



(21) 申请号 202421328992.6

(22) 申请日 2024.06.12

(73) 专利权人 上海名迪家具制造有限公司

地址 201600 上海市松江区车墩镇车新公路356弄99号3幢一层、二层

(72) 发明人 陈之琛 陈布升

(74) 专利代理机构 北京方舟长风知识产权代理  
事务所(普通合伙) 16077

专利代理师 贾年龙

(51) Int. Cl.

A47F 7/00 (2006.01)

A47F 3/06 (2006.01)

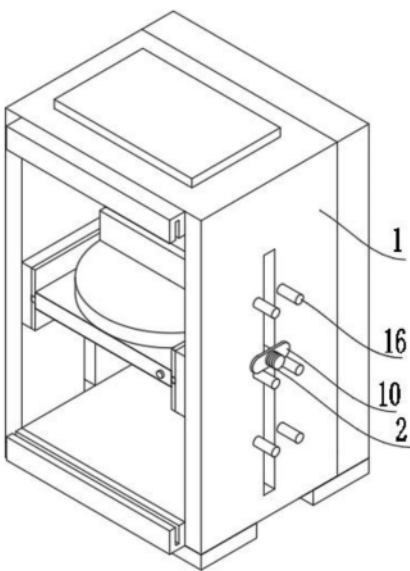
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种具有内部可调整的展示柜

(57) 摘要

本实用新型涉及展示柜技术领域,具体为一种具有内部可调整的展示柜,包括柜体,所述柜体内部两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽表面均滑动连接有连接杆,两个所述连接杆一端均固定连接连接有卡接板,两个所述卡接板一侧均开设有卡槽,两个所述卡槽表面均卡接有卡块,两个所述卡块一侧固定连接有活动板,所述活动板内部顶端开设有槽孔,所述槽孔底端固定连接有转动电机,两个所述连接杆另一端均设置有螺纹,两个所述螺纹一端螺纹连接有旋转件,所述柜体两侧均固定连接有若干个档杆。本实用新型通过移动连接杆调整活动板高度,转动旋转件卡在档杆上固定,实现不同大小的展品可放入展示柜效果,通过活动板一定的匀速转动,实现展品静态多视角观察效果。



1. 一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:包括柜体(1),所述柜体(1)内部两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽表面均滑动连接有连接杆(2),两个所述连接杆(2)一端均固定连接于卡接板(3),两个所述卡接板(3)一侧均开设有卡槽,两个所述卡槽表面均卡接有卡块(4),两个所述卡块(4)一侧固定连接于活动板(5),所述活动板(5)内部顶端开设有槽孔,所述槽孔底端固定连接于转动电机(6),所述转动电机(6)输出轴顶端固定连接于转动柱(7),所述转动柱(7)表面固定连接于展示板(8),所述展示板(8)顶端固定连接于隔板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:两个所述连接杆(2)另一端均设置有螺纹,两个所述螺纹一端螺纹连接有旋转件(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:所述柜体(1)正面顶端固定连接于第一门板(11),所述柜体(1)正面底端固定连接于第二门板(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:所述第一门板(11)内部底端开设有卡槽,所述卡槽表面滑动连接有柜门(13),所述柜门(13)正面固定连接于把手(14),所述第二门板(12)内部顶端开设有卡槽,所述柜门(13)底端滑动连接于卡槽表面。

5. 根据权利要求1所述的一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:所述柜体(1)内部顶端开设有槽孔,所述槽孔表面固定连接于玻璃板(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种具有内部可调整的展示柜,其特征在于:所述柜体(1)两侧均固定连接于若干个档杆(16),所述柜体(1)底端四角均固定连接于支撑体(17),所述柜体(1)背面固定连接于背板(18)。

## 一种具有内部可调整的展示柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,具体为一种具有内部可调整的展示柜。

### 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] 在中国实用新型专利申请公开说明书CN209932210U公开的一种可调整展示角度的博物馆文物展示柜,包括柜体及旋转展示板,所述旋转展示板为扇形结构,其具有一为平面的展示面,所述旋转展示板通过一转轴结构安装在柜体的上沿,所述转轴结构包括旋转握把、齿轮、齿轮限位器、转轴、轴套,所述轴套设置在柜体的上沿,转轴穿过轴套并与旋转展示板上表面的前端固定连接,所述旋转握把与齿轮连接,齿轮与转轴连接,所述齿轮限位器安装在柜体上,齿轮限位器包括一弹性的限位片,限位片与齿轮接触。本实用新型通过设计一个旋转展示板,能够根据需要设定不同的展示面的角度,方便不同类型的文物的展出,其设计合理,操作方便,使用便捷实用,适用于轻型的需要特殊展示角度的文物展出使用。

[0004] 但是,该装置缺少调整展示板高度的功能,在使用的时候,较为固定的展示板不能够调整高度以适应实际不同大小的展品进行放置,致使出现实际大小展品因为固定位置的展示板无法调整高度而没有足够的内部空间,导致不能放入柜体中进行展出的情况,不仅如此,该装置还缺少对展品进行转动的功能,在使用的时候展示板处于固定静止的状态,无法进行一个相对匀速的转动,致使出现展品的观察视角较为单一,不能对展品进行多视角的静态展示而导致无法完整展示展品细节,影响展品观览效果的情况。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种具有内部可调整的展示柜,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] 一种具有内部可调整的展示柜,

[0008] 柜体,所述柜体内部两侧均开设有滑槽,两个所述滑槽表面均滑动连接有连接杆,两个所述连接杆一端均固定连接有卡接板,两个所述卡接板一侧均开设有卡槽,两个所述卡槽表面均卡接有卡块,两个所述卡块一侧固定连接有活动板,所述活动板内部顶端开设有槽孔,所述槽孔底端固定连接有转动电机,所述转动电机输出轴顶端固定连接有转动柱,所述转动柱表面固定连接有展示板,所述展示板顶端固定连接有隔板。

[0009] 优选的,两个所述连接杆另一端均设置有螺纹,两个所述螺纹一端螺纹连接有旋转件。

[0010] 优选的,所述柜体正面顶端固定连接有第一门板,所述柜体正面底端固定连接有第二门板。

[0011] 优选的,所述第一门板内部底端开设有卡槽,所述卡槽表面滑动连接有柜门,所述柜门正面固定连接把手,所述第二门板内部顶端开设有卡槽,所述柜门底端滑动连接于卡槽表面。

[0012] 优选的,所述柜体内部顶端开设有槽孔,所述槽孔表面固定连接玻璃板。

[0013] 优选的,所述柜体两侧均固定连接若干个档杆,所述柜体底端四角均固定连接支撑体,所述柜体背面固定连接背板。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1. 该一种具有内部可调整的展示柜,通过拉动把手带动柜门在第一门板和第二门板的卡槽之间进行滑动,将柜门进行打开,通过上下移动连接杆来调整卡接板的高度,再对旋转件进行转动,使旋转件底端卡在档杆上,使调整好高度的卡接板可以得到固定,再将活动板两侧的卡接板对应卡接到两侧卡接板的卡槽上,这样调整好高度的活动板被固定好,将展品放入到活动板上方的展示板上,从而达到根据实际展品大小,调整展示板的高度并固定,更加灵活地调整内部空间用来放置展品,实现不同大小的展品可以被放置入展示柜中进行展出的效果。

[0016] 2. 该一种具有内部可调整的展示柜,通过启动转动电机的开关,转动电机输出轴带动展示板进行一定的匀速转动,实现对展示板上展品静态下的多视角观察的效果,另外可以关闭转动电机的开关,实现对静止状态下展品的某个视角进行观览的效果。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体外观示意图;

[0018] 图2为本实用新型的柜门关闭示意图;

[0019] 图3为本实用新型的卡接板与连接杆的安装示意图;

[0020] 图4为本实用新型的圆柱和展示板等示意图。

[0021] 图中:1、柜体;2、连接杆;3、卡接板;4、卡块;5、活动板;6、转动电机;7、转动柱;8、展示板;9、隔板;10、旋转件;11、第一门板;12、第二门板;13、柜门;14、把手;15、玻璃板;16、档杆;17、支撑体;18、背板。

## 具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 请参阅图1-图4所示,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种具有内部可调整的展示柜,包括柜体1,柜体1内部两侧均开设有滑槽,两个滑槽表面均滑动连接有连接杆2,两个连接杆2一端均固定连接卡接板3,上下移动连接杆2可以带动卡接板3进行高度的调整,两个卡接板3位于柜体1内壁两侧,两个卡接板3一侧均开设有卡槽,两个卡槽表面均卡接有卡块4,两个卡块4一侧固定连接活动板5,活动板5两侧位于两个卡接板3一侧,活动板5可以在卡块4的作用下在卡接板3的卡槽上进行滑动,活动板5内部顶端开设有槽孔,槽孔底端固定连接转动电机6,活动板5正面设置有启动转动

电机6的开关,转动电机6输出轴顶端固定连接转动柱7,转动柱7表面固定连接展示板8,展示板8顶端固定连接隔板9,展示板8底端内部开设有槽孔,转动柱7位于槽孔表面,展示板8位于活动板5上方,隔板9可以让在展示板8上的不同展品进行放置,实现对展示板8上的不同展品进行单一观察的效果;

[0025] 本实施例中,优选的,两个连接杆2另一端均设置有螺纹,两个螺纹一端螺纹连接有旋转件10,两个旋转件10位于滑槽正面;

[0026] 本实施例中,优选的,柜体1正面顶端固定连接第一门板11,柜体1正面底端固定连接第二门板12;

[0027] 本实施例中,优选的,第一门板11内部底端开设有卡槽,卡槽表面滑动连接有柜门13,柜门13正面固定连接把手14,第二门板12内部顶端开设有卡槽,柜门13底端滑动连接于卡槽表面,柜门13位于柜体1正面,拉动把手14可以使柜门13在第一门板11和第二门板12的卡槽上进行滑动,从而实现对柜体1的打开和关闭;

[0028] 本实施例中,优选的,柜体1内部顶端开设有槽孔,槽孔表面固定连接玻璃板15,玻璃板15位于柜体1顶端,玻璃板15的设置可以让展品可以通过俯视的角度进行观察;

[0029] 本实施例中,优选的,柜体1两侧均固定连接若干个档杆16,档杆16均等地位于滑槽两侧,档杆16可以在旋转件10的配合下让活动板5进行高度的调整并固定,柜体1底端四角均固定连接支撑体17,支撑体17可以对柜体1整体进行支撑效果,柜体1背面固定连接背板18,背板18位于支撑体17上方。

[0030] 本实施例的一种具有内部可调整的展示柜在使用时,通过拉动把手14带动柜门13在第一门板11和第二门板12的卡槽之间进行滑动,将柜门13进行打开,通过上下移动连接杆2来调整卡接板3的高度,再对旋转件10进行转动,使旋转件10底端卡在档杆16上,使调整好高度的卡接板3可以得到固定,再将活动板5两侧的卡接板对应卡接到两侧卡接板3的卡槽上,这样调整好高度的活动板5被固定好,将展品放入到活动板5上方的展示板8上,从而达到根据实际展品大小,调整展示板8的高度并固定,更加灵活地调整内部空间用来放置展品,实现不同大小的展品可以被放置入展示柜中进行展出的效果,通过启动转动电机6的开关,转动电机6输出轴带动展示板8进行一定的匀速转动,实现对展示板8上展品静态下的多视角观察的效果。

[0031] 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。

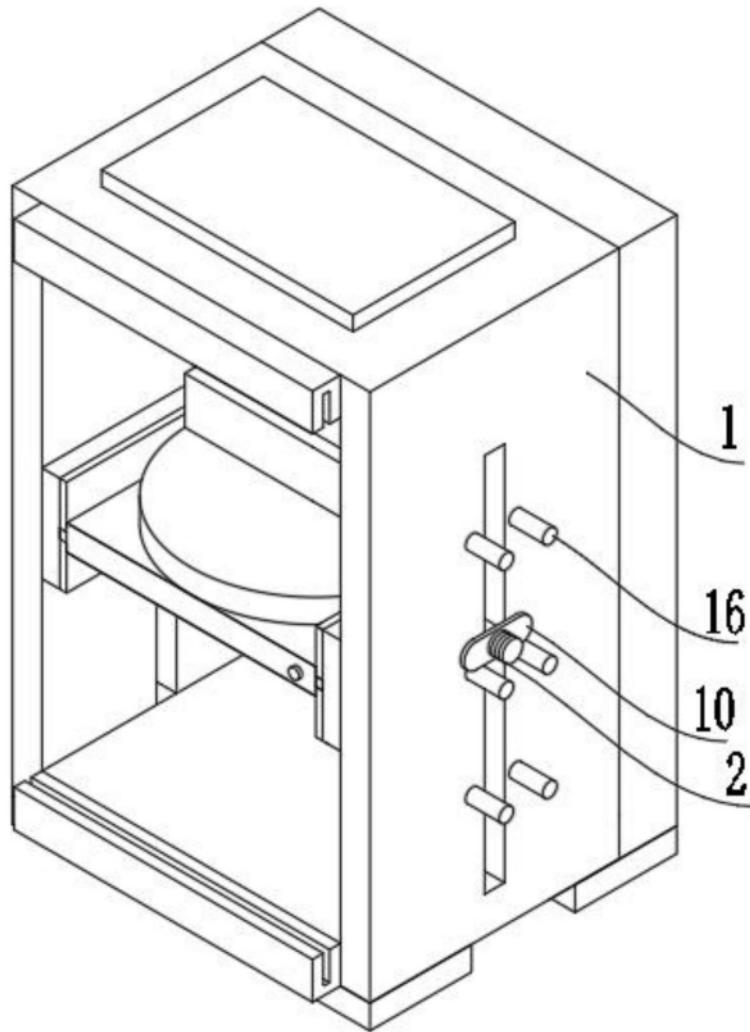


图1

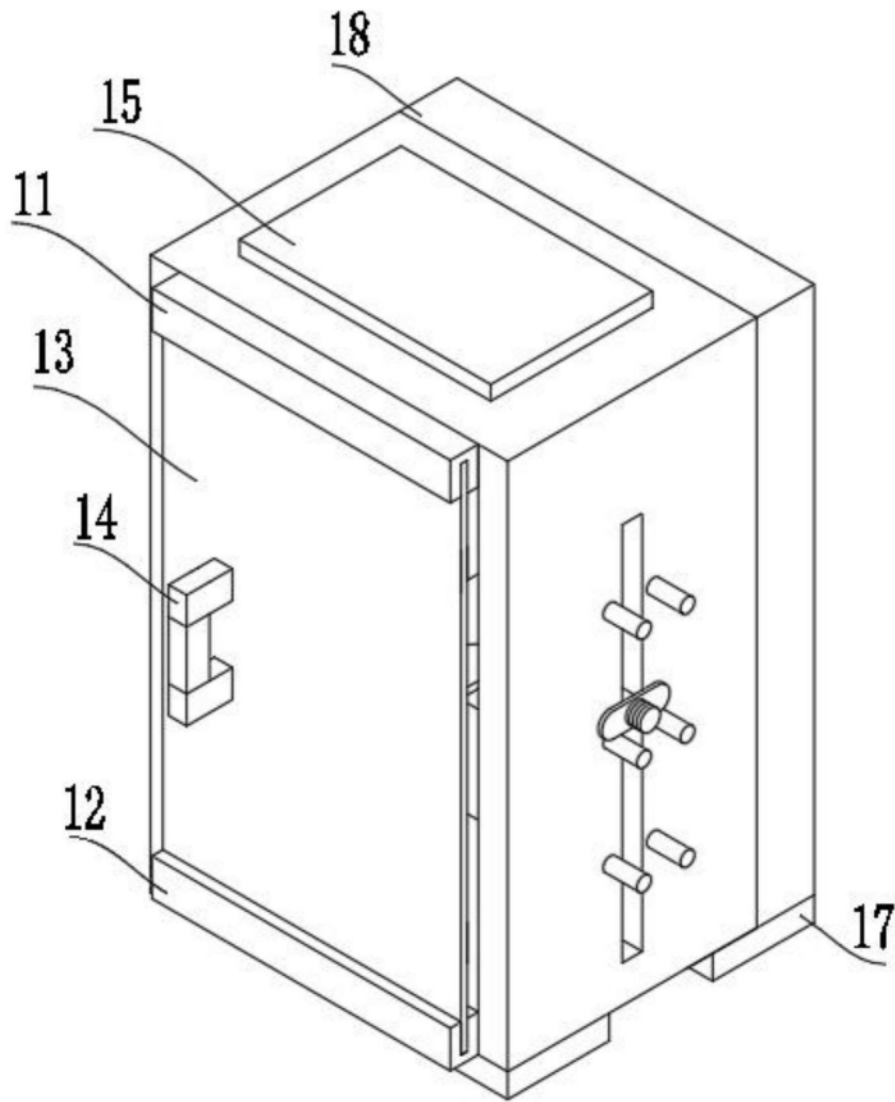


图2

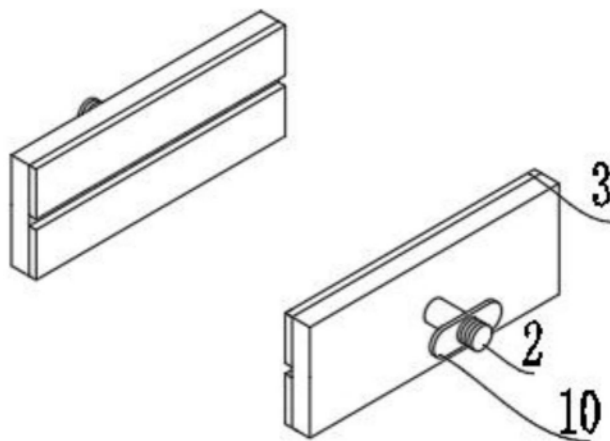


图3

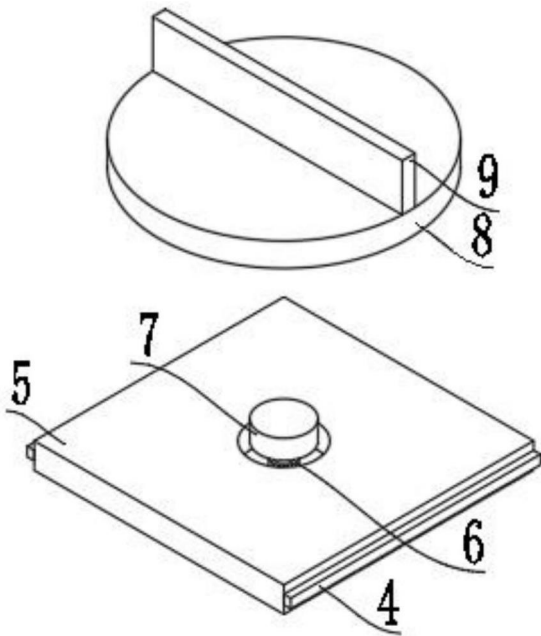


图4