



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220089092 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 28

(21) 申请号 202321652012.3

(22) 申请日 2023.06.27

(73) 专利权人 济南嘉璟建筑工程有限公司

地址 250113 山东省济南市历城区柳埠镇
苏家庄50号

(72) 发明人 高君礼 戴秋霞 宋丽娜 王春雷

(74) 专利代理机构 济宁众城专利事务所 37106
专利代理师 孟祥震

(51) Int. Cl.

A47F 5/025 (2006.01)

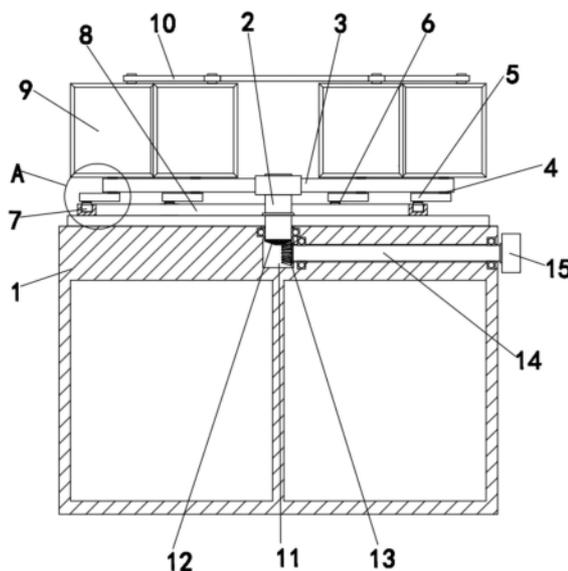
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种样品展示装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种样品展示装置,包括:展示柜,展示柜上端安装有旋转展示结构,展示柜内部安装有动力输送结构,旋转展示结构包含有:竖轴、六角底座、若干连轴、若干横杆、若干滑块、若干滑轮、限位环、若干展示架以及若干连杆,本实用新型涉及样品展示设备技术领域,本案的有益效果为:解决了现有技术设备多件样品平整排列其上很难吸引观看者注意力,也不能突出不同样品的特殊性,使样品失去吸引力,服务人员移动样品时可能会阻挡部分观察者的视线,影响观察效果的问题。



1. 一种样品展示装置,包括:展示柜,其特征在于,展示柜上端安装有旋转展示结构,展示柜内部安装有动力输送结构;

旋转展示结构包含有:竖轴、六角底座、若干连轴、若干横杆、若干滑块、若干滑轮、限位环、若干展示架以及若干连杆;

竖轴安装在展示柜上端,六角底座安装在竖轴上端,若干连轴安装在六角底座外侧,若干横杆安装在若干连轴下端,若干滑块安装在若干横杆下端左侧,若干滑轮安装在若干滑块下端,限位环安装在若干滑轮外壁,限位环安装在展示柜上端左侧,若干展示架安装在若干连轴上端,若干连杆安装在若干展示架上端。

2. 根据权利要求1所述的一种样品展示装置,其特征在于,若干连杆数量与若干展示架的数量比为1:2。

3. 根据权利要求1所述的一种样品展示装置,其特征在于,六角底座与限位环的圆心偏移距离与横杆长度相等。

4. 根据权利要求1所述的一种样品展示装置,其特征在于,若干滑轮均匀分布在限位环内。

5. 根据权利要求1所述的一种样品展示装置,其特征在于,动力输送结构包含有:安装腔、第一锥齿轮、第二锥齿轮、横轴以及旋钮;

安装腔开设在展示柜内部上方,第一锥齿轮位于在安装腔内部,第一锥齿轮上端安装在竖轴下端,横轴安装在安装腔右侧,第二锥齿轮安装在横轴左端,第二锥齿轮与第一锥齿轮相啮合,旋钮安装在横轴右端。

6. 根据权利要求5所述的一种样品展示装置,其特征在于,第一锥齿轮与第二锥齿轮齿数相同。

一种样品展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及样品展示设备技术领域,具体为一种样品展示装置。

背景技术

[0002] 展柜,是道具的一种主要是用于商场、超市等一些商店展示商品、储藏商品,具有外观个性、功能强大,而且还要具备广告效应,从而达到更好的赢利目的,现有公开号为CN213664598U的一种样品展示架,所述样品展示架本体由底座、滑轮、支撑轴、展示架本体组成,底座、支撑轴、展示架本体一体成型,底座底部设置有滑轮方便展示架整体移动,所述展示架本体内部由隔板内部分隔成两部分,可展示不同的样品,展示架本体顶部设置有盖板,盖板为玻璃材质,即可阻挡灰尘也方便样品展示,隔板的两侧设置有纸夹,每侧设置有至少三个纸夹,棉纸样品可通过纸夹夹稳进行展示,本实用新型结构简单,使用方便,可达到良好效果,但多件样品平整排列其上很难吸引观看者注意力,也不能突出不同样品的特殊性,使样品失去吸引力,服务人员移动样品时可能会阻挡部分观察者的视线,影响观察效果。

实用新型内容

[0003] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种样品展示装置,包括:展示柜,展示柜上端安装有旋转展示结构,展示柜内部安装有动力输送结构;

[0004] 旋转展示结构包含有:竖轴、六角底座、若干连轴、若干横杆、若干滑块、若干滑轮、限位环、若干展示架以及若干连杆;

[0005] 竖轴安装在展示柜上端,六角底座安装在竖轴上端,若干连轴安装在六角底座外侧,若干横杆安装在若干连轴下端,若干滑块安装在若干横杆下端左侧,若干滑轮安装在若干滑块下端,限位环安装在若干滑轮外壁,限位环安装在展示柜上端左侧,若干展示架安装在若干连轴上端,若干连杆安装在若干展示架上端。

[0006] 优选的,若干连杆数量与若干展示架的数量比为1:2。

[0007] 优选的,六角底座与限位环的圆心偏移距离与横杆长度相等。

[0008] 优选的,若干滑轮均匀分布在限位环内。

[0009] 优选的,动力输送结构包含有:安装腔、第一锥齿轮、第二锥齿轮、横轴以及旋钮;

[0010] 安装腔开设在展示柜内部上方,第一锥齿轮位于在安装腔内部,第一锥齿轮上端安装在竖轴下端,横轴安装在安装腔右侧,第二锥齿轮安装在横轴左端,第二锥齿轮与第一锥齿轮相啮合,旋钮安装在横轴右端。

[0011] 优选的,第一锥齿轮与第二锥齿轮齿数相同。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种样品展示装置,具备以下有益效果:使用了旋转展示结构以及动力输送结构,六角底座带动若干展示架转动,使不同样品依次转动至前端,让观看者可以依次对不同样品进行观察,同时六角底座转动会通过横杆带动滑轮沿限位环内壁移

动,由于限位环与六角底座圆心不在一点,使的滑轮沿限位环移动时会使连轴带动展示架转动,使展示架在受六角底座推动时,时刻保持正面面向观察者,既通过转动展示的方式吸引了观察者的注意,同时保持观察者对样品进行观察时样品正面始终处于观察者视线内,同时通过第一锥齿轮与第二锥齿轮之间的配合,使操作人员在不阻挡观察者视线的情况下完成样品旋转展示,解决了现有技术设备多件样品平整排列其上很难吸引观看者注意力,也不能突出不同样品的特殊性,使样品失去吸引力,服务人员移动样品时可能会阻挡部分观察者的视线,影响观察效果的问题。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型所述一种样品展示装置的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型所述一种样品展示装置的旋转展示结构俯视示意图;

[0016] 图3为本实用新型所述一种样品展示装置的A点结构放大图。

[0017] 图中:1-展示柜;2-竖轴;3-六角底座;4-连轴;5-横杆;6-滑块;7-滑轮;8-限位环;9-展示架;10-连杆;11-安装腔;12-第一锥齿轮;13-第二锥齿轮;14-横轴;15-旋钮。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 实施例:请参阅图1-3,本案主要组件为:展示柜1,展示柜1上端安装有旋转展示结构,展示柜内部安装有动力输送结构;

[0020] 旋转展示结构包含有:竖轴2、六角底座3、若干连轴4、若干横杆5、若干滑块6、若干滑轮7、限位环8、若干展示架9以及若干连杆10;

[0021] 竖轴2安装在展示柜1上端,六角底座3安装在竖轴2上端,若干连轴4安装在六角底座3外侧,若干横杆5安装在若干连轴4下端,若干滑块6安装在若干横杆5下端左侧,若干滑轮7安装在若干滑块6下端,限位环8安装在若干滑轮7外壁,限位环8安装在展示柜1上端左侧,若干展示架9安装在若干连轴4上端,若干连杆10安装在若干展示架9上端,若干连杆10数量与若干展示架9的数量比为1:2,六角底座3与限位环8的圆心偏移距离与横杆5长度相等,若干滑轮7均匀分布在限位环8内。

[0022] 需要说明的是,将待展示样品依次放入展示架9内,转动竖轴2,竖轴2通过六角底座3带动若干展示架9转动,使不同样品依次转动至前端,让观看者可以依次对不同样品进行观察,同时六角底座3转动会通过横杆5带动滑轮7沿限位环8内壁移动,由于限位环8与六角底座3圆心不在一点,使的滑轮7沿限位环8移动时会使连轴4带动展示架9转动,使展示架9在受六角底座3推动时,时刻保持正面面向观察者,既通过转动展示的方式吸引了观察者的注意,同时保持观察者对样品进行观察时样品正面始终处于观察者视线内。

[0023] 在具体实施过程中,进一步的,动力输送结构包含有:安装腔11、第一锥齿轮12、第二锥齿轮13、横轴14以及旋钮15;

[0024] 安装腔11开设在展示柜1内部上方,第一锥齿轮12位于在安装腔11内部,第一锥齿轮12上端安装在竖轴2下端,横轴14安装在安装腔11右侧,第二锥齿轮13安装在横轴14左端,第二锥齿轮13与第一锥齿轮12相啮合,旋钮15安装在横轴14右端,第一锥齿轮12与第二

锥齿轮13齿数相同。

[0025] 需要说明的是,转动旋钮15,旋钮15通过横轴14带动第二锥齿轮13转动,第二锥齿轮13推动第一锥齿轮12使竖轴2转动,使操作人员在不阻挡观察者视线的情况下完成样品旋转展示。

[0026] 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。

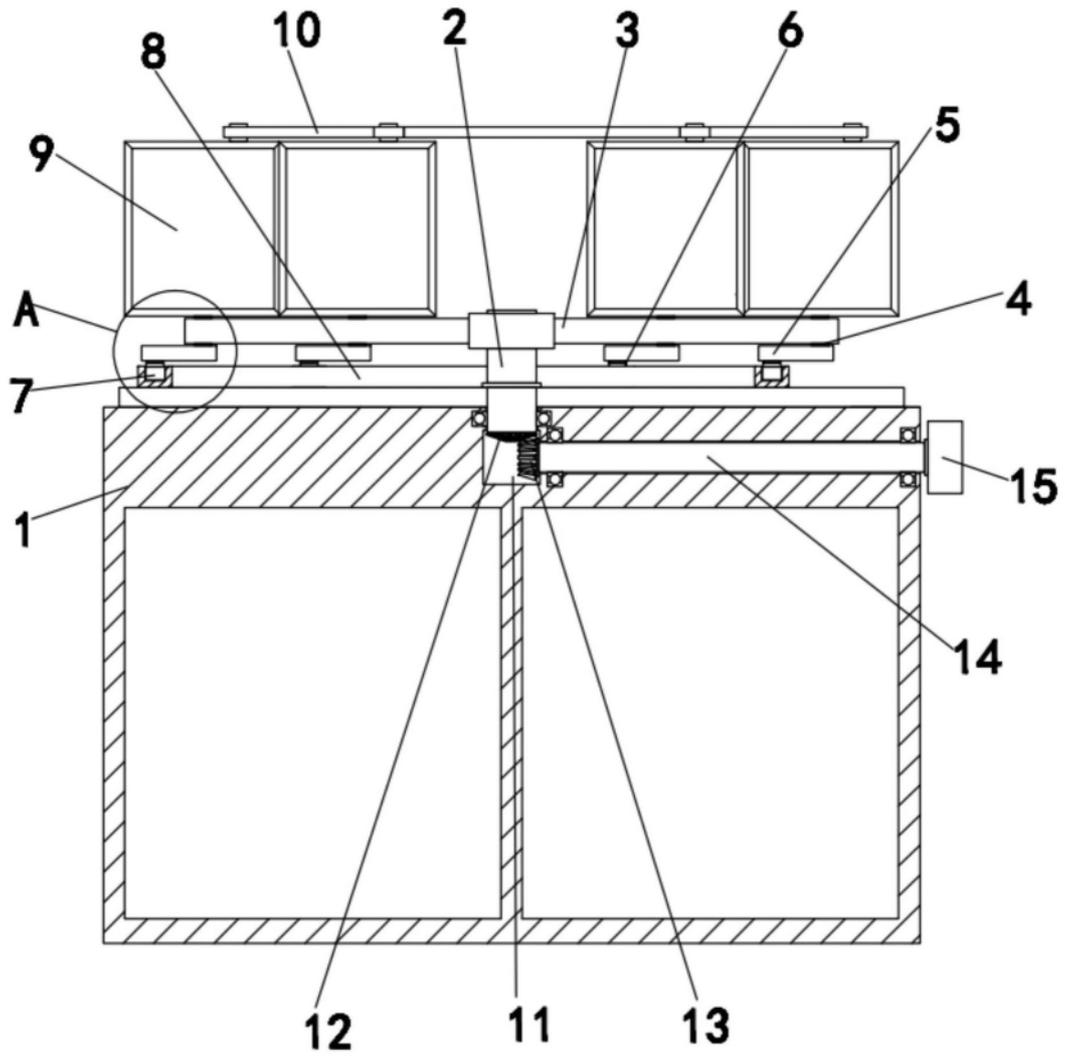


图1

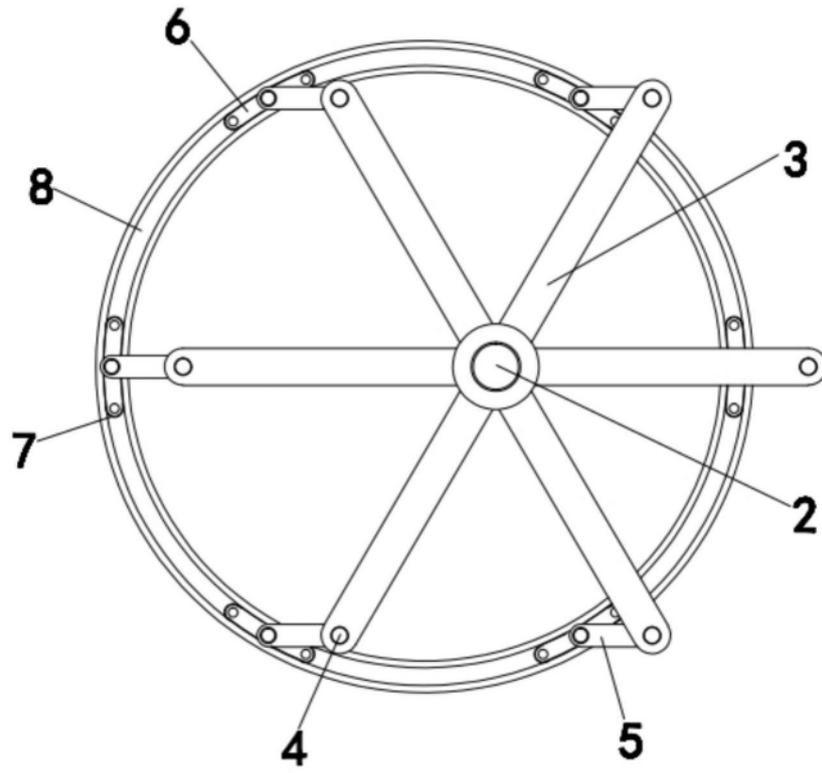


图2

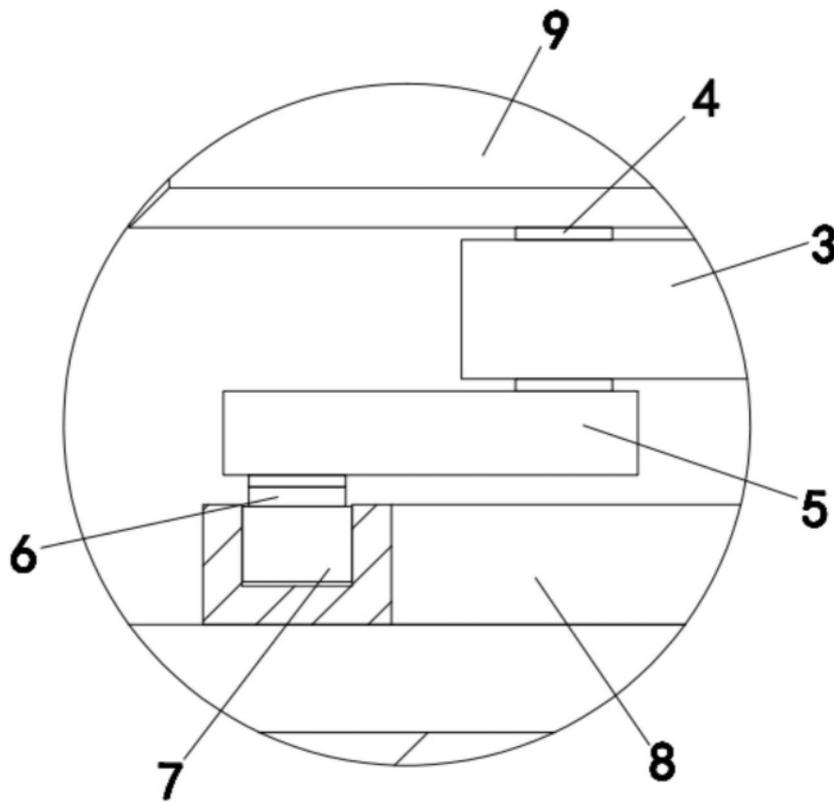


图3