



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220001371 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 14

(21) 申请号 202321295904.2

(22) 申请日 2023.05.26

(73) 专利权人 成都力维展示工程有限公司
地址 610000 四川省成都市郫都区成都现代工业港北片区港北五路62号

(72) 发明人 李霞 江爱华 龚承荣 吴涛

(74) 专利代理机构 六安创新傲风知识产权代理
事务所(普通合伙) 34258
专利代理师 龚鑫

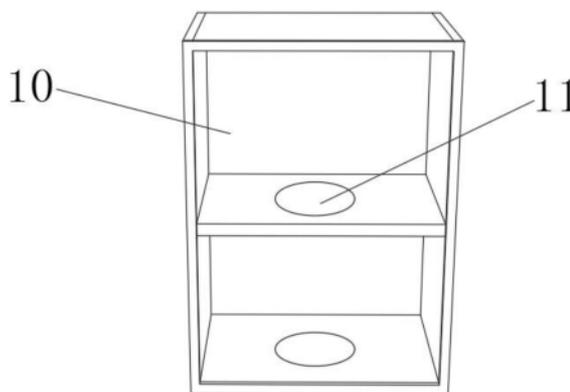
(51) Int. Cl.
A47F 3/00 (2006.01)
A47F 5/025 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种展览展示用展示柜

(57) 摘要

本实用新型涉及展示柜技术领域,且公开了一种展览展示用展示柜,包括展示柜体,展示柜体的内壁设置有旋转展台机构,旋转展台机构包括有限位跑道,且限位跑道的外壁与展示柜体的内壁固定连接,限位跑道的内壁均匀活动安装有滑轮,通过设置了旋转展台机构,利用旋转展台机构上的蜗杆和蜗轮相互啮合带动旋转连接柱开始旋转,旋转连接柱通过安装加固架带动橡胶防滑展示转盘上的展品开始旋转,使人员在观看时能够全方位的对展品进行观看,能够提高展品展览展示的效果,满足了人员全面观看展品的需求。



1. 一种展览展示用展示柜,包括展示柜体(10),其特征在于:所述展示柜体(10)的内壁设置有旋转展台机构(11),旋转展台机构(11)包括有限位跑道(12),且限位跑道(12)的外壁与展示柜体(10)的内壁固定连接,限位跑道(12)的内壁均匀活动安装有滑轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述滑轮(13)的一侧壁面活动安装有安装加固架(14),安装加固架(14)的顶部固定安装有橡胶防滑展示转盘(15)。

3. 根据权利要求2所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述安装加固架(14)的底部中端固定安装有旋转连接柱(16)。

4. 根据权利要求3所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述旋转连接柱(16)的底部与展示柜体(10)的内壁底部中端活动连接。

5. 根据权利要求3所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述旋转连接柱(16)的外壁下端固定安装有蜗轮(17)。

6. 根据权利要求5所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述蜗轮(17)的外壁活动啮合有蜗杆(18)。

7. 根据权利要求6所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述蜗杆(18)的背面与展示柜体(10)的内壁后端活动连接。

8. 根据权利要求6所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述蜗杆(18)的正面固定安装有伺服电机(19)的输出端。

9. 根据权利要求8所述的展览展示用展示柜,其特征在于:所述伺服电机(19)的底部与展示柜体(10)的内壁底部固定连接。

一种展览展示用展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示柜技术领域,尤其涉及一种展览展示用展示柜。

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。展示柜是商业中表现商品的主要载体,也是构成商业空间视觉的主要框架。不同的商品有不同的展示柜形式与功能。商场展示柜设计与制作的优劣,将直接影响商品的销售和企业的品牌形象。在近几年,展示柜在设计、制作有了较大的发展与进步,这主要是市场竞争更趋于成熟,企业更注重塑造品牌形象的结果。因为展示柜是展示商品的主要载体,如同家庭里的家具一样,不仅要尽可能多的盛放衣物,摆设用物和艺术品的实用性,还要具有亲和力和个性,而设计展示柜也是如此。不论是百货商场,还是购物中心、专卖店的未来竞争发展趋势,都是朝着各自的目标市场定位,为自己的目标顾客群建立一个温馨,具有感染力的购物、娱乐、休闲的空间环境。

[0003] 现有的展览展示用展示柜内的展品大多固定放置,导致人员在观看时无法全方位的对展品进行观看,从而影响展品展览展示的效果,无法满足人员全面观看展品的需求。

[0004] 因此,该实用新型要解决的技术问题是如何提高展示柜内的展品的全面展示效果,使其能够全方位的对外进行展示。

[0005] 为此,我们提出一种展览展示用展示柜。

实用新型内容

[0006] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种展览展示用展示柜。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案,一种展览展示用展示柜,包括展示柜体,所述展示柜体的内壁设置有旋转展台机构,旋转展台机构包括有限位跑道,且限位跑道的外壁与展示柜体的内壁固定连接,限位跑道的内壁均匀活动安装有滑轮。

[0008] 作为优选,所述滑轮的一侧壁面活动安装有安装加固架,安装加固架的顶部固定安装有橡胶防滑展示转盘。

[0009] 作为优选,所述安装加固架的底部中端固定安装有旋转连接柱。

[0010] 作为优选,所述旋转连接柱的底部与展示柜体的内壁底部中端活动连接。

[0011] 作为优选,所述旋转连接柱的外壁下端固定安装有蜗轮。

[0012] 作为优选,所述蜗轮的外壁活动啮合有蜗杆。

[0013] 作为优选,所述蜗杆的背面与展示柜体的内壁后端活动连接。

[0014] 作为优选,所述蜗杆的正面固定安装有伺服电机的输出端。

[0015] 作为优选,所述伺服电机的底部与展示柜体的内壁底部固定连接。

[0016] 有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种展览展示用展示柜。具备以下有益效果：

[0018] (1)、该一种展览展示用展示柜，通过设置了旋转展台机构，利用旋转展台机构上的蜗杆和蜗轮相互啮合带动旋转连接柱开始旋转，旋转连接柱通过安装加固架带动橡胶防滑展示转盘上的展品开始旋转，使人员在观看时能够全方位的对展品进行观看，能够提高展品展览展示的效果，满足了人员全面观看展品的需求。

[0019] (2)、该一种展览展示用展示柜，通过设置了限位跑道和滑轮，利用滑轮在限位跑道上旋转移动，能够提高整体旋转展台机构的旋转展示效果，能够提高伺服电机的驱动力，使伺服电机在通过蜗杆和蜗轮驱动安装加固架旋转的时候更加省力。

[0020] (3)、该一种展览展示用展示柜，通过设置了蜗轮和蜗杆，利用蜗轮和蜗杆对旋转展台机构进行驱动，整体成本相较于利用外齿圈驱动更加便宜，降低了整体展示柜的成本。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的正面结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的旋转展台机构正面结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型的旋转展台机构底部结构示意图。

[0024] 图例说明：10、展示柜体；11、旋转展台机构；12、限位跑道；13、滑轮；14、安装加固架；15、橡胶防滑展示转盘；16、旋转连接柱；17、蜗轮；18、蜗杆；19、伺服电机。

具体实施方式

[0025] 实施例一：一种展览展示用展示柜，如图1所示，包括展示柜体10，展示柜体10的内壁设置有旋转展台机构11，通过设置了旋转展台机构11，利用旋转展台机构11上的蜗杆18和蜗轮17相互啮合带动旋转连接柱16开始旋转，旋转连接柱16通过安装加固架14带动橡胶防滑展示转盘15上的展品开始旋转，使人员在观看时能够全方位的对展品进行观看，能够提高展品展览展示的效果，满足了人员全面观看展品的需求。

[0026] 实施例二：在实施例一的基础上，如图2所示，旋转展台机构11包括有限位跑道12，且限位跑道12的外壁与展示柜体10的内壁固定连接，限位跑道12的内壁均匀活动安装有滑轮13，滑轮13的一侧壁面活动安装有安装加固架14，安装加固架14的顶部固定安装有橡胶防滑展示转盘15，通过设置了限位跑道12和滑轮13，利用滑轮13在限位跑道12上旋转移动，能够提高整体旋转展台机构11的旋转展示效果，能够提高伺服电机19的驱动力，使伺服电机19在通过蜗杆18和蜗轮17驱动安装加固架14旋转的时候更加省力。

[0027] 实施例三：在实施例一和实施例二的基础上，如图3所示，安装加固架14的底部中端固定安装有旋转连接柱16，且旋转连接柱16的底部与展示柜体10的内壁底部中端活动连接，旋转连接柱16的外壁下端固定安装有蜗轮17，蜗轮17的外壁活动啮合有蜗杆18，且蜗杆18的背面与展示柜体10的内壁后端活动连接，蜗杆18的正面固定安装有伺服电机19的输出端，且伺服电机19的底部与展示柜体10的内壁底部固定连接，通过设置了蜗轮17和蜗杆18，利用蜗轮17和蜗杆18对旋转展台机构11进行驱动，整体成本相较于利用外齿圈驱动更加便宜，降低了整体展示柜的成本。

[0028] 本实用新型的工作原理：通过开启伺服电机19的开关，伺服电机19的输出端带动蜗杆18开始旋转，蜗杆18带动蜗轮17开始旋转，蜗轮17带动旋转连接柱16开始旋转，旋转连

接柱16带动安装加固架14开始旋转,安装加固架14带动滑轮13沿着限位跑道12的内壁旋转移动,安装加固架14通过橡胶防滑展示转盘15带动橡胶防滑展示转盘15上的展品进行旋转展示。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和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只是说明本实用新型的原理,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。

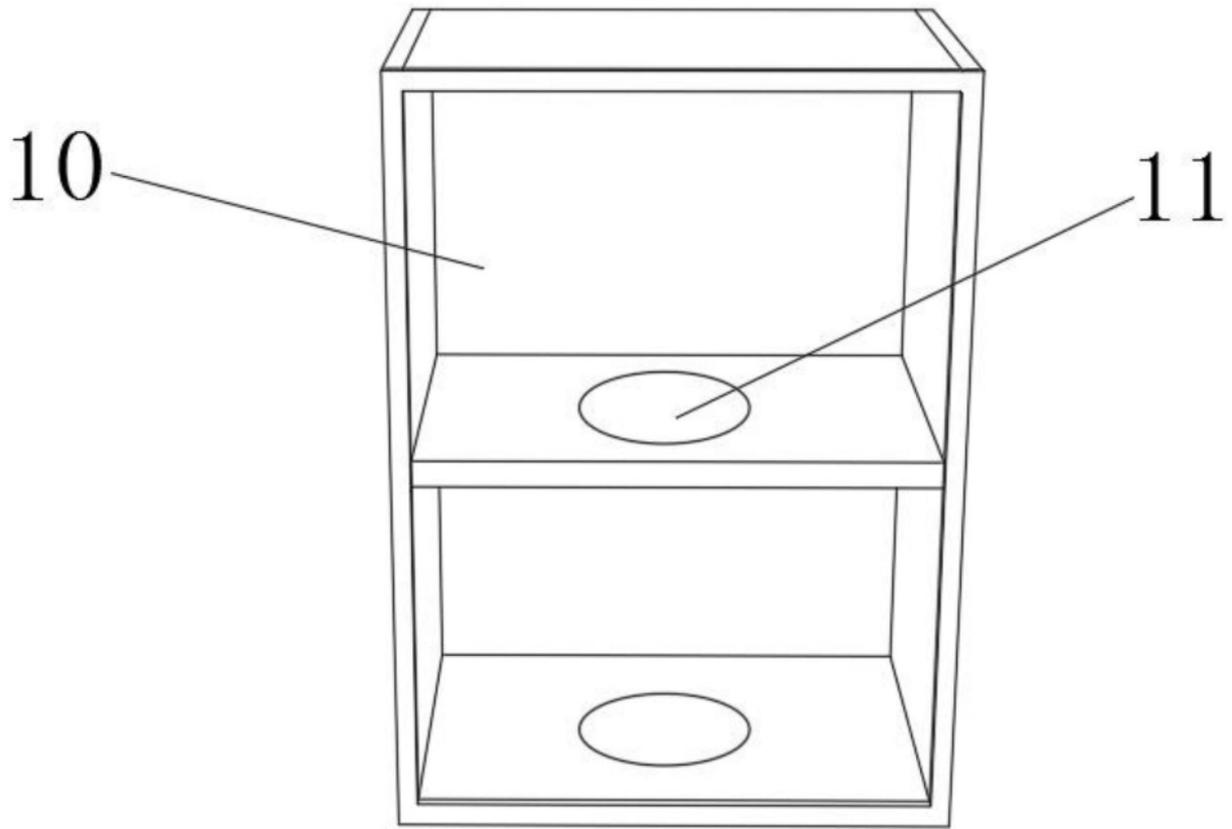


图1

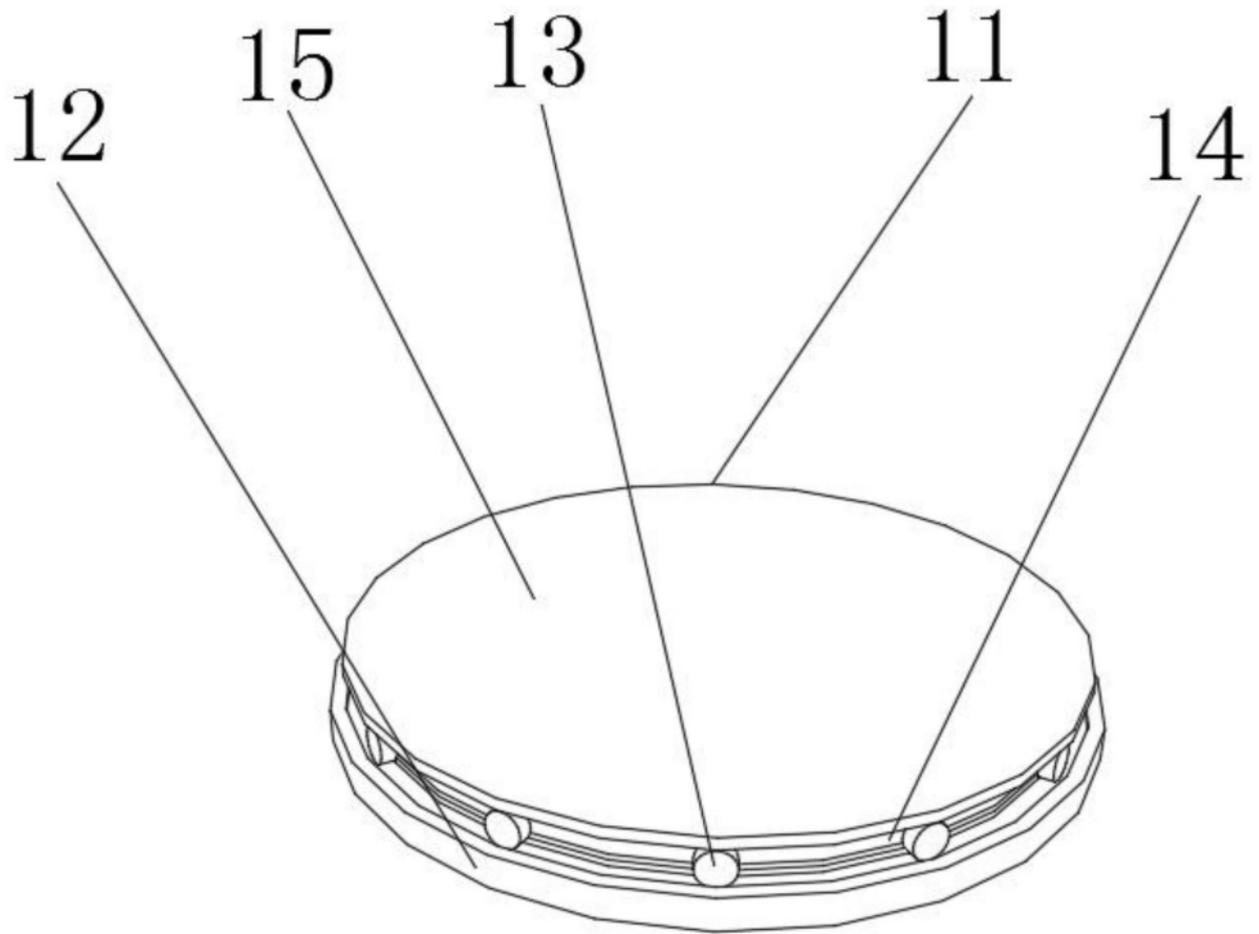


图2

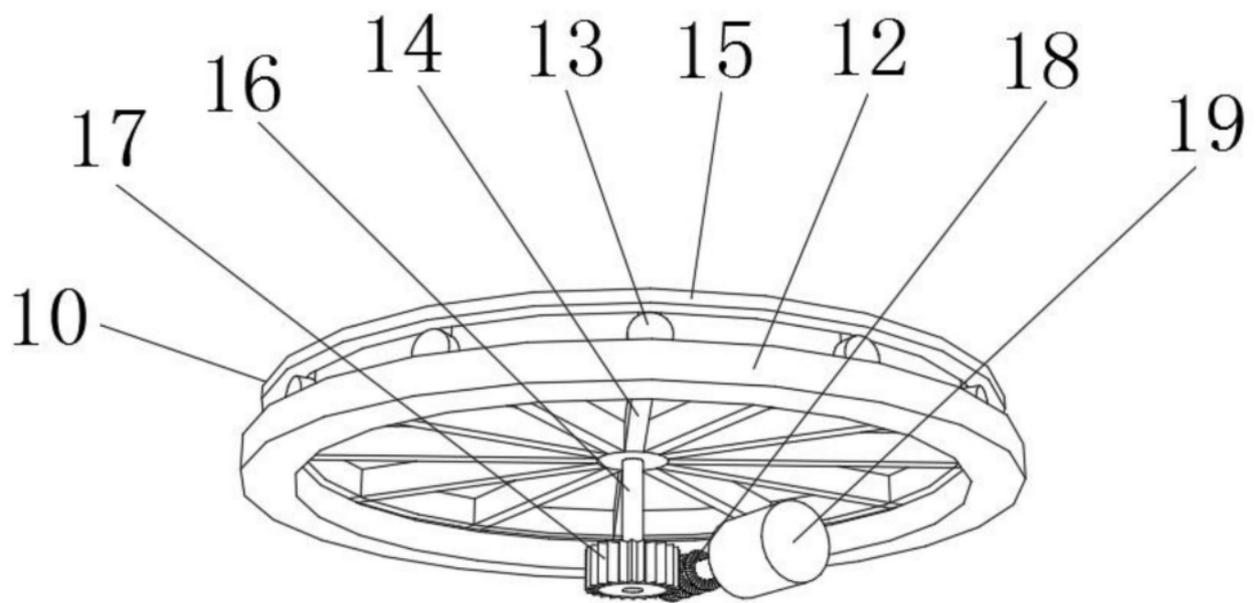


图3