



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208798956 U

(45)授权公告日 2019. 04. 30

(21)申请号 201721881353.2

(22)申请日 2018.12.23

(73)专利权人 深圳淘金世家网络科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市罗湖区翠竹街
道翠竹北路石化工业区1栋3楼万宝集
萃A-09

(72)发明人 田鹏飞

(51)Int.Cl.

A47F 7/024(2006.01)

A47F 3/11(2006.01)

A47F 3/00(2006.01)

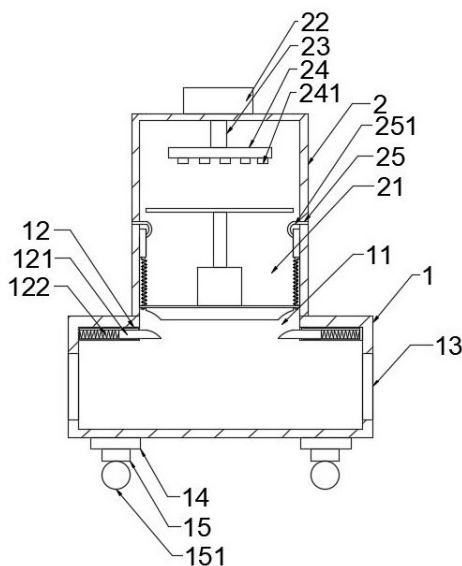
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜

(57)摘要

本实用新型涉及智能展柜技术领域,尤其为一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜,包括底座,底座的顶部设置有柜体,柜体的内部设置有防盗装置,底座的顶部中心处设置下落孔,底座的顶部内壁位于下落孔的两侧设置有限位盒,限位盒的内部设置有限位条,限位条靠近下落孔的一端贯穿限位盒的侧壁,限位条远离下落孔的一端连接有弹簧,底座的两侧壁设置有安全门,本实用新型通过其中设置的防盗装置能够珠宝在遭不法分子盗窃或者抢劫时及时将贵重物品隐藏并保护起来不会丢失,大大增加了智能展柜的安全性,而且,本设备结构简单且体积小,生产成本较低,操作比较简单,具有很大的实用价值,便于推广。



1. 一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部设置有柜体(2),所述柜体(2)的内部设置有防盗装置(21);

所述底座(1)的顶部中心处设置有下落孔(11),所述底座(1)的顶部内壁位于下落孔(11)的两侧设置有限位盒(12),所述限位盒(12)的内部设置有限位条(121),所述限位条(121)靠近下落孔(11)的一端贯穿限位盒(12)的侧壁,所述限位条(121)远离下落孔(11)的一端连接有弹簧(122),所述底座(1)的两侧壁设置有安全门(13),所述底座(1)的底部设置有若干减震垫(14),所述减震垫(14)的底部设置有基座(15),所述基座(15)的底部设置有万向轮(151);

所述防盗装置(21)包括增重块(211),所述增重块(211)的顶部设置有支撑板(212),所述支撑板(212)的顶部设置有气缸(213),所述气缸(213)的顶部设置有伸缩轴(214),所述伸缩轴(214)的顶部设置有展示板(215),所述支撑板(212)的两侧设置有拉伸弹簧(216),所述拉伸弹簧(216)远离支撑板(212)的一端设置有连接块(217),所述柜体(2)的两侧内壁位于连接块(217)的顶部上方对称开设有安全孔(25),所述连接块(217)的顶部连接有安全钩(251),所述安全钩(251)与安全孔(25)插接配合;

所述柜体(2)的顶部设置有转动电机(22),所述转动电机(22)的底部通过输出轴连接有转轴(23),所述转轴(23)远离转动电机(22)的一端贯穿柜体(2)的顶部且同轴连接有转盘(24),所述转盘(24)的底部均匀设置有若干照明灯(241)。

2. 根据权利要求1所述的防盗抢的黄金珠宝智能展柜,其特征在于:所述底座(1)为中空结构。

3. 根据权利要求1所述的防盗抢的黄金珠宝智能展柜,其特征在于:所述限位条(121)靠近下落孔(11)的一端上表面为倾斜面。

4. 根据权利要求1所述的防盗抢的黄金珠宝智能展柜,其特征在于:所述下落孔(11)与柜体(2)的底部尺寸相适配。

5. 根据权利要求1所述的防盗抢的黄金珠宝智能展柜,其特征在于:所述拉伸弹簧(216)的两端分别与支撑板(212)和柜体(2)紧密焊接。

一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能展柜技术领域,具体为一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜。

背景技术

[0002] 智能展柜是用于博物馆文物展览的可移动展示用柜,智能展柜可内控温度和湿度,展柜内的温度被控制在20摄氏度上下,相对湿度则控制在50%左右,即使外部环境变化再大,一般也不会对珍藏其中的黄金珠宝造成影响。

[0003] 由于珠宝商场内部含有大量珠宝,价值较高,容易引起不法分子的注意,从而造成了抢劫案等事件的频发,虽然有些珠宝店、金饰店、博物馆或金融机构会装设保全装置,但上述的这些装置只能在盗匪入侵时,通过侦测或启动方式发出警报或自动报警,并无法及时将值钱的物品或金钱予以隐藏,故而,当发生抢劫时,多少都会造成财务的损失;此外,现有技术具有一些防盗抢的展柜,但其结构往往比较复杂,使用成本高昂。鉴于此,我们提出一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜,以解决上述背景技术中提出的智能展柜不能隐藏贵重物品且结构复杂等问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜,包括底座,所述底座的顶部设置有柜体,所述柜体的内部设置有防盗装置;

[0007] 底座的顶部中心处设置有下落孔,所述底座的顶部内壁位于下落孔的两侧设置有限位盒,所述限位盒的内部设置有限位条,所述限位条靠近下落孔的一端贯穿限位盒的侧壁,所述限位条远离下落孔的一端连接有弹簧,所述底座的两侧壁设置有安全门,所述底座的底部设置有若干减震垫,所述减震垫的底部设置有基座,所述基座的底部设置有万向轮;

[0008] 所述防盗装置包括增重块,所述增重块的顶部设置有支撑板,所述支撑板的顶部设置有气缸,所述气缸的顶部设置有伸缩轴,所述伸缩轴的顶部设置有展示板,所述支撑板的两侧设置有拉伸弹簧,所述拉伸弹簧远离支撑板的一端设置有连接块,所述柜体的两侧内壁位于连接块的顶部上方对称开设有安全孔,所述连接块的顶部连接有安全钩,所述安全钩与安全孔插接配合;

[0009] 所述柜体的顶部设置有转动电机,所述转动电机的底部通过输出轴连接有转轴,所述转轴远离转动电机的一端贯穿柜体的顶部且同轴连接有转盘,所述转盘的底部均匀设置有若干照明灯。

[0010] 优选的,所述底座为中空结构。

[0011] 优选的,所述限位条靠近下落孔的一端上表面为倾斜面。

[0012] 优选的,所述下落孔与柜体的底部尺寸相适配。

[0013] 优选的,所述拉伸弹簧的两端分别与支撑板和柜体紧密焊接。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型通过其中设置的防盗装置珠宝在遭不法分子盗窃或者抢劫时能够及时将贵重物品隐藏并保护起来不会丢失,大大增加了智能展柜的安全性,而且,本设备结构简单且体积小,生产成本较低,操作比较简单,具有很大的实用价值,便于推广。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的内部结构示意图之一;

[0016] 图2为本实用新型的内部结构示意图之二;

[0017] 图3为本实用新型中防盗装置的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型的立体结构示意图。

[0019] 图中:1、底座;11、下落孔;12、限位盒;121、限位条;122、弹簧;13、安全门;14、减震垫;15、基座;151、万向轮;2、柜体;21、防盗装置;211、增重块;212、支撑板;213、气缸;214、伸缩轴;215、展示板;216、拉伸弹簧;217、连接块;22、转动电机;23、转轴;24、转盘;241、照明灯;25、安全孔;251、安全钩。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:

[0022] 一种防盗抢的黄金珠宝智能展柜,包括底座1,底座1为中空结构,底座1的顶部设置有柜体2,柜体2的内部设置有防盗装置21。

[0023] 底座1的顶部中心处设置下落孔11,下落孔11与柜体2的底部尺寸相适配,底座1的顶部内壁位于下落孔11的两侧设置有限位盒12,限位盒12的内部设置有限位条121,限位条121靠近下落孔11的一端上表面为倾斜面,限位条121靠近下落孔11的一端贯穿限位盒12的侧壁,限位条121远离下落孔11的一端连接有弹簧122,通过限位盒12的设置,能够使柜体2进入底座1内部后,将其卡住不动,从外部不会轻易将其打开,底座1的两侧壁设置有安全门13,底座1的底部设置有若干减震垫14,减震垫14的底部设置有基座15,基座15的底部设置有万向轮151。

[0024] 防盗装置21包括增重块211,增重块211能够使柜体2在下落时能够更加容易抵开限位条121,使其轻易进入底座1的内部,增重块211的顶部设置有支撑板212,支撑板212的顶部设置有气缸213,气缸213的顶部设置有伸缩轴214,伸缩轴214的顶部设置有展示板215,通过气缸213的设置能够使展示板215自由升降,使其展示更加灵活,支撑板212的两侧设置有拉伸弹簧216,拉伸弹簧216的两端分别与支撑板212和柜体2卡接配合,拉伸弹簧216远离支撑板212的一端设置有连接块217,柜体2的两侧内壁位于连接块217的顶部上方对称开设有安全孔25,连接块217的顶部连接有安全钩251,安全钩251与安全孔25卡接配合,安全钩251能够在玻璃破碎时脱落,从而使柜体2及时下落,或者通过人工移动安全钩251使其下落。

[0025] 柜体2的顶部设置有转动电机22,转动电机22的底部通过输出轴连接有转轴23,转轴23远离转动电机22的一端贯穿柜体2的顶部且同轴连接有转盘24,转盘24的底部均匀设置有若干照明灯241,通过旋转式的照明灯241的设置,使其在展示时更具美观且清晰。

[0026] 本实用新型的基本工作原理:当需要对珠宝进行展示时,打开气缸213控制展示板215的升降,使其升降到一定高度从而便于展示,通过旋转式的照明灯241的照射,使其在展示时更具美观且清晰,当遇到危急时刻时,工作人员可用针插入安全孔25,将安全钩251抵至脱落,从而将展示板215下落至底座1的内部,柜体2进入底座1内部后,由于弹簧122的作用,限位条121将柜体2卡住不动,从外部不会轻易将其打开,若果不能及时将安全钩251脱落,在抢劫人员打碎玻璃时,安全钩251也能够脱落,从而使柜体2及时下落,保护珠宝不会被盗抢,整个装置操作简单,能够有效保护内部物品的安全。

[0027] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

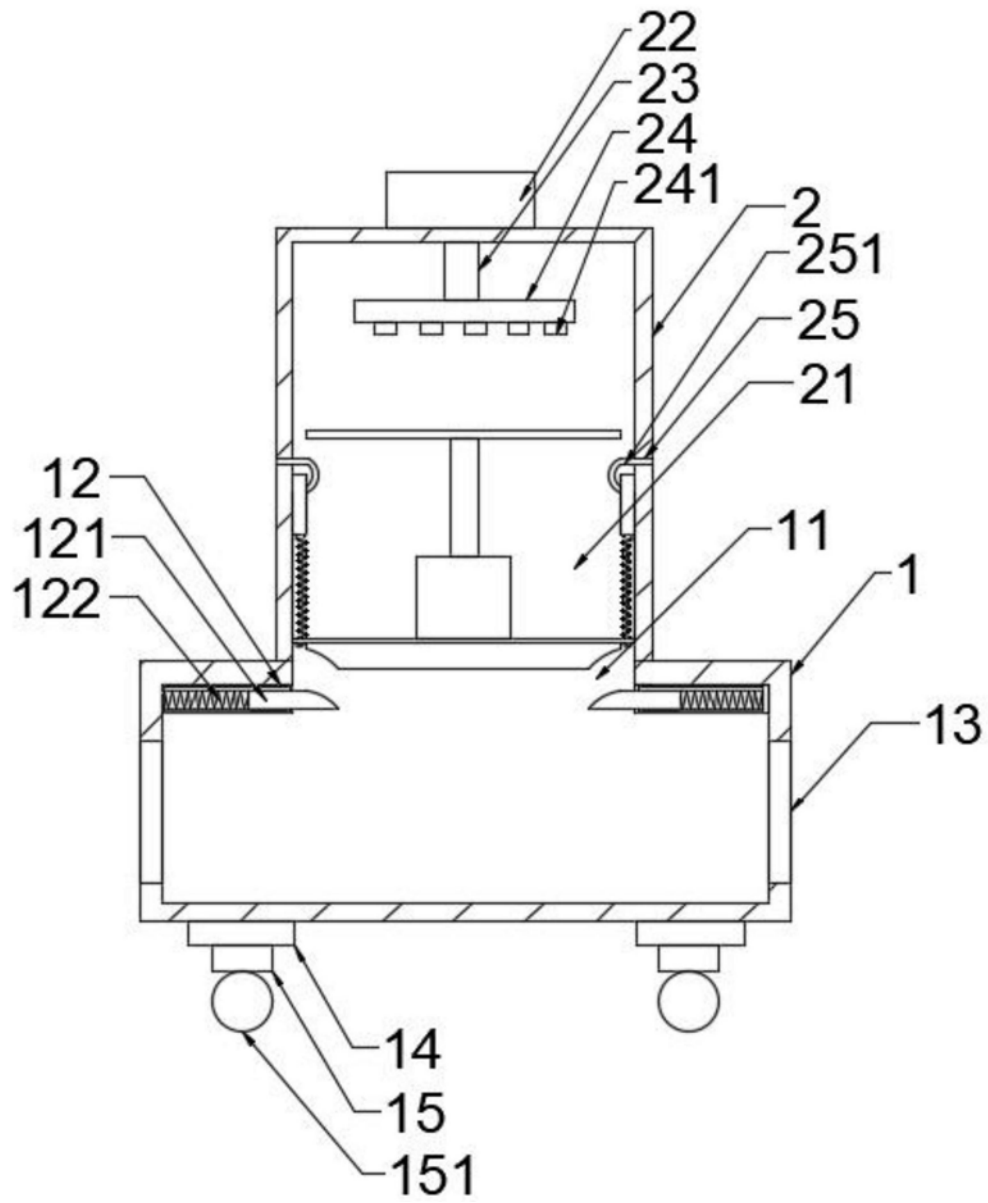


图1

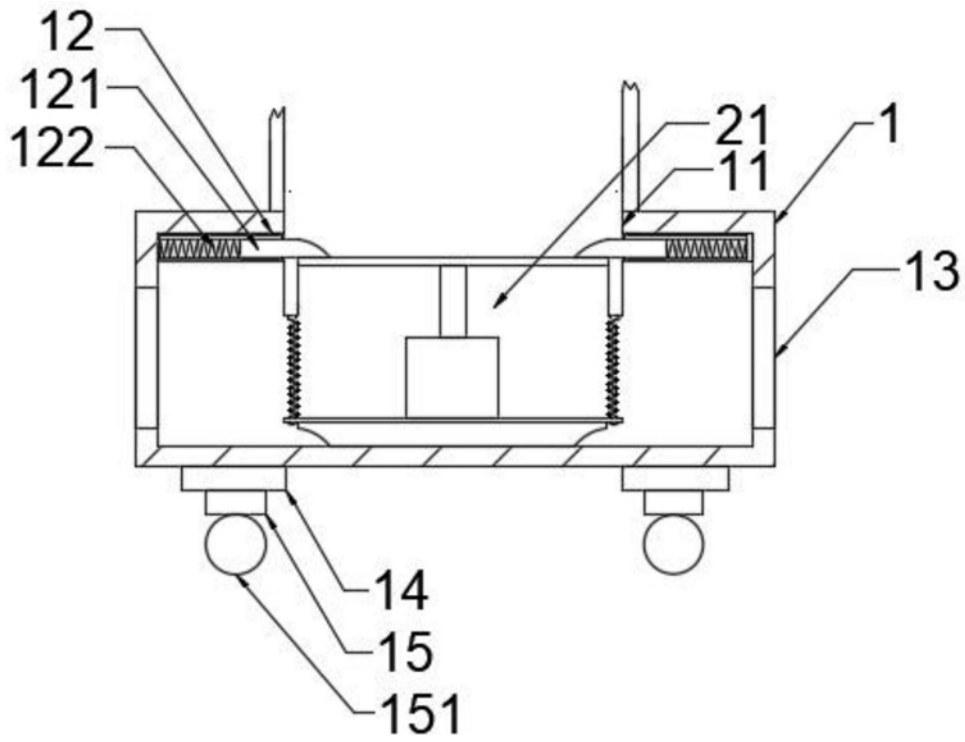


图2

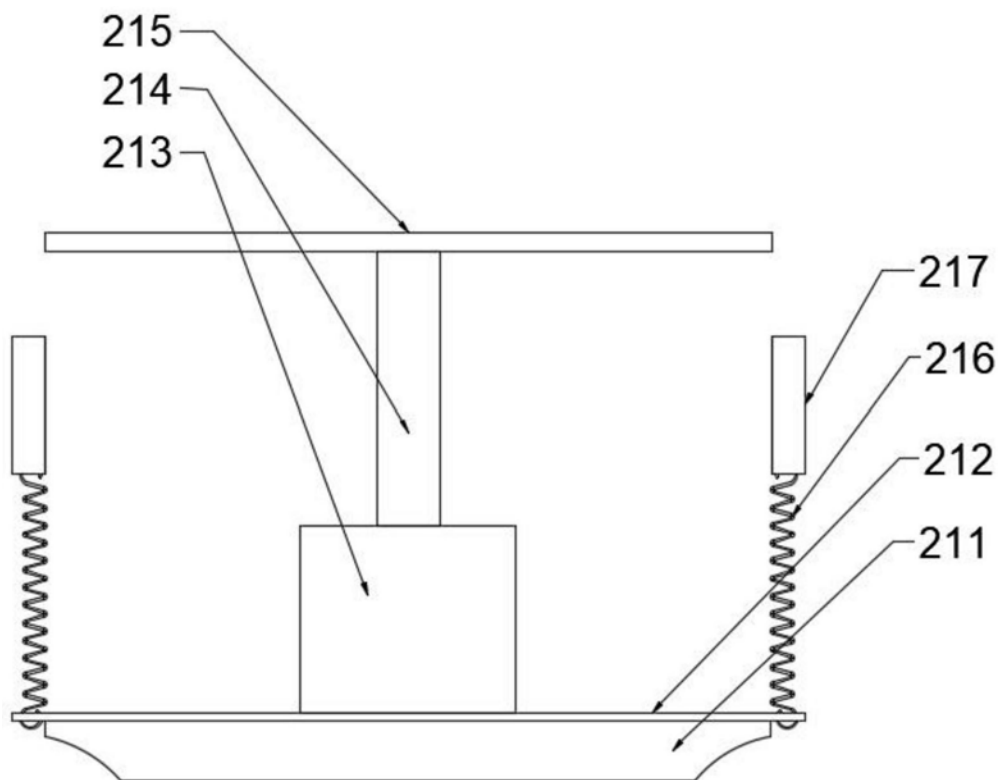


图3

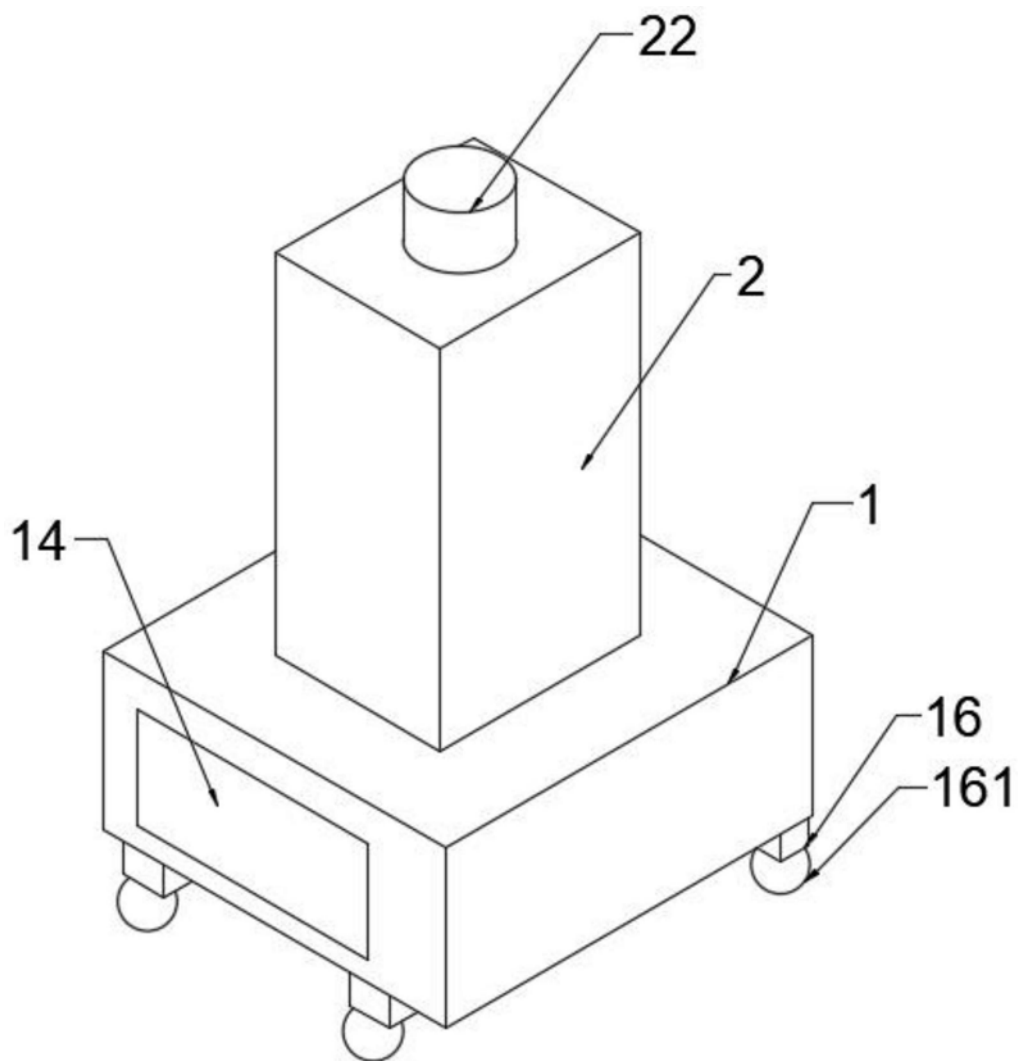


图4