



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217743772 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 08

(21) 申请号 202221566686.7

B08B 1/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.22

(73) 专利权人 广州利盛网络科技有限公司

地址 510000 广东省广州市黄埔区大沙地6号311房

(72) 发明人 李金秀

(74) 专利代理机构 深圳华屹智林知识产权代理

事务所(普通合伙) 44785

专利代理师 陈裕恒

(51) Int. Cl.

A47F 3/06 (2006.01)

A47F 3/11 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

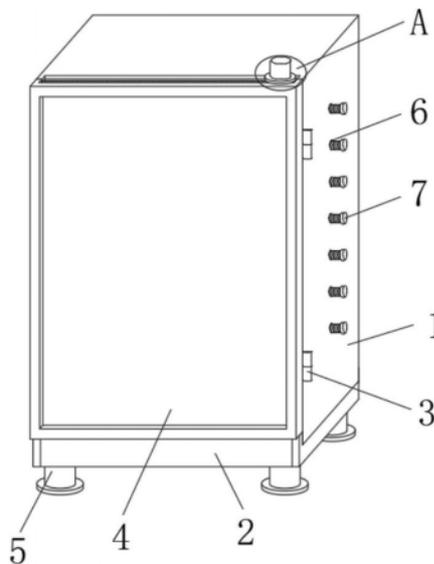
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型便于清洁的灯具展示柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型便于清洁的灯具展示柜,包括柜体,柜体的底部连接有底座,柜体正面的一侧设置有合页,合页的外壁连接有观察门,底座下表面的四端连接有支撑柱,柜体的一侧设置有限位孔,限位孔的内壁连接有紧固旋钮,柜体的内壁连接有卡槽,卡槽的内壁连接有放置板,放置板内侧贯穿设置有活动槽,活动槽的内部连接有伸缩板,放置板的一侧设置有内螺纹槽,底座的上表面连接有电机,电机顶部的中心处连接有伸缩转轴,伸缩转轴的外壁连接有展示面板,柜体与观察门的顶部设置有清洁槽,本实用新型中,通过与柜体相连结构的共同作用,利用其顶部增加的清洁结构,可实现对其灯具展示柜的及时清洁,从而达到半自动化的清洁效果。



1. 一种新型便于清洁的灯具展示柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)的底部连接有底座(2),所述柜体(1)正面的一侧设置有合页(3),所述合页(3)的外壁连接有观察门(4),所述底座(2)下表面的四端连接有支撑柱(5),所述柜体(1)的一侧设置有限位孔(6),所述限位孔(6)的内壁连接有紧固旋钮(7),所述柜体(1)的内壁连接有卡槽(8),所述卡槽(8)的内壁连接有放置板(9),所述放置板(9)内侧贯穿设置有活动槽(10),所述活动槽(10)的内部连接有伸缩板(11),所述放置板(9)的一侧设置有内螺纹槽(12),所述底座(2)的上表面连接有电机(13),所述电机(13)顶部的中心处连接有伸缩转轴(14),所述伸缩转轴(14)的外壁连接有展示面板(15),所述柜体(1)与观察门(4)的顶部设置有清洁槽(16),所述清洁槽(16)的内壁设置有海绵纹(17),所述海绵纹(17)的内壁连接有海绵杆(18),所述海绵杆(18)的顶部连接有把手(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述柜体(1)的底部与底座(2)卡接,所述柜体(1)正面的一侧与合页(3)可拆卸连接,所述合页(3)的外壁与观察门(4)活动连接,所述观察门(4)由透明钢化玻璃制成。

3. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述底座(2)下表面的四端与支撑柱(5)固定连接,所述柜体(1)的一侧固定设置有限位孔(6),所述限位孔(6)的内壁与紧固旋钮(7)螺纹连接,所述紧固旋钮(7)与限位孔(6)的大小相适配且数量为若干组。

4. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述柜体(1)的内壁与卡槽(8)固定连接,所述卡槽(8)的凸出部设置有电源接口槽,所述卡槽(8)的内壁与放置板(9)卡接,所述放置板(9)的内侧固定设置有活动槽(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述活动槽(10)的内部与伸缩板(11)滑动连接,所述放置板(9)的一侧固定设置有内螺纹槽(12),所述内螺纹槽(12)的大小与限位孔(6)的开孔大小一致,所述底座(2)的上表面与电机(13)可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述电机(13)顶部的中心处与伸缩转轴(14)转动连接,所述伸缩转轴(14)的外壁与展示面板(15)螺纹连接,所述展示面板(15)形状呈圆盘状,所述柜体(1)与观察门(4)的顶部固定设置有清洁槽(16),所述清洁槽(16)形状呈矩形导轨状。

7. 根据权利要求1所述的一种新型便于清洁的灯具展示柜,其特征在于:所述清洁槽(16)的内壁与海绵纹(17)卡接,所述海绵纹(17)的内壁与海绵杆(18)滑动连接,所述海绵杆(18)的外壁能够与观察门(4)内壁的透明钢化玻璃接触,所述海绵杆(18)的顶部与把手(19)螺纹连接。

一种新型便于清洁的灯具展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具展示领域,尤其涉及一种新型便于清洁的灯具展示柜。

背景技术

[0002] 灯具是照明工具的统称,分为吊灯,台灯,壁灯,落地灯等,指能透光,分配和改变光源光分布的器具,包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件,以及与电源连接所必需的线路附件,而其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,但其灯具展示柜在其使用时还存在一定的弊端,因此需要提供一种较为完善的新型便于清洁的灯具展示柜。

[0003] 存在以下问题:

[0004] 传统的展示柜其结构较为固定,其放置灯具时不能够进行调节使用,存在一定的局限性,且其清洁较为不便,不能够进行实时有效的高效清洁。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种新型便于清洁的灯具展示柜。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种新型便于清洁的灯具展示柜,包括柜体,所述柜体的底部连接有底座,所述柜体正面的一侧设置有合页,所述合页的外壁连接有观察门,所述底座下表面的四端连接有支撑柱,所述柜体的一侧设置有限位孔,所述限位孔的内壁连接有紧固旋钮,所述柜体的内壁连接有卡槽,所述卡槽的内壁连接有放置板,所述放置板内侧贯穿设置有活动槽,所述活动槽的内部连接有伸缩板,所述放置板的一侧设置有内螺纹槽,所述底座的上表面连接有电机,所述电机顶部的中心处连接有伸缩转轴,所述伸缩转轴的外壁连接有展示面板,所述柜体与观察门的顶部设置有清洁槽,所述清洁槽的内壁设置有海绵纹,所述海绵纹的内壁连接有海绵杆,所述海绵杆的顶部连接有把手。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述柜体的底部与底座卡接,所述柜体正面的一侧与合页可拆卸连接,所述合页的外壁与观察门活动连接,所述观察门由透明钢化玻璃制成。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述底座下表面的四端与支撑柱固定连接,所述柜体的一侧固定设置有限位孔,所述限位孔的内壁与紧固旋钮螺纹连接,所述紧固旋钮与限位孔的大小相适配且数量为若干组。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述柜体的内壁与卡槽固定连接,所述卡槽的凸出部设置有电源接口槽,所述卡

槽的内壁与放置板卡接,所述放置板的内侧固定设置有活动槽。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0014] 所述活动槽的内部与伸缩板滑动连接,所述放置板的一侧固定设置有内螺纹槽,所述内螺纹槽的大小与限位孔的开孔大小一致,所述底座的上表面与电机可拆卸连接。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0016] 所述电机顶部的中心处与伸缩转轴转动连接,所述伸缩转轴的外壁与展示面板螺纹连接,所述展示面板形状呈圆盘状,所述柜体与观察门的顶部固定设置有清洁槽,所述清洁槽形状呈矩形导轨状。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0018] 所述清洁槽的内壁与海绵纹卡接,所述海绵纹的内壁与海绵杆滑动连接,所述海绵杆的外壁能够与观察门内壁的透明钢化玻璃接触,所述海绵杆的顶部与把手螺纹连接。

[0019] 本实用新型具有如下有益效果:

[0020] 通过与柜体相连接结构的共同作用,利用其顶部增加的清洁结构,通过把手带动海绵杆在清洁槽进行左右来回往复运动,使其海绵杆可贴近观察门内壁进行擦拭,可实现对其灯具展示柜的及时清洁,从而达到半自动化的清洁效果,并通过其柜体内部可拆卸调节的放置板,以便对其不同体积大小的灯具进行展示,且将其灯具的电源线连接于卡槽凸出部的电源接口槽,即可使得灯具进行照明效果的展示,从而满足其多种类灯具的展示效果,并通过底部增加的旋转展示架,利用电机带动展示面板进行运转,使其展示面板上的灯具可进行三百六十度的旋转环绕展示,以便其人们对其特殊灯具进行无死角观察,提高其灯具展示柜的使用性。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种新型便于清洁的灯具展示柜的外观图;

[0022] 图2为本实用新型提出的一种新型便于清洁的灯具展示柜的柜内展示图;

[0023] 图3为本实用新型提出的一种新型便于清洁的灯具展示柜的放置板示意图;

[0024] 图4为图1中A处的放大图。

[0025] 图例说明:

[0026] 1、柜体;2、底座;3、合页;4、观察门;5、支撑柱;6、限位孔;7、紧固旋钮;8、卡槽;9、放置板;10、活动槽;11、伸缩板;12、内螺纹槽;13、电机;14、伸缩转轴;15、展示面板;16、清洁槽;17、海绵纹;18、海绵杆;19、把手。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定

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新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“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;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,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,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 参照图1-4,本实用新型提供一种实施例:一种新型便于清洁的灯具展示柜,包括柜体1,柜体1的底部连接有底座2,柜体1正面的一侧设置有合页3,合页3的外壁连接有观察门4,底座2下表面的四端连接有支撑柱5,柜体1的一侧设置有限位孔6,限位孔6的内壁连接有紧固旋钮7,柜体1的内壁连接有卡槽8,卡槽8的内壁连接有放置板9,放置板9内侧贯穿设置有活动槽10,活动槽10的内部连接有伸缩板11,使得其结构更加完善,放置板9的一侧设置有内螺纹槽12,底座2的上表面连接有电机13,电机13顶部的中心处连接有伸缩转轴14,伸缩转轴14的外壁连接有展示面板15,柜体1与观察门4的顶部设置有清洁槽16,清洁槽16的内壁设置有海绵纹17,海绵纹17的内壁连接有海绵杆18,海绵杆18的顶部连接有把手19。

[0030] 柜体1的底部与底座2卡接,柜体1正面的一侧与合页3可拆卸连接,合页3的外壁与观察门4活动连接,观察门4由透明钢化玻璃制成,使其可对内部的展示灯具进行清洗的观看,底座2下表面的四端与支撑柱5固定连接,增加其支撑柱5结构的稳固性,柜体1的一侧固定设置有限位孔6,限位孔6的内壁与紧固旋钮7螺纹连接,紧固旋钮7与限位孔6的大小相适配且数量为若干组,柜体1的内壁与卡槽8固定连接,卡槽8的凸出部设置有电源接口槽,卡槽8的内壁与放置板9卡接,放置板9的内侧固定设置有活动槽10,活动槽10的内部与伸缩板11滑动连接,放置板9的一侧固定设置有内螺纹槽12,内螺纹槽12的大小与限位孔6的开孔大小一致,底座2的上表面与电机13可拆卸连接,便于后期对其电机13进行检测维修,电机13顶部的中心处与伸缩转轴14转动连接,伸缩转轴14的外壁与展示面板15螺纹连接,展示面板15形状呈圆盘状,柜体1与观察门4的顶部固定设置有清洁槽16,清洁槽16形状呈矩形导轨状,以便满足其海绵纹17在清洁槽16内壁进行来回移动清洁,清洁槽16的内壁与海绵纹17卡接,海绵纹17的内壁与海绵杆18滑动连接,海绵杆18的外壁能够与观察门4内壁的透明钢化玻璃接触,海绵杆18的顶部与把手19螺纹连接。

[0031] 工作原理:该种新型便于清洁的灯具展示柜在使用时,首先工作人员可根据其需展示灯具的大小对其放置板9的间距进行调节,如灯具较小时,可将每层的卡槽8的内壁都与放置板9进行卡接,这样可增加其展示柜的灯具放置数量,当其灯具的体积较大时,可将活动槽10内部的伸缩板11进行部分抽出,增加灯具的可放置性,然后通过限位孔6和内螺纹槽12与紧固旋钮7进行螺纹旋转固定,便于放置板9的稳定安装,避免出现脱落的现象,且可将其灯具的电源线连接于卡槽8凸出部的电源接口槽,即可使得灯具进行照明效果的展示,随后可将其特殊展示的灯具放置于展示面板15上,并通过外部电源对其电机13进行启动,使其电机13可带动伸缩转轴14旋转,同时可带动外壁15进行运转,使其展示面板15上的灯具可进行三百六十度的旋转环绕展示,以便其人们对其特殊灯具进行无死角观察,提高其灯具展示柜的使用性,而当其观察门4内壁出现灰尘时,工作人员即可通过握住把手19,以带动海绵杆18在清洁槽16进行左右来回往复运动,使其海绵杆18可贴近观察门4

内壁进行擦拭,清洁完毕后将其海绵杆18移动至清洁槽16的最边侧即可,使其不影响观展者对其展示柜内灯具的观看,使其能够随时进行大面积的清洁,并具有较好的清洁效果。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

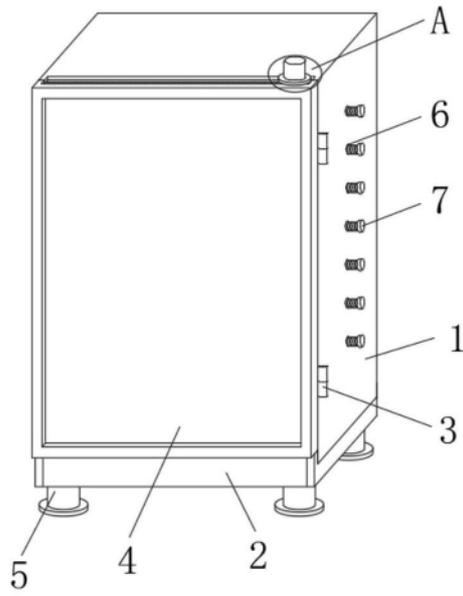


图1

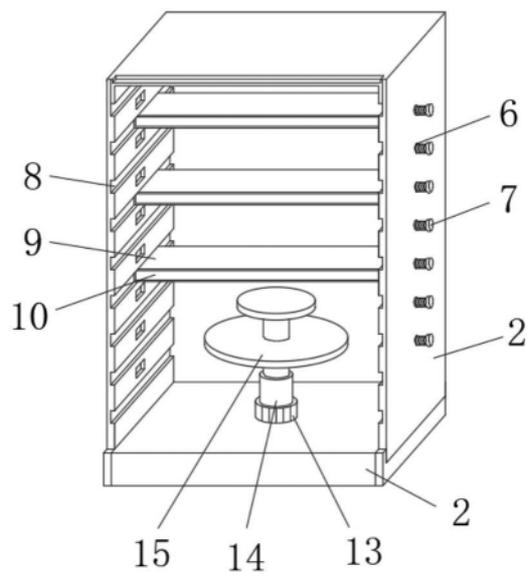


图2

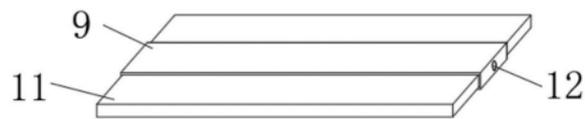


图3

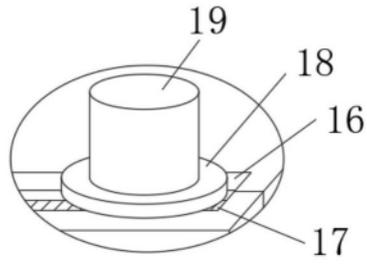


图4