



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208957422 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201820991013.3

(22)申请日 2018.06.26

(73)专利权人 广州因妙电子科技有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区南村镇
坑头村北园路八巷7号4楼

(72)发明人 唐启发

(51)Int.Cl.

A47F 3/10(2006.01)

A47F 7/024(2006.01)

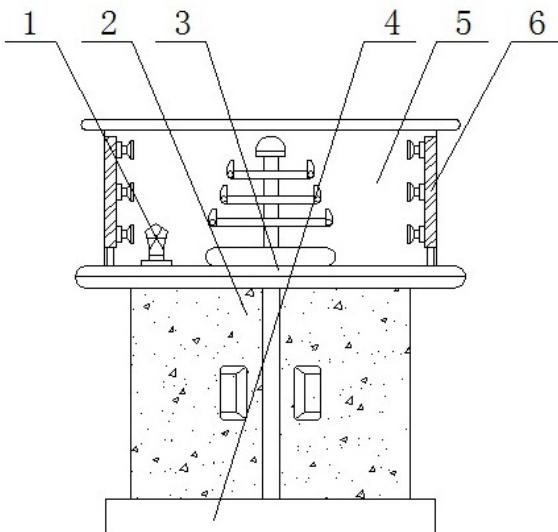
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型透明展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型透明展示柜，包括展示柜本体和转轴，所述展示柜本体的底面设置有固定板，所述展示柜本体与所述固定板固定连接，所述固定板的上表面设置有连接板，所述固定板与所述连接板固定连接，所述固定板和所述连接板上均开设有穿孔，所述转轴贯穿所述穿孔，所述固定板和所述连接板均与所述转轴转动连接；在现有的展示柜上设置电机、转轴和隔板圈，可以利用电机、转轴和隔板圈带动展示的物体转动，使物体可以得到全方位的展示，从而使展示柜的展示效果更好，并且在现有的展示柜上设置报警器，可以利用报警器在夜晚有人盗取展示物体时进行报警工作，使得展示柜内部的物体不容易丢失，从而达到使用便捷的效果。



1. 一种新型透明展示柜,其特征在于:包括展示柜本体(5)和转轴(34),所述展示柜本体(5)的底面设置有固定板(3),所述展示柜本体(5)与所述固定板(3)固定连接,所述固定板(3)的上表面设置有连接板(31),所述固定板(3)与所述连接板(31)固定连接,所述固定板(3)和所述连接板(31)上均开设有穿孔,所述转轴(34)贯穿所述穿孔,所述固定板(3)和所述连接板(31)均与所述转轴(34)转动连接,所述转轴(34)的外侧壁靠近所述连接板(31)的上方套设有隔板圈(35),所述隔板圈(35)与转轴(34)固定连接,所述隔板圈(35)的上表面设置有卡座(32),所述隔板圈(35)与所述卡座(32)粘接固定,所述隔板圈(35)的外侧设置有防护板(36),所述隔板圈(35)与所述防护板(36)可拆卸连接,所述转轴(34)的上表面设置有照明灯(33),所述转轴(34)与所述照明灯(33)固定连接,所述转轴(34)的底面设置有电机(37),所述转轴(34)与所述电机(37)固定连接,所述固定板(3)的上表面靠近所述连接板(31)的左侧设置有报警器(1),所述固定板(3)与所述报警器(1)固定连接,所述报警器(1)的内侧设置有探测器(13),所述报警器(1)与所述探测器(13)固定连接,所述探测器(13)的下方设置有红外线发生器(11),所述红外线发生器(11)与所述报警器(1)固定连接,所述报警器(1)的内部靠近所述红外线发生器(11)的下方设置有喇叭(14),所述报警器(1)与所述喇叭(14)固定连接,所述报警器(1)的前表面设置有红外线灯(12),所述报警器(1)与所述红外线灯(12)固定连接,所述展示柜本体(5)的内侧壁设置有柜台灯(6),所述展示柜本体(5)与所述柜台灯(6)可拆卸连接,所述固定板(3)的底面设置有储存柜(2),所述固定板(3)与所述储存柜(2)固定连接,所述储存柜(2)的底面设置有底座(4),所述储存柜(2)与所述底座(4)固定连接,所述报警器(1)、所述红外线发生器(11)、所述红外线灯(12)、所述探测器(13)、所述喇叭(14)、所述照明灯(33)、所述电机(37)和所述柜台灯(6)均与外部电源电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型透明展示柜,其特征在于:所述隔板圈(35)的数量为三个,三个所述隔板圈(35)依次纵向排列在所述转轴(34)的外侧壁,所述隔板圈(35)与所述转轴(34)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型透明展示柜,其特征在于:所述隔板圈(35)与所述防护板(36)通过螺钉可拆卸连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型透明展示柜,其特征在于:所述柜台灯(6)的数量为四个,四个所述柜台灯(6)沿着所述展示柜本体(5)的纵截面对称分布,所述柜台灯(6)与所述展示柜本体(5)可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种新型透明展示柜,其特征在于:所述报警器(1)的底面固定设置有万向座,所述报警器(1)与所述固定板(3)通过所述万向座固定连接。

一种新型透明展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于展示柜技术领域,具体涉及一种新型透明展示柜。

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,颜色可根据消费者装修选择,展示柜广泛用于公司展厅、展览会、百货商场、广告等领域,同时在工艺品、礼品、珠宝、手机、眼镜、钟表、烟酒、化妆品等行业也得到广泛运用。

[0003] 现有的展示柜在使用时,因其只能静态的展示物体,导致消费者只能观看到物体的一部分,从而使其的展示效果不好,并且现有的展示柜在使用时,因缺乏报警装置,导致夜晚无人看守时,展示柜内部的物体容易丢失。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种新型透明展示柜,以解决上述背景技术中提出现有的展示柜在使用时,因其只能静态的展示物体,导致消费者只能观看到物体的一部分,从而使其的展示效果不好,并且现有的展示柜在使用时,因缺乏报警装置,导致夜晚无人看守时,展示柜内部的物体容易丢失的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型透明展示柜,包括展示柜本体和转轴,所述展示柜本体的底面设置有固定板,所述展示柜本体与所述固定板固定连接,所述固定板的上表面设置有连接板,所述固定板与所述连接板固定连接,所述固定板和所述连接板上均开设有穿孔,所述转轴贯穿所述穿孔,所述固定板和所述连接板均与所述转轴转动连接,所述转轴的外侧壁靠近所述连接板的上方套设有隔板圈,所述隔板圈与转轴固定连接,所述隔板圈的上表面设置有卡座,所述隔板圈与所述卡座粘接固定,所述隔板圈的外侧设置有防护板,所述隔板圈与所述防护板可拆卸连接,所述转轴的上表面设置有照明灯,所述转轴与所述照明灯固定连接,所述转轴的底面设置有电机,所述转轴与所述电机固定连接,所述固定板的上表面靠近所述连接板的左侧设置有报警器,所述固定板与所述报警器固定连接,所述报警器的内侧设置有探测器,所述报警器与所述探测器固定连接,所述探测器的下方设置有红外线发生器,所述红外线发生器与所述报警器固定连接,所述报警器的内部靠近所述红外线发生器的下方设置有喇叭,所述报警器与所述喇叭固定连接,所述报警器的前表面设置有红外线灯,所述报警器与所述红外线灯固定连接,所述展示柜本体的内侧壁设置有柜台灯,所述展示柜本体与所述柜台灯可拆卸连接,所述固定板的底面设置有储存柜,所述固定板与所述储存柜固定连接,所述储存柜的底面设置有底座,所述储存柜与所述底座固定连接,所述报警器、所述红外线发生器、所述红外线灯、所述探测器、所述喇叭、所述照明灯、所述电机和所述柜台灯均与外部电源电性连接。

[0006] 优选的,所述隔板圈的数量为三个,三个所述隔板圈依次纵向排列在所述转轴的外侧壁,所述隔板圈与所述转轴固定连接。

[0007] 优选的,所述隔板圈与所述防护板通过螺钉可拆卸连接。

[0008] 优选的，所述柜台灯的数量为四个，四个所述柜台灯沿着所述展示柜本体的纵截面对称分布，所述柜台灯与所述展示柜本体可拆卸连接。

[0009] 优选的，所述报警器的底面固定设置有万向座，所述报警器与所述固定板通过所述万向座固定连接。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：在现有的展示柜上设置电机、转轴和隔板圈，可以利用电机、转轴和隔板圈带动展示的物体转动，使物体可以得到全方位的展示，从而使展示柜的展示效果更好，并且在现有的展示柜上设置报警器，可以利用报警器在夜晚有人盗取展示物体时进行报警工作，使得展示柜内部的物体不容易丢失，从而达到使用便捷的效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型中的固定板结构示意图；

[0013] 图3为本实用新型中的报警器结构示意图；

[0014] 图中：1、报警器；2、储存柜；3、固定板；4、底座；5、展示柜本体；6、柜台灯；31、连接板；32、卡座；33、照明灯；34、转轴；35、隔板圈；36、防护板；37、电机；11、红外线发生器；12、红外线灯；13、探测器；14、喇叭。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种新型透明展示柜，包括展示柜本体5和转轴34，展示柜本体5的底面设置有固定板3，展示柜本体5与固定板3固定连接，固定板3的上表面设置有连接板31，固定板3与连接板31固定连接，固定板3和连接板31上均开设有穿孔，转轴34贯穿穿孔，固定板3和连接板31均与转轴34转动连接，转轴34的外侧壁靠近连接板31的上方套设有隔板圈35，隔板圈35与转轴34固定连接，隔板圈35的上表面设置有卡座32，隔板圈35与卡座32粘接固定，隔板圈35的外侧设置有防护板36，隔板圈35与防护板36可拆卸连接，转轴34的上表面设置有照明灯33，转轴34与照明灯33固定连接，转轴34的底面设置有电机37，转轴34与电机37固定连接，固定板3的上表面靠近连接板31的左侧设置有报警器1，固定板3与报警器1固定连接，报警器1的内侧设置有探测器13，报警器1与探测器13固定连接，探测器13的下方设置有红外线发生器11，红外线发生器11与报警器1固定连接，报警器1的内部靠近红外线发生器11的下方设置有喇叭14，报警器1与喇叭14固定连接，报警器1的前表面设置有红外线灯12，报警器1与红外线灯12固定连接，展示柜本体5的内侧壁设置有柜台灯6，展示柜本体5与柜台灯6可拆卸连接，固定板3的底面设置有储存柜2，固定板3与储存柜2固定连接，储存柜2的底面设置有底座4，储存柜2与底座4固定连接，报警器1、红外线发生器11、红外线灯12、探测器13、喇叭14、照明灯33、电机37和柜台灯6均与外部电源电性连接。

[0017] 本实施方案中,先将展示柜本体5搬运至工作区域,再将需要展示的物体放置在隔板圈35上表面的卡座32内部,然后接通外部电源,此时电机37运行,并带动转轴34转动,转轴34再带动隔板圈35转动,然后隔板圈35带动其上表面卡座32内部放置的物体转动,使物体可以得到全方位的展示,从而使展示柜本体5的展示效果更好,当夜晚无人看守物体时,可以打开报警器1的开关,此时红外线发生器11运行产生红外线光芒,并传输至红外线灯12处,由红外线灯12将红外线光芒射出,当红外线光芒碰到障碍物时,就会反弹会报警器1处,并被其内部的探测器13接收,当探测器13接收的不断反弹的红外线光芒,则不会将信息反馈至报警器1内部的微电脑处理器处,从而使喇叭14不会发出声响,当盗窃者触碰到红外线光芒时,探测器13会接收到断续的红外线光芒,从而将信息反馈至微电脑处理器处,然后微电脑处理器控制喇叭14运行发出声响,提示人们有盗窃者入侵,从而使展示柜本体5内部的物体不容易丢失,达到便于工作人员使用的目的。

[0018] 进一步的,隔板圈35的数量为三个,三个隔板圈35依次纵向排列在转轴34的外侧壁,隔板圈35与转轴34固定连接。

[0019] 本实施例中,隔板圈35的数量为三个,三个隔板圈35依次纵向排列在转轴34的外侧壁,隔板圈35与转轴34固定连接,通过需要展示的物体放置在隔板圈35上表面的卡座32内部,然后接通外部电源,此时电机37运行,并带动转轴34转动,转轴34再带动隔板圈35转动,然后隔板圈35带动其上表面卡座32内部放置的物体转动,使物体可以得到全方位的展示,从而使展示柜本体5的展示效果更好。

[0020] 进一步的,隔板圈35与防护板36通过螺钉可拆卸连接。

[0021] 本实施例中,隔板圈35与防护板36通过螺钉可拆卸连接,通过防护板36可以将放置的物体进行遮挡,防止物体在旋转力的作用下滑落,从而达到保护物体的目的。

[0022] 进一步的,柜台灯6的数量为四个,四个柜台灯6沿着展示柜本体5的纵截面对称分布,柜台灯6与展示柜本体5可拆卸连接。

[0023] 本实施例中,柜台灯6的数量为四个,四个柜台灯6沿着展示柜本体5的纵截面对称分布,柜台灯6与展示柜本体5可拆卸连接,通过柜台灯6可以进行照明工作,同时增加物体的美观度,从而便于工作人员进行使用。

[0024] 进一步的,报警器1的底面固定设置有万向座,报警器1与固定板3通过万向座固定连接。

[0025] 本实施例中,报警器1的底面固定设置有万向座,报警器1与固定板3通过万向座固定连接,通过万向座将报警器1固定在固定板3的上表面,再利用报警器1在夜晚有人盗取展示物体时进行报警工作,使得展示柜本体5内部的物体不容易丢失。

[0026] 本实施例中的电机37,通过电机37运行,并带动转轴34转动,转轴34再带动隔板圈35转动,然后隔板圈35带动其上表面卡座32内部放置的物体转动,使物体可以得到全方位的展示,从而使展示柜本体5的展示效果更好,电机37的型号是68KTYZ。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型安装好过后,在使用展示柜本体5时,先将其搬运至工作区域,再将需要展示的物体放置在隔板圈35上表面的卡座32内部,然后接通外部电源,此时电机37运行,并带动转轴34转动,转轴34再带动隔板圈35转动,然后隔板圈35带动其上表面卡座32内部放置的物体转动,使物体可以得到全方位的展示,从而使展示柜本体5的展示效果更好,当夜晚无人看守物体时,可以打开报警器1的开关,此时红

外线发生器11运行产生红外线光芒，并传输至红外线灯12处，由红外线灯12将红外线光芒射出，当红外线光芒碰到障碍物时，就会反弹会报警器1处，并被其内部的探测器13接收，当探测器13接收的不断反弹的红外线光芒，则不会将信息反馈至报警器1内部的微电脑处理器处，从而使喇叭14不会发出声响，当盗窃者触碰到红外线光芒时，探测器13会接收到断续的红外线光芒，从而将信息反馈至微电脑处理器处，然后微电脑处理器控制喇叭14运行发出声响，提示人们有盗窃者入侵，从而使展示柜本体5内部的物体不容易丢失，达到便于工作人员使用的目的，当展示柜本体5使用完毕后，断开外部电源即可。

[0028] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型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，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

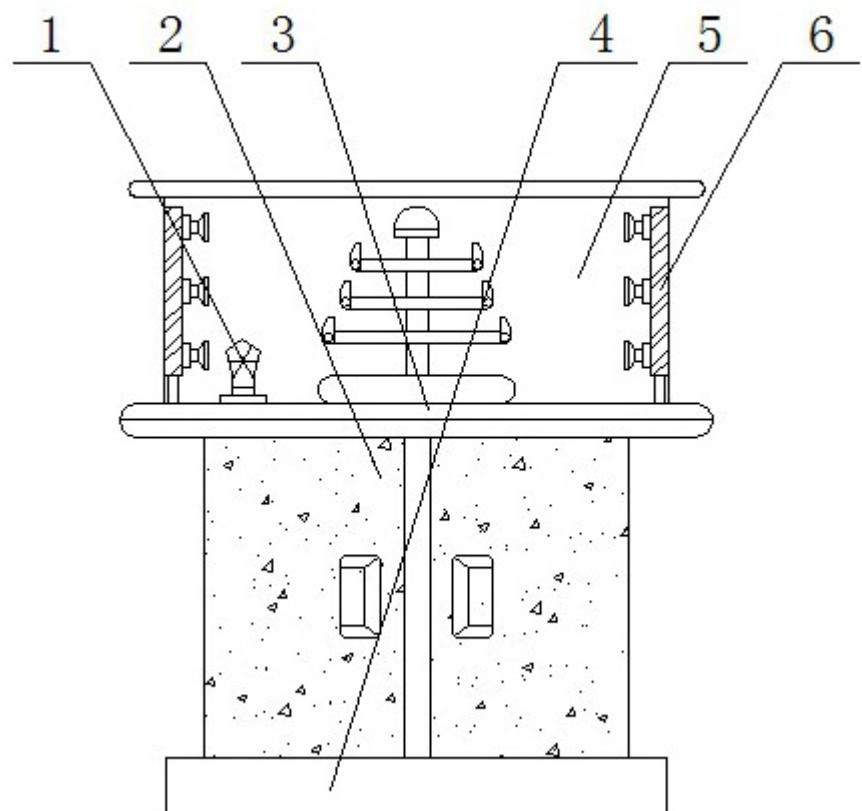


图1

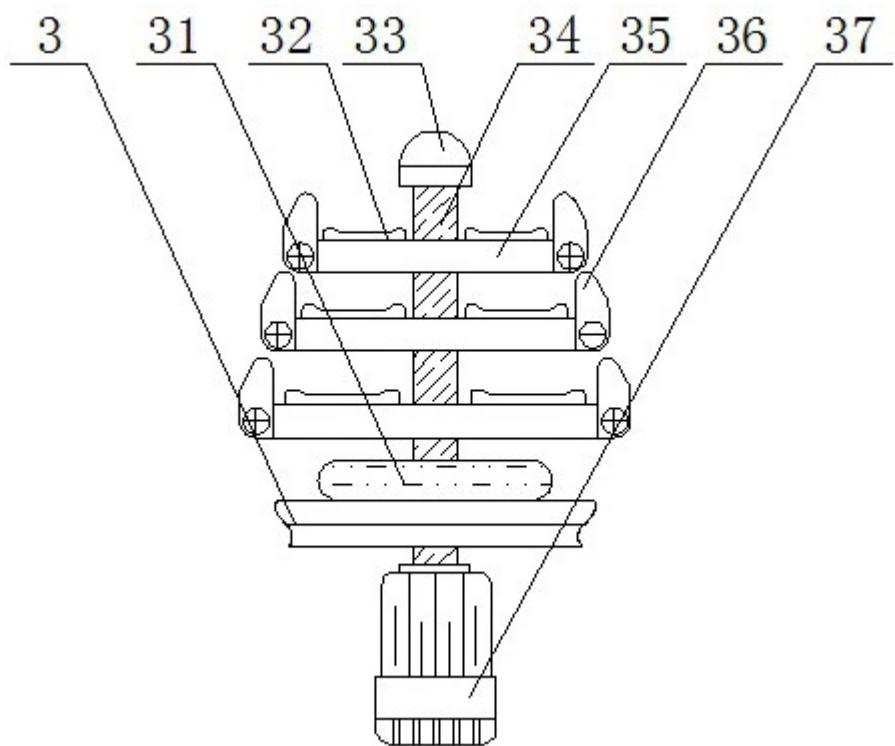


图2

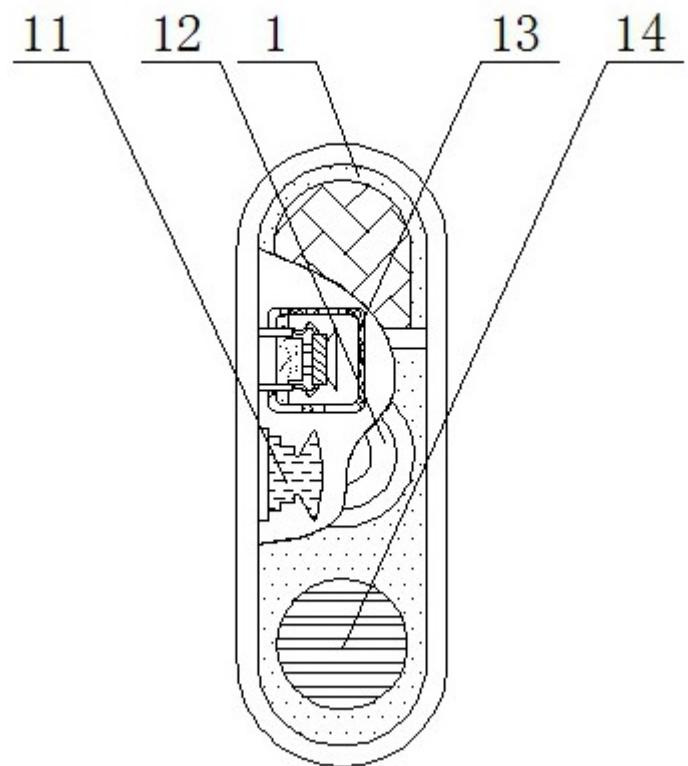


图3