃展示柜的实用性。

[0017] 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。

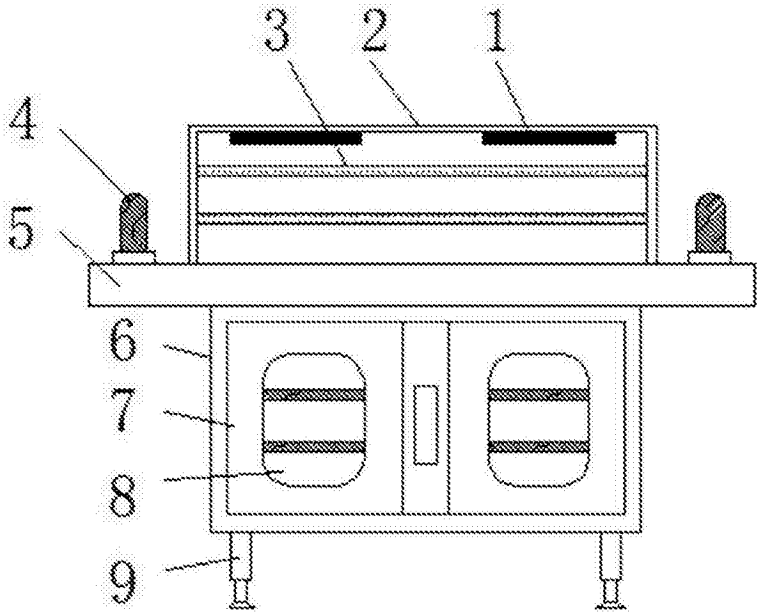


图1

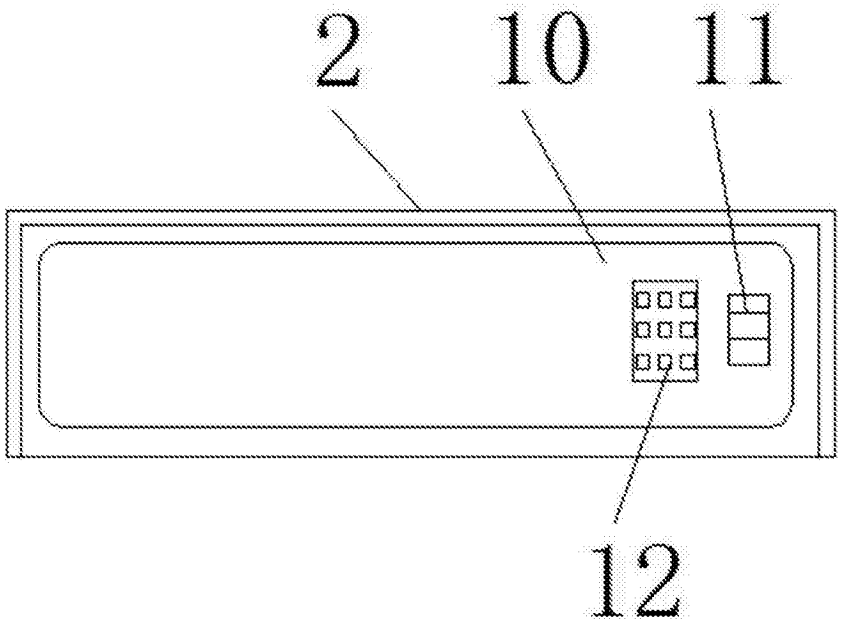


图2

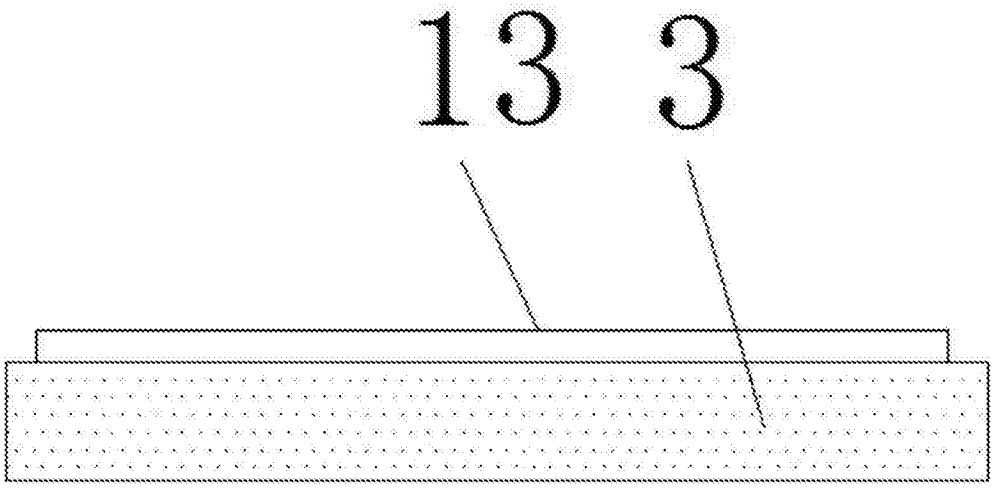


图3

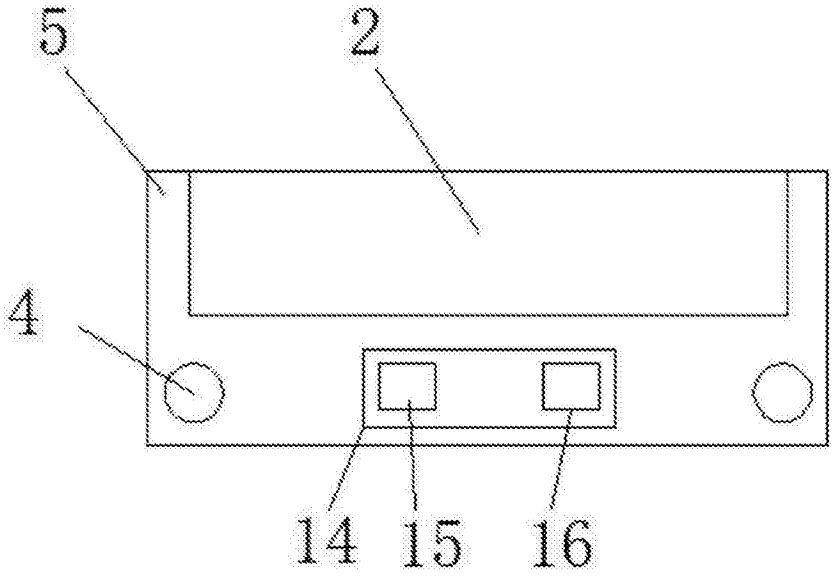


图4