



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222425716 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 07

(21) 申请号 202421085841.2

(22) 申请日 2024.05.18

(73) 专利权人 史欣雨

地址 030083 山西省太原市迎泽区南内环
街139号3号楼1单元19号

专利权人 李瑾瑜

(72) 发明人 史欣雨 李瑾瑜

(74) 专利代理机构 北京企创智恒专利代理事务
所(普通合伙) 16173

专利代理师 廉顺超

(51) Int.Cl.

A47F 3/00 (2006.01)

A47F 11/10 (2006.01)

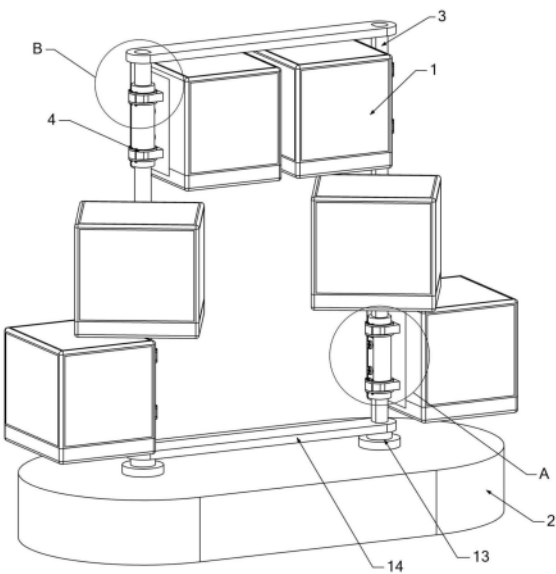
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种立体宣传展览柜

(57) 摘要

本实用新型属于展览柜技术领域,具体涉及一种立体宣传展览柜。一种立体宣传展览柜,包括多个展柜和底座,所述底座的上方设置有多立杆,所述立杆上滑动连接有多转动架;所述转动架上转动连接有两个转动环,所述转动架位于转动环的上下两侧设置有对应的多个限位孔,所述转动环位于多个限位孔处设置有对应的多个定位孔,所述多个限位孔和多个定位孔之间通过螺栓和螺母配合固定,两个所述转动环的一侧共同连接有连接板,所述连接板与展柜的一侧固定连接;所述展柜通过电控箱和展示罩组成,其中展示罩固定在电控箱的上方,且展示罩除与连接板连接的一面外均为透明材质。



1. 一种立体宣传展览柜,包括多个展柜和底座,其特征在于:所述底座的上方设置有多多个立杆,所述立杆上滑动连接有多多个转动架;

所述转动架上转动连接有两个转动环,所述转动架位于转动环的上下两侧设置有对应的多个限位孔,所述转动环位于多个限位孔处设置有对应的多个定位孔,所述多个限位孔和多个定位孔之间通过螺栓和螺母配合固定,两个所述转动环的一侧共同连接有连接板,所述连接板与展柜的一侧固定连接;

所述展柜通过电控箱和展示罩组成,其中展示罩固定在电控箱的上方,且展示罩除与连接板连接的一面外均为透明材质。

2. 根据权利要求1所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述立杆的底部与底座之间通过固定座固定连接,且多个所述立杆之间通过支撑板固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述立杆整体为圆柱型,且一侧为平面的导向板,所述转动架的内侧与立杆的外部形状相匹配,所述转动架位于导向板处通过多个螺钉与立杆固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述转动架从上至下依次通过下固定板、定位套和上固定板拼接组成,且两个转动环分别与定位套上下两端分别与下固定板和上固定板之间的连接处转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述定位套、下固定板和上固定板与转动环的连接处设置有对应的拓展环,所述多个限位孔位于拓展环的上方呈环形阵列等距设置,且多个限位孔的数量大于等于12个,所述转动环一侧的多个定位孔与连接板的方向相对,且多个定位孔的数量最少为2个。

6. 根据权利要求1所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述展柜的一侧位于连接板处设置有对应的连接槽。

7. 根据权利要求1所述的一种立体宣传展览柜,其特征在于:所述展示罩整体为矩形框架或半圆球形结构的一种,当展示罩为矩形框架结构时其边缘为金属框架,所述展示罩的内部设置有用于展示的照明灯。

一种立体宣传展览柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于展览柜技术领域,具体涉及一种立体宣传展览柜。

背景技术

[0002] 展览柜是一种用于展示物品的特殊柜子或陈列架,通常用于博物馆、艺术馆、展览厅等场所展示珍贵的物品,如艺术品、文物、实物模型等。展览柜通常具有保护性能,可以保护展品不受灰尘、湿气、紫外线等因素的影响,同时提供透明的外观,让观众可以清晰地看到展品的细节。展览柜的设计和材料选择往往考虑到展品的特性和展览场地的环境,以最大程度地呈现展品的美感和意义。

[0003] 但是现有的宣传展览柜大多都是台式结构,且单一的展览柜在放置宣传展品的过程中大多都只能呈矩形阵列进行设置,游客等只能通过同一个角度对展品进行观看,展示的效果较差,因此本实用新型提出一种能够立体多角度展示的宣传展览柜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是现有的展览柜大多都只能呈矩形阵列设置,使得游客等只能从同一个角度进行观看,展示宣传的效果较差。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种立体宣传展览柜,包括多个展柜和底座,所述底座的上方设置有多个立杆,所述立杆上滑动连接有多个转动架;所述转动架上转动连接有两个转动环,所述转动架位于转动环的上下两侧设置有对应的多个限位孔,所述转动环位于多个限位孔处设置有对应的多个定位孔,所述多个限位孔和多个定位孔之间通过螺栓和螺母配合固定,两个所述转动环的一侧共同连接有连接板,所述连接板与展柜的一侧固定连接;所述展柜通过电控箱和展示罩组成,其中展示罩固定在电控箱的上方,且展示罩除与连接板连接的一面外均为透明材质。

[0006] 作为改进,所述立杆的底部与底座之间通过固定座固定连接,且多个所述立杆之间通过支撑板固定连接。

[0007] 作为改进,所述立杆整体为圆柱型,且一侧为平面的导向板,所述转动架的内侧与立杆的外部形状相匹配,所述转动架位于导向板处通过多个螺钉与立杆固定连接。

[0008] 作为改进,所述转动架从上至下依次通过下固定板、定位套和上固定板拼接组成,且两个转动环分别与定位套上下两端分别与下固定板和上固定板之间的连接处转动连接。

[0009] 作为改进,所述定位套、下固定板和上固定板与转动环的连接处设置有对应的拓展环,所述多个限位孔位于拓展环的上方呈环形阵列等距设置,且多个限位孔的数量大于等于12个,所述转动环一侧的多个定位孔与连接板的方向相对,且多个定位孔的数量最少为2个。

[0010] 作为改进,所述展柜的一侧位于连接板处设置有对应的连接槽。

[0011] 作为改进,所述展示罩整体为矩形框架或半圆球形结构的一种,当展示罩为矩形框架结构时其边缘为金属框架,所述展示罩的内部设置有用于展示的照明灯。

[0012] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:

[0013] 本立体宣传展览柜通过固定立杆的方式将展柜转动固定在底座上,从而在立体设置展柜的过程中,能够根据选择合适的展览高度和展览的角度,使展品在展示宣传的过程中更具有层次感,并通过多个限位孔和多个定位孔,能够有效的避免游客等对展柜进行旋转,防止展柜发生掉落的情况。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种立体宣传展览柜的结构图。

[0015] 图2为本实用新型一种立体宣传展览柜的A处结构放大图。

[0016] 图3为本实用新型一种立体宣传展览柜的B处结构放大图。

[0017] 图4为本实用新型一种立体宣传展览柜的转动架及展柜结构图。

[0018] 如图所示:1、展柜;2、底座;3、立杆;4、转动架;5、转动环;6、多个限位孔;7、多个定位孔;8、螺栓;9、螺母;10、连接板;11、电控箱;12、展示罩;13、固定座;14、支撑板;15、多个螺钉;16、下固定板;17、定位套;18、上固定板;19、拓展环;20、连接槽

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] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 实施例1:

[0022] 如说明书附图1-4所示,一种立体宣传展览柜,包括多个展柜1和底座2,底座2的上方设置有多根立杆3,立杆3的底部与底座2之间通过固定座13固定连接,且多根立杆3之间通过支撑板14固定连接,立杆3上滑动连接有多根转动架4,立杆3整体为圆柱型,且一侧为平面的导向板,转动架4的内侧与立杆3的外部形状相匹配,转动架4位于导向板处通过多个螺钉15与立杆3固定连接;

[0023] 在本实用新型中转动架4上转动连接有两个转动环5,转动架4从上至下依次通过下固定板16、定位套17和上固定板18拼接组成,且两个转动环5分别与定位套17上下两端分别与下固定板16和上固定板18之间的连接处转动连接,转动架4位于转动环5的上下两侧设置有对应的多个限位孔6,转动环5位于多个限位孔6处设置有对应的多个定位孔7,定位套17、下固定板16和上固定板18与转动环5的连接处设置有对应的拓展环19,多个限位孔6位于拓展环19的上方呈环形阵列等距设置,且多个限位孔6的数量大于等于12个,转动环5一侧的多个定位孔7与连接板10的方向相对,且多个定位孔7的数量最少为2个,多个限位孔6和多个定位孔7之间通过螺栓8和螺母9配合固定,两个转动环5的一侧共同连接有连接板

10,连接板10与展柜1的一侧固定连接,展柜1的一侧位于连接板10处设置有对应的连接槽20;

[0024] 在本实用新型中展柜1通过电控箱11和展示罩12组成,其中展示罩12固定在电控箱11的上方,且展示罩12除与连接板10连接的一面外均为透明材质,展示罩12整体为矩形框架或半圆球形结构的一种,当展示罩12为矩形框架结构时其边缘为金属框架,展示罩12的内部设置有用于展示的照明灯。

[0025] 本实用新型在具体实施时,通过将定位套17放置在两个转动环5的中间,之后将下固定板16、转动环5和定位套17、上固定板18依次从立杆3的上方插入,从而通过立杆3保证下固定板16、定位套17和上固定板18的轴心一致,之后调整整个转动架4至立杆3的合适位置后通过多个螺钉15将转动架4固定在立杆3上,之后调节连接板10及两个转动环5的朝向角度合适后,通过多个螺栓8和螺母9穿过多个限位孔6和多个定位孔7,将转动架4与转动环5之间的位置角度进行固定,防止碰触导致的转动;之后将展柜1的一侧与连接环一侧的连接板10通过螺栓8等方式固定连接即可。

[0026] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,具体实施方式中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

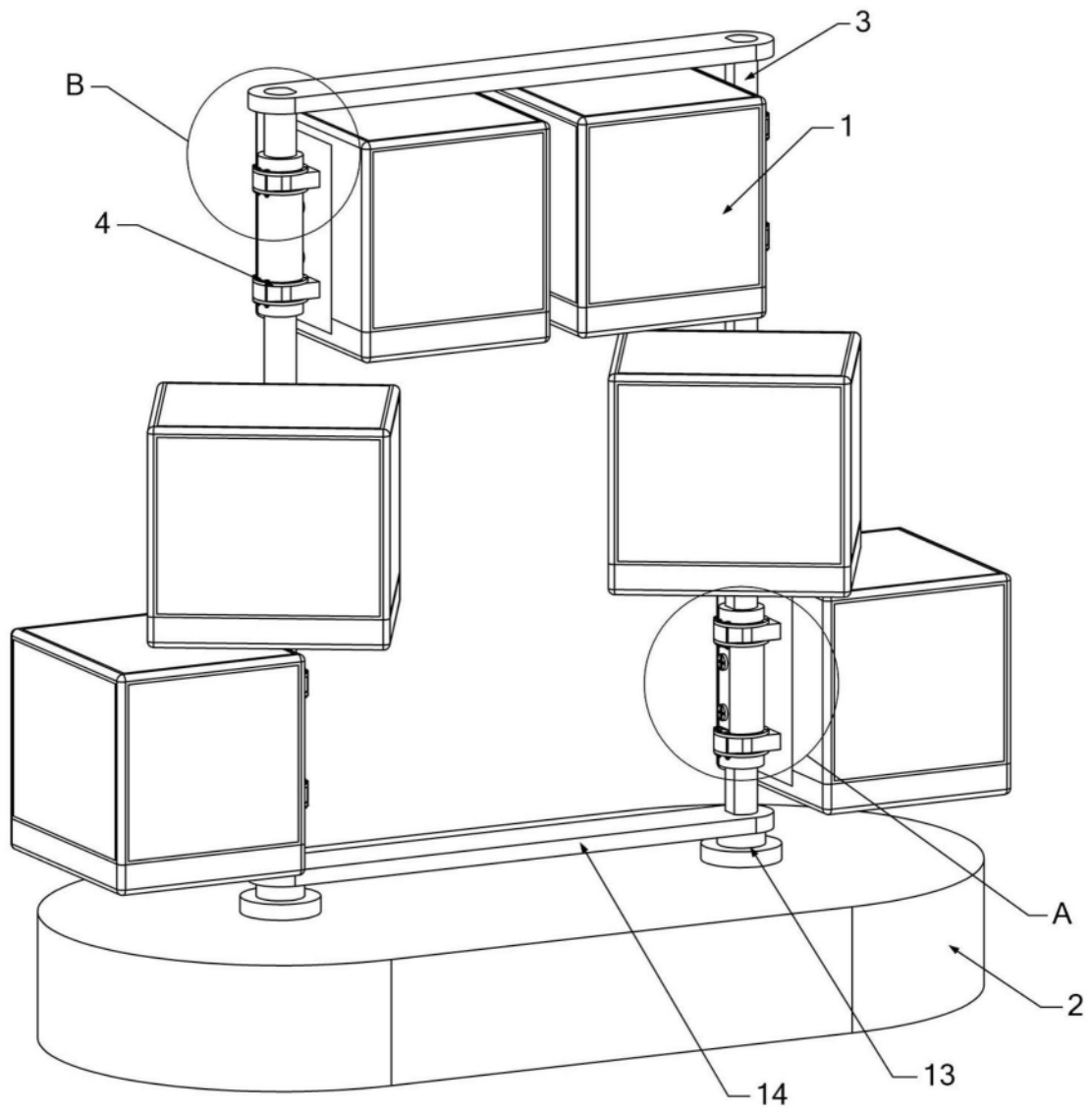


图1

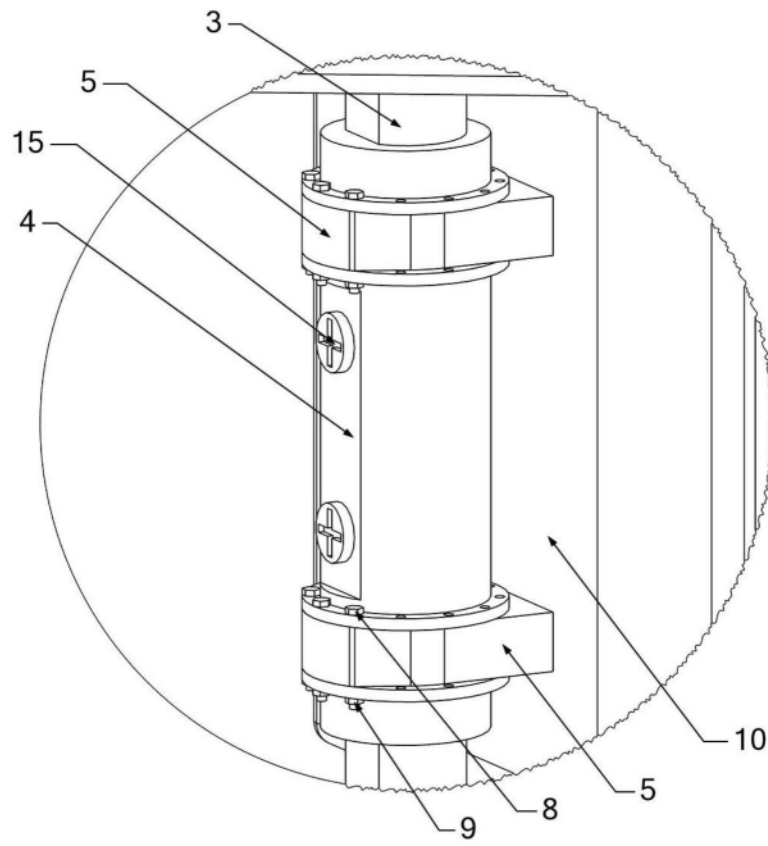


图2

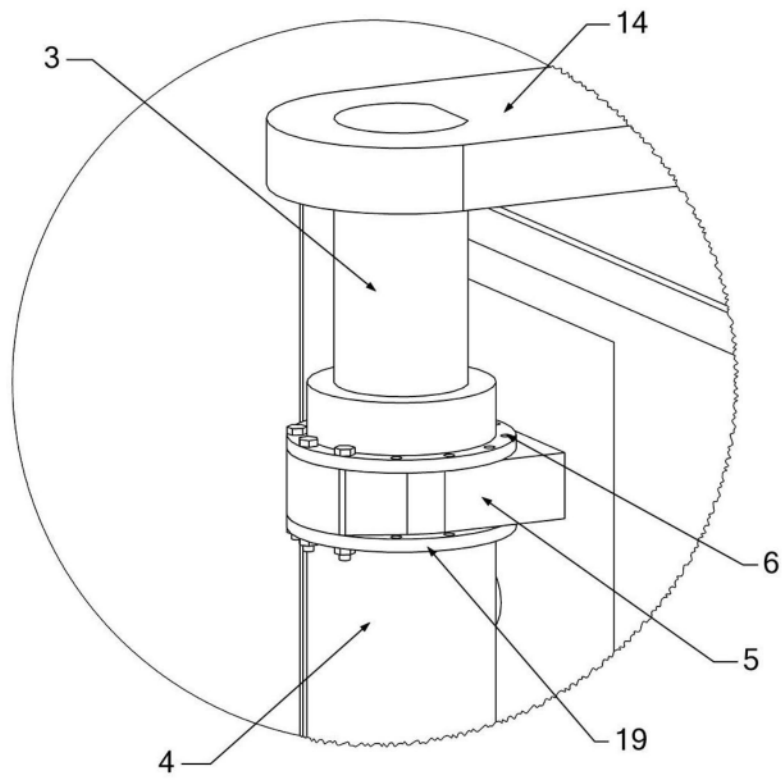


图3

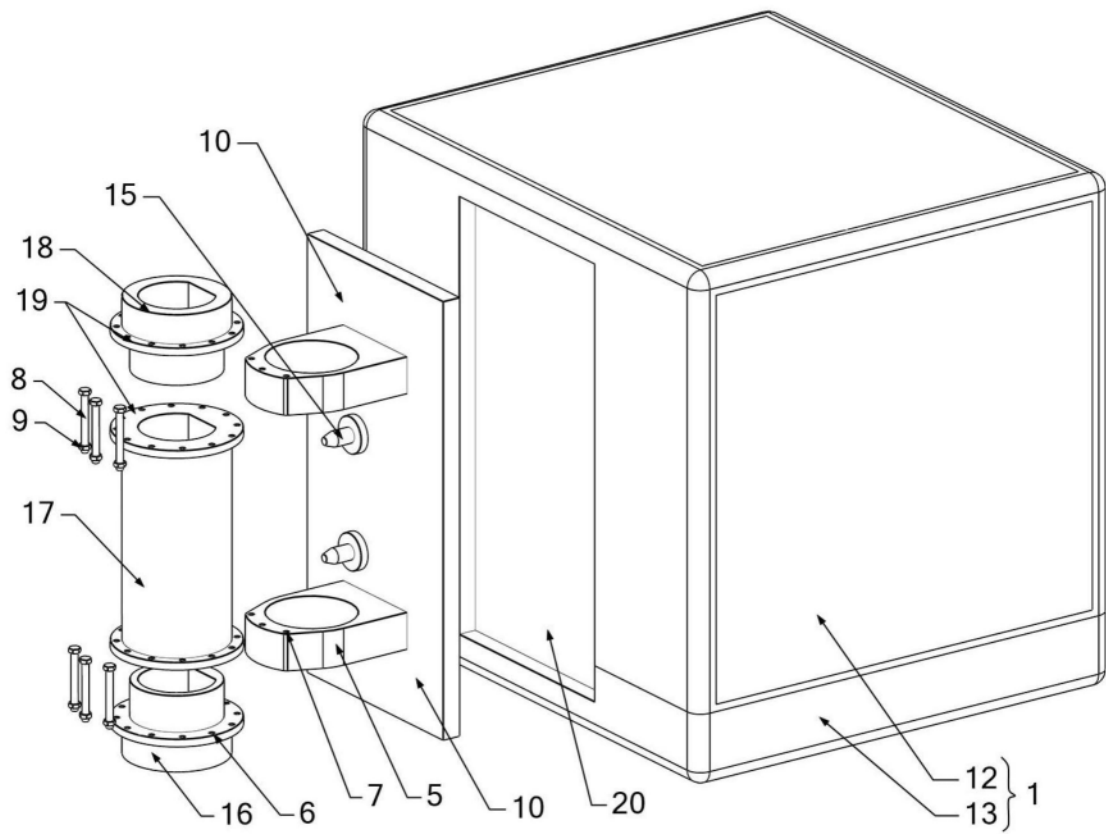


图4