



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215604560 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202121745317.X

(22) 申请日 2021.07.29

(73) 专利权人 上海世卿防滑防护科技有限公司

地址 201700 上海市青浦区崧泽大道6066

号8号楼202室

(72) 发明人 王永生

(74) 专利代理机构 深圳华企汇专利代理有限公司

司 44735

代理人 蓝静

(51) Int. Cl.

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

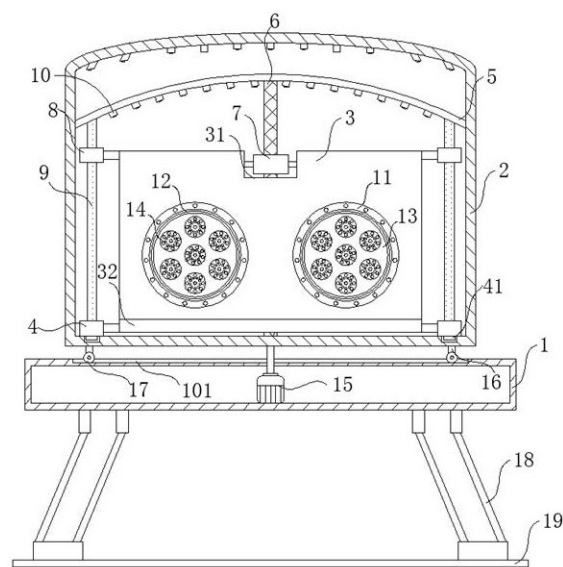
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能防滑展示柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能防滑展示柜，包括工作柜，工作柜的顶部滑动连接有玻璃展示柜，玻璃展示柜内部设置有玻璃展示板，玻璃展示板靠近底部两侧均转动连接有连接块，每个连接块均滑动连接于玻璃展示柜内底部，玻璃展示板顶部开设有开口槽，开口槽内转动连接有丝杆螺母，玻璃展示柜内壁横向固定连接玻璃弧形盖板，本实用新型通过玻璃展示柜的转动，可以带动展示物品转动，通过丝杆的转动可以调整玻璃展示板的角度的，使玻璃展示板具有很多不同的展示角度，将展示物品的各个角度进行展示，使得观展人员可以全面的观察展示物品，使展示物品可以展示更多亮点，以便观展人员更好地了解展示物品，扩大了装置的使用范围。



1. 一种多功能防滑展示柜,包括工作柜(1),其特征在于:所述工作柜(1)的顶部滑动连接有玻璃展示柜(2),所述玻璃展示柜(2)内部设置有玻璃展示板(3),所述玻璃展示板(3)靠近底部两侧均转动连接有连接块(4),每个所述连接块(4)均滑动连接于玻璃展示柜(2)内底部,所述玻璃展示板(3)顶部开设有开口槽(31),所述开口槽(31)内转动连接有丝杆螺母(7),所述玻璃展示柜(2)内壁横向固定连接玻璃弧形盖板(5),所述玻璃弧形盖板(5)内底部等距分布有补光灯(10),所述玻璃弧形盖板(5)内底部中央位置转动连接有丝杆(6),所述丝杆螺母(7)螺纹连接于丝杆(6)上,所述玻璃展示板(3)靠近顶部两侧均转动连接有导向块(8),所述玻璃弧形盖板(5)内底部两侧均固定连接导向杆(9),每个所述导向杆(9)均滑动连接于相对应的导向杆(9)上;

所述玻璃展示板(3)正面上开设有两组凹槽(12),每个所述凹槽(12)外部均设置有环形灯带(11),每个所述凹槽(12)内部均设置有防滑漆层(13),每个所述防滑漆层(13)上均圆周等距分布有吸盘(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能防滑展示柜,其特征在于:所述玻璃展示柜(2)内底部两侧均开设有滑槽(201),每个所述滑槽(201)内部均滑动连接有滑块(41),每个所述滑块(41)均固定连接于相对应的连接块(4)的底部。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能防滑展示柜,其特征在于:所述玻璃展示板(3)正面底部固定连接透明挡板(32),所述透明挡板(32)呈水平设置,并且透明挡板(32)与玻璃展示板(3)之间垂直设置。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能防滑展示柜,其特征在于:所述玻璃展示柜(2)内底部固定连接第一电机(61),所述第一电机(61)的输出轴端与丝杆(6)底端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能防滑展示柜,其特征在于:所述工作柜(1)内底部固定连接第二电机(15),所述第二电机(15)的输出轴端贯穿于工作柜(1)顶部与玻璃展示柜(2)底部固定连接,所述玻璃展示柜(2)的底部环圆周等距分布有四个连接杆(16),每个所述连接杆(16)的底端均安装有滑轮(17),所述工作柜(1)顶部开设有环形槽(101),每个所述滑轮(17)均滚动连接于环形槽(101)内部。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能防滑展示柜,其特征在于:所述工作柜(1)的底部设置有底座(19),所述工作柜(1)的底部环圆周等距分布有四组支杆(18),每组所述支杆(18)均固定安装于底座(19)顶部。

一种多功能防滑展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及物品展示技术领域,具体为一种多功能防滑展示柜。

背景技术

[0002] 展示柜是用作商品展示作用的,能够将商品的状态更好的展示给顾客,从而激发顾客的购买欲望。

[0003] 贵重物品在销售的过程中,通常码放在货架上进行展示,现有的展示柜,不便于对贵重物品进行保护,容易造成贵重物品损坏,并且,展示效果不高,对贵重物品的展示过于简单,不易将全貌展示给观众观看,限制了消费者对产品的了解。为此,我们需要提供一种多功能防滑展示柜来解决上述的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能防滑展示柜,通过玻璃展示柜的转动,可以带动展示物品转动,通过丝杆的转动可以调整玻璃展示板的角度,使玻璃展示板具有很多不同的展示角度,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能防滑展示柜,包括工作柜,工作柜的顶部滑动连接有玻璃展示柜,玻璃展示柜内部设置有玻璃展示板,玻璃展示板靠近底部两侧均转动连接有连接块,每个连接块均滑动连接于玻璃展示柜内底部,玻璃展示板顶部开设有开口槽,开口槽内转动连接有丝杆螺母,玻璃展示柜内壁横向固定连接有玻璃弧形盖板,玻璃弧形盖板内底部等距分布有补光灯,玻璃弧形盖板内底部中央位置转动连接有丝杆,丝杆螺母螺纹连接于丝杆上,玻璃展示板靠近顶部两侧均转动连接有导向块,玻璃弧形盖板内底部两侧均固定连接为导向杆,每个导向杆均滑动连接于相对应的导向杆上;

[0006] 玻璃展示板正面上开设有两组凹槽,每个凹槽外部均设置有环形灯带,每个凹槽内部均设置有防滑漆层,每个防滑漆层上均圆周等距分布有吸盘。

[0007] 作为一种多功能防滑展示柜的优选方案,玻璃展示柜内底部两侧均开设有滑槽,每个滑槽内部均滑动连接有滑块,每个滑块均固定连接于相对应的连接块的底部。

[0008] 玻璃展示板正面底部固定连接透明挡板,透明挡板呈水平设置,并且透明挡板与玻璃展示板之间垂直设置。

[0009] 作为一种多功能防滑展示柜的优选方案,玻璃展示柜内底部固定连接第一电机,第一电机的输出轴端与丝杆底端固定连接。

[0010] 作为一种多功能防滑展示柜的优选方案,工作柜内底部固定连接第二电机,第二电机的输出轴端贯穿于工作柜顶部与玻璃展示柜底部固定连接,玻璃展示柜的底部圆周等距分布有四个连接杆,每个连接杆的底端均安装有滑轮,工作柜顶部开设有环形槽,每个滑轮均滚动连接于环形槽内部。

[0011] 作为一种多功能防滑展示柜的优选方案,工作柜的底部设置有底座,工作柜的底

部环圆周等距分布有四组支杆,每组支杆均固定安装于底座顶部。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过玻璃展示柜的转动,可以带动展示物品转动,通过丝杆的转动可以调整玻璃展示板的角,使玻璃展示板具有很多不同的展示角,从而将展示物品的各个角进行展示,使得观展人员可以全面的观察展示物品,使展示物品可以展示更多亮点,以便观展人员更好地了解展示物品,扩大了装置的使用范围;

[0014] 2、通过设置凹槽、防滑漆层和吸盘配合,在放置贵重物品时,吸盘将贵重物品进行吸附固定,同时,防滑漆层增大防滑效果,玻璃展示柜、玻璃展示板、补光灯和环形灯带配合,能够使参观人员更加清晰的了解展示物品,不容易造成贵重物品损坏,不会影响参观人员了解展示品。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型主视剖视的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型局部玻璃展示柜后视的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型局部玻璃展示板侧视的结构示意图。

[0018] 图中:1、工作柜;101、环形槽;2、玻璃展示柜;201、滑槽;3、玻璃展示板;31、开口槽;32、透明挡板;4、连接块;41、滑块;5、玻璃弧形盖板;6、丝杆;61、第一电机;7、丝杆螺母;8、导向块;9、导向杆;10、补光灯;11、环形灯带;12、凹槽;13、防滑漆层;14、吸盘;15、第二电机;16、连接杆;17、滑轮;18、支杆;19、底座。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种多功能防滑展示柜,包括工作柜1,工作柜1的顶部滑动连接有玻璃展示柜2,玻璃展示柜2内部设置有玻璃展示板3,玻璃展示板3靠近底部两侧均转动连接有连接块4,每个连接块4均滑动连接于玻璃展示柜2内底部,玻璃展示柜2内底部两侧均开设有滑槽201,每个滑槽201内部均滑动连接有滑块41,每个滑块41均固定连接于相对应的连接块4的底部,设置滑块41和滑槽201匹配的结构,便于连接块4滑动更加顺畅。

[0021] 玻璃展示板3顶部开设有开口槽31,开口槽31内转动连接有丝杆螺母7,玻璃展示柜2内壁横向固定连接玻璃弧形盖板5,玻璃弧形盖板5内底部等距分布有补光灯10,补光灯10发射的光线可以使得展示物品表面光泽度更佳,使展示物品的展示效果更佳。

[0022] 玻璃弧形盖板5内底部中央位置转动连接有丝杆6,丝杆螺母7螺纹连接于丝杆6上,玻璃展示板3靠近顶部两侧均转动连接有导向块8,玻璃弧形盖板5内底部两侧均固定连接导向杆9,每个导向杆9均滑动连接于相对应的导向杆9上,玻璃展示柜2内底部固定连接第一电机61,第一电机61的输出轴端与丝杆6底端固定连接,同时,启动第一电机61带动丝杆6转动,丝杆6转动时,丝杆螺母7沿丝杆6进行升降,同时,两组导向块8分别在两组导

向杆9上作同步的升降,因玻璃展示板3顶部开设有开口槽31,开口槽31内转动连接有丝杆螺母7,从而使得丝杆螺母7带动轴带动玻璃展示板3的顶端作同步升降,此时,玻璃展示板3底部连接块4推动滑块41在滑槽201内滑动,玻璃展示板3的倾斜角度改变,以此可调整玻璃展示板3的展示角度,向观览人员展示各个方位,使得观展人员可以全面的观察展示物品,使展示物品可以展示更多亮点,以便观展人员更好地了解展示物品,扩大了装置的使用范围。

[0023] 玻璃展示板3正面上开设有两组凹槽12,每个凹槽12外部均设置有环形灯带11,每个凹槽12内部均设置有防滑漆层13,每个防滑漆层13上均圆周等距分布有吸盘14,操作人员将展示物品放置在玻璃展示板3的凹槽12内部,并通过吸盘14将展示物品的位置吸附固定,同时,防滑漆层13可以增大接触摩擦力,环形灯带11使展示物品的展示效果更佳,使得展示物品可以被更好地吸附稳固。

[0024] 玻璃展示板3正面底部固定连接透明挡板32,透明挡板32呈水平设置,并且透明挡板32与玻璃展示板3之间垂直设置,透明挡板32用于防止贵重物品从玻璃展示板3上掉落,造成损失。

[0025] 工作柜1内底部固定连接第二电机15,第二电机15的输出轴端贯穿于工作柜1顶部与玻璃展示柜2底部固定连接,玻璃展示柜2的一侧设置有防盗门,防盗门上一侧设置有控制开关,控制开关分别与第一电机61和第二电机15电性连接,当观工作人员手动按下控制开关时,第一电机61和第二电机15电源同时接通,第二电机15输出轴带动玻璃展示柜2转动,从而带动展示物品开始转动,向观览人员展示各个方位,使得观展人员可以全面的观察展示物品;玻璃展示柜2的底部环圆周等距分布有四个连接杆16,每个连接杆16的底端均安装有滑轮17,工作柜1顶部开设有环形槽101,每个滑轮17均滚动连接于环形槽101内部,工作柜1的底部设置有底座19,工作柜1的底部环圆周等距分布有四组支杆18,每组支杆18均固定安装于底座19顶部,支杆18用于支撑固定工作柜1。

[0026] 本实用的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或者位置关系为基于附图所示的方位或者位置关系,仅是为了便于描述本实用和简化描述,而不是指示或者暗示所指的装置或者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的限制。

[0027] 本实用的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限制,术语“设置”、“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,可以是直接连接,也可以是通过中间媒介相连,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用中的具体含义。

[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。

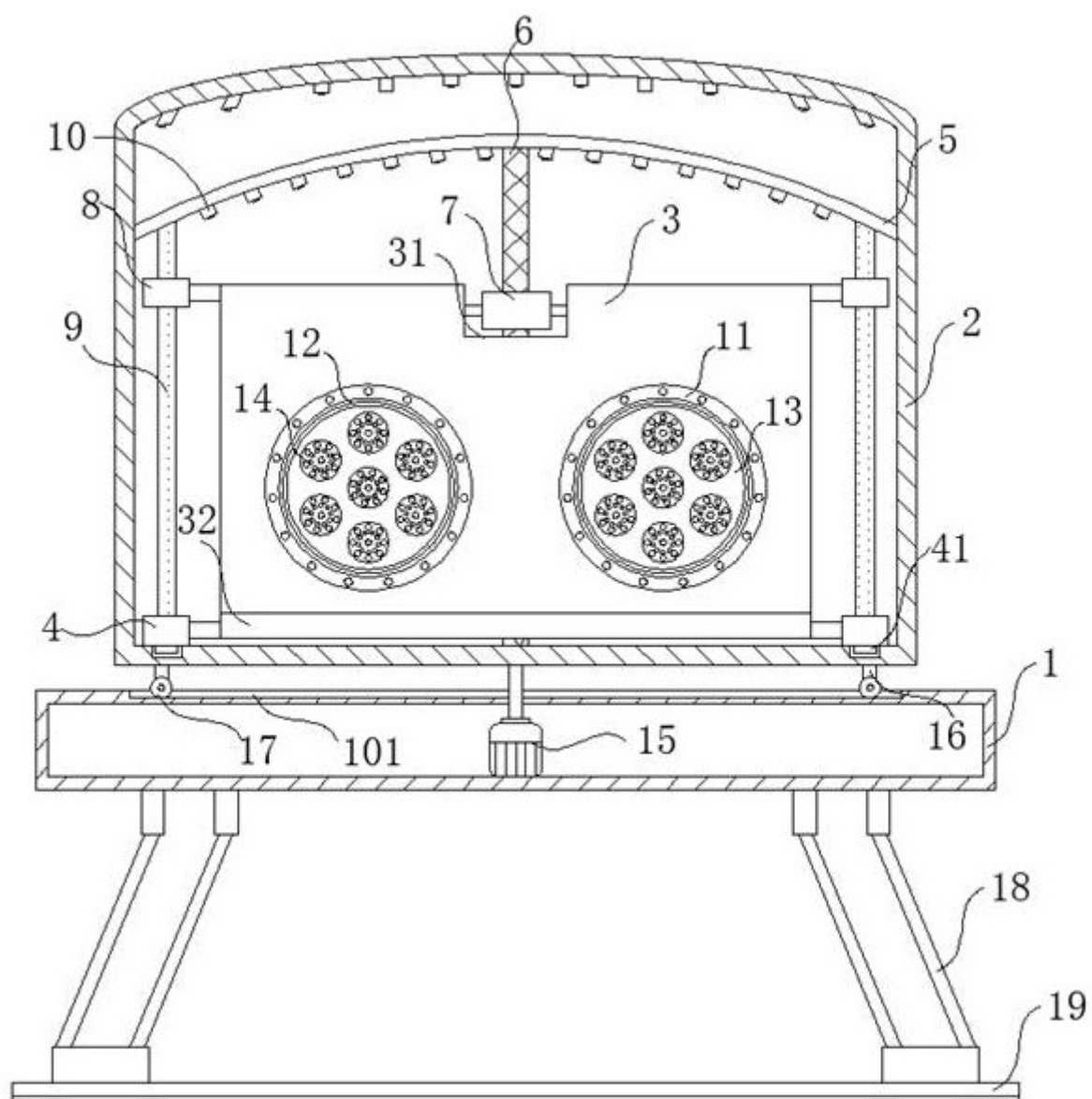


图1

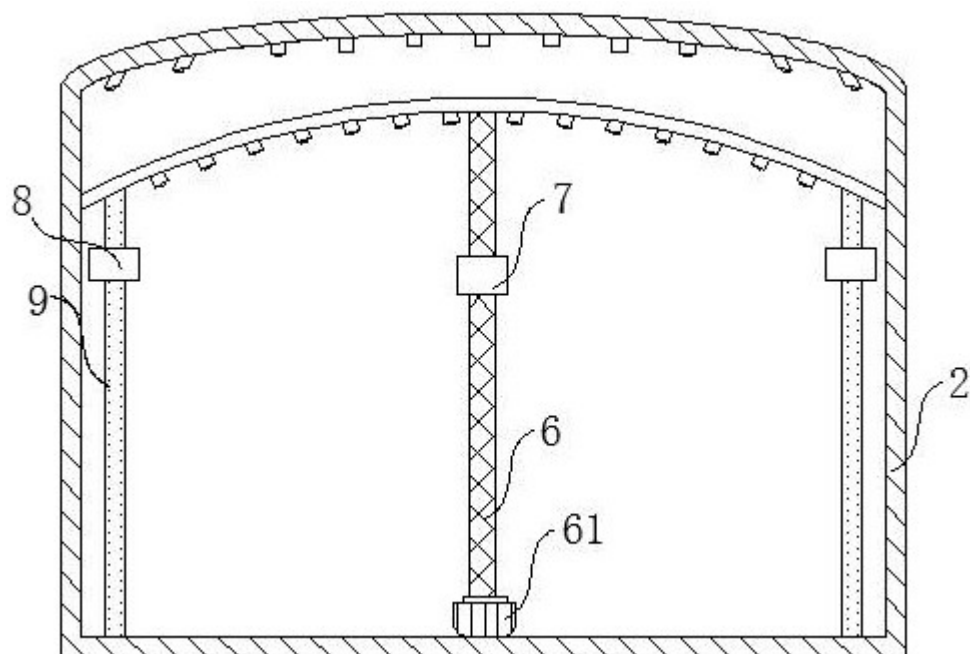


图2

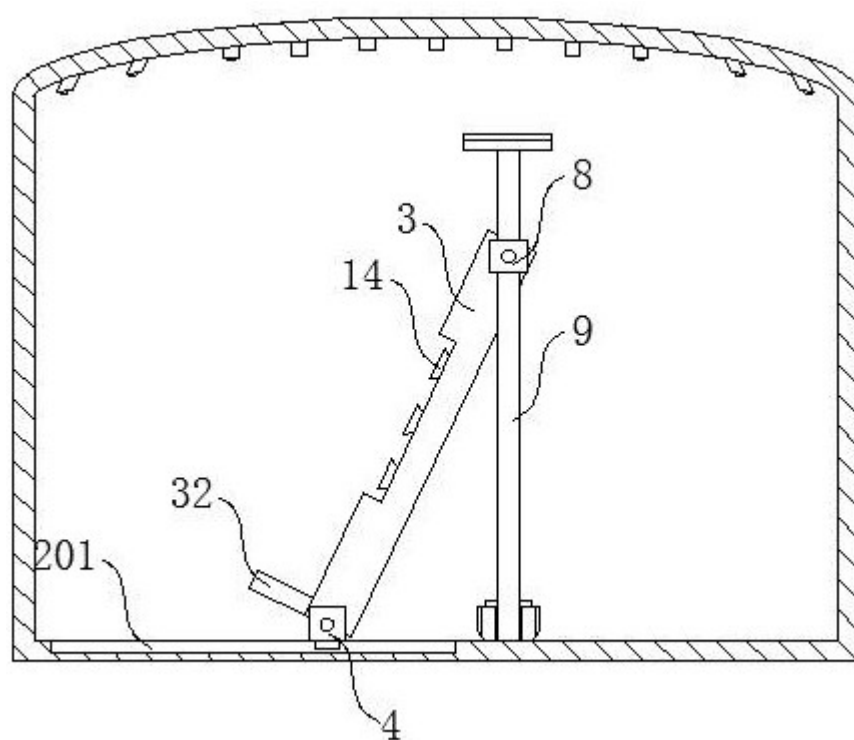


图3