(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221711595 U
(45)授权公告日 2024.09.17

(21)申请号 202420101340.2

(22)申请日 2024.01.16

(73)专利权人 青岛嘉百丽文化传媒有限公司
地址 266011 山东省青岛市市北区永吉路57号6号楼2单元802户

(72)发明人 王涛 朱辰 张丰进 王永华 王彦廷 张永强

(74)专利代理机构 北京信融专利代理事务所(普通合伙) 16068
专利代理师 段安婧

(51)Int.Cl.
*A47F 5/00*(2006.01)
*A47F 5/025*(2006.01)
*A47F 11/00*(2006.01)
*G09F 15/02*(2006.01)

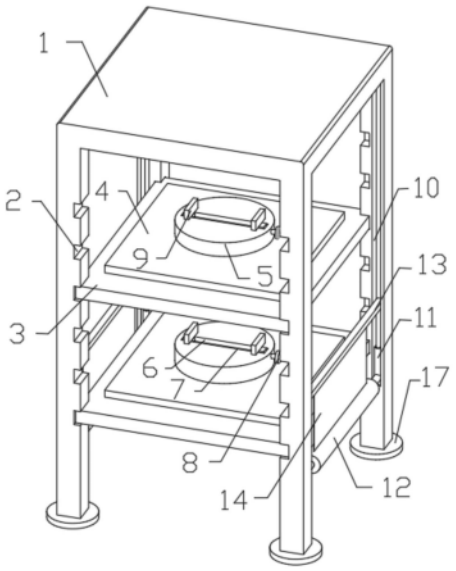
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于展厅的稳定性好的展示架

(57)摘要

本实用新型涉及展示架技术领域,尤其涉及一种用于展厅的稳定性好的展示架,包括展示架主体,所述展示架主体的内壁上均匀开设有多个放置槽,所述放置槽内卡设有载板,所述载板上设有用于对展示品进行固定夹持以及便于参观者更加细致的观看展示品的夹紧固定机构,所述展示架主体相对的两侧壁均设有海报展示机构。本实用新型通过在展示架主体的内壁上均匀开设有多个放置槽,通过抽拉的方式实现对载板的安装,便于根据所需展示的展示品进行安装,适用范围广,通过旋钮、正反丝杆、第一滑块、第一滑槽和夹块的配合下,进而带动一对夹块对展示品的侧壁进行夹持固定,防止参观者不小心碰到展示架,导致展示品从展示架掉落的情况发生。




CN 221711595 U

1.一种用于展厅的稳定性好的展示架,包括展示架主体(1),其特征在于,所述展示架主体(1)的内壁上均匀开设有多个放置槽(2),所述放置槽(2)内卡设有载板(3),所述载板(3)上设有用于对展示品进行固定夹持以及便于参观者更加细致的观看展示品的夹紧固定机构,所述夹紧固定机构包括:

安装板(4)、驱动电机(16)和转动台(5),所述安装板(4)上开设有安装槽,所述驱动电机(16)固定安装在安装槽内,所述驱动电机(16)的输出端与转动台(5)同轴固定连接,所述转动台(5)上开设有第一滑槽(6);

正反丝杆(7)、旋钮(8)和一对夹块(9),所述正反丝杆(7)设置在第一滑槽(6)内,所述正反丝杆(7)与旋钮(8)同轴固定连接,所述第一滑槽(6)内对称设有一对第一滑块,一对所述第一滑块上均开设有与正反丝杆(7)螺纹相适配的螺纹孔,一对所述夹块(9)分别与一对第一滑块固定连接;

所述展示架主体(1)相对的两侧壁均设有海报展示机构,所述海报展示机构包括用于吸引参观者观看以及便于参观者了解展示品内容的宣传海报(14)。

2.根据权利要求1所述的一种用于展厅的稳定性好的展示架,其特征在于,所述展示架主体(1)的顶部设有用于增加展示品展示效果的氛围灯(15)。

3.根据权利要求1所述的一种用于展厅的稳定性好的展示架,其特征在于,所述展示架主体(1)两侧内壁上开设有对称有一对第二滑槽(10)。

4.根据权利要求3所述的一种用于展厅的稳定性好的展示架,其特征在于,所述海报展示机构还包括:

滚筒(12)和一对卡设块,一对所述卡设块分别设置在对称设置的一对第二滑槽(10)内,所述滚筒(12)的两端分别通过一对卡设轴与一对卡设块转动连接,所述卡设块上设有便于卡设轴脱离卡设块的卡设槽;

一对电动推杆(11)和移动块(13),一对所述电动推杆(11)分别固定设置在一对第二滑槽(10)内,所述移动块(13)的两端分别在一对第二滑槽(10)内滑动,一对所述电动推杆(11)的输出端分别与移动块(13)的两端固定连接,所述宣传海报(14)一端通过扣片卡设在滚筒(12)上,且另一端卡设在移动块(13)上。

5.根据权利要求1所述的一种用于展厅的稳定性好的展示架,其特征在于,所述展示架主体(1)的底部固定连接有多个用于增加展示架主体(1)稳定性的支撑垫片(17)。

# 一种用于展厅的稳定性好的展示架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示架技术领域,尤其涉及一种用于展厅的稳定性好的展示架。

## 背景技术

[0002] 展示架可全方位展示出产品的特征,丰富的配件,并且每个组件能够录活安装,多种颜色搭配,有良好的装饰效果,可全方位展示出产品的特征,展示架还可配装灯箱,两旁还可选用日光灯、射灯,柜内玻璃层可根据自己的实际需求增加减少,它对产品销售有着直接的影响;

[0003] 现有技术参照公告号为CN218551956U公开的一种可伸缩式移动展厅框架,可通过伸缩电机快速推出载板上的展示物品,同时在框架主体的左右两侧设置有可升降的展示海报,框架主体为开口式中空结构,滑动横梁的两端部均是在框架主体两边侧框架的滑槽内滑动的,在框架主体移动时,能够起到一个对展示海报稳定升降导向的作用,整体装置适用于展厅中的使用;

[0004] 但现有技术在对展示品进行展示的过程仅通过载板起到支撑的作用,展示效果有限,不便于参观者观看,且不具有对展示品进行固定的功能,当参观者不小心碰到展示架,会导致展示品掉落展示架的风险;为此,我们设计了一种用于展厅的稳定性好的展示架。

## 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仅通过载板起到支撑的作用,展示效果有限,不便于参观者观看,且不具有对展示品进行固定功能的问题,而提出的一种用于展厅的稳定性好的展示架。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种用于展厅的稳定性好的展示架,包括展示架主体,所述展示架主体的内壁上均匀开设有多个放置槽,所述放置槽内卡设有载板,所述载板上设有用于对展示品进行固定夹持以及便于参观者更加细致的观看展示品的夹紧固定机构,所述展示架主体相对的两侧壁均设有海报展示机构,所述海报展示机构包括用于吸引参观者观看以及便于参观者了解展示品内容的宣传海报。

[0008] 优选地,所述夹紧固定机构包括:

[0009] 安装板、驱动电机和转动台,所述安装板上开设有安装槽,所述驱动电机固定安装在安装槽内,所述驱动电机的输出端与转动台同轴固定连接,所述转动台上开设有第一滑槽;

[0010] 正反丝杆、旋钮和一对夹块,所述正反丝杆设置在第一滑槽内,所述正反丝杆与旋钮同轴固定连接,所述第一滑槽内对称设有一对第一滑块,一对所述第一滑块上均开设有与正反丝杆螺纹相适配的螺纹孔,一对所述夹块分别与一对第一滑块固定连接。

[0011] 优选地,所述展示架主体的顶部设有用于增加展示品展示效果的氛围灯。

[0012] 优选地,所述展示架主体两侧内壁上开设有对称有一对第二滑槽。

[0013] 优选地,所述海报展示机构还包括:

[0014] 滚筒和一对卡设块,一对所述卡设块分别设置在对称设置的一对第二滑槽内,所述滚筒的两端分别通过一对卡设轴与一对卡设块转动连接,所述卡设块上设有便于卡设轴脱离卡设块的卡设槽;

[0015] 一对电动推杆和移动块,一对所述电动推杆分别固定设置在一对第二滑槽内,所述移动块的两端分别在一对第二滑槽内滑动,一对所述电动推杆的输出端分别与移动块的两端固定连接,所述宣传海报一端通过扣片卡设在滚筒上,且另一端卡设在移动块上。

[0016] 优选地,所述展示架主体的底部固定连接有多个用于增加展示架主体稳定性的支撑垫片。

[0017] 本实用新型的有益效果为:

[0018] 1、本实用新型通过在展示架主体的内壁上均匀开设有多个放置槽,通过抽拉的方式实现对载板的安装,便于根据所需展示的展示品进行安装,适用范围广,通过旋钮、正反丝杆、第一滑块、第一滑槽和夹块的配合下,进而带动一对夹块对展示品的侧壁进行夹持固定,防止参观者不小心碰到展示架,导致展示品从展示架掉落的情况发生。

[0019] 2、本实用新型通过驱动电机的输出端驱动转动台转动,使得转动台上的展示品进行转动调节,便于参观者更加细致的观看展示品,通过在将宣传海报一端通过扣片卡设在滚筒上,且另一端卡设在移动块上,通过电动推杆的输出端驱动移动块在展示架主体的第二滑槽内上下移动,进而实现对宣传海报的自动展示和回收,操作简单便捷。

## 附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种用于展厅的稳定性好的展示架的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型提出的一种用于展厅的稳定性好的展示架的主视图;

[0022] 图3为本实用新型提出的一种用于展厅的稳定性好的展示架的夹紧固定机构示意图;

[0023] 图4为本实用新型提出的一种用于展厅的稳定性好的展示架的海报展示机构示意图。

[0024] 图中:1、展示架主体;2、放置槽;3、载板;4、安装板;5、转动台;6、第一滑槽;7、正反丝杆;8、旋钮;9、夹块;10、第二滑槽;11、电动推杆;12、滚筒;13、移动块;14、宣传海报;15、氛围灯;16、驱动电机;17、支撑垫片。

## 具体实施方式

[0025] 参照图1-图4,一种用于展厅的稳定性好的展示架,包括展示架主体1,展示架主体1的内壁上均匀开设有多个放置槽2,放置槽2内卡设有载板3,载板3上设有用于对展示品进行固定夹持以及便于参观者更加细致的观看展示品的夹紧固定机构;

[0026] 夹紧固定机构包括正反丝杆7、旋钮8和一对夹块9,正反丝杆7设置在第一滑槽6内,正反丝杆7与旋钮8同轴固定连接,第一滑槽6内对称设有一对第一滑块,一对第一滑块上均开设有与正反丝杆7螺纹相适配的螺纹孔,一对夹块9分别与一对第一滑块固定连接,通过旋动旋钮8使得正反丝杆7转动,从而使得正反丝杆7上的一对第一滑块在第一滑槽6内相对移动,进而带动一对夹块9对展示品的侧壁进行夹持固定;

[0027] 夹紧固定机构还包括安装板4、驱动电机16和转动台5,安装板4上开设有安装槽,驱动电机16固定安装在安装槽内,驱动电机16的输出端与转动台5同轴固定连接,转动台5上开设有第一滑槽6,通过驱动电机16的输出端驱动转动台5进行转动,使得转动台5上的展示品进行转动调节,便于参观者更加细致的观看展示品。

[0028] 参照图1和图4,展示架主体1相对的两侧壁均设有海报展示机构,海报展示机构用于吸引参观者观看以及便于参观者了解展示品内容;

[0029] 海报展示机构包括宣传海报14,海报展示机构还包括滚筒12和一对卡设块,展示架主体1两侧内壁上开设有对称有一对第二滑槽10,一对卡设块分别设置在对称设置的一对第二滑槽10内,滚筒12的两端分别通过一对卡设轴与一对卡设块转动连接,卡设块上设有便于卡设轴脱离卡设块的卡设槽,通过在将宣传海报14卷呈圆筒,位于圆筒内部的一端通过扣片卡设在滚筒12上,且另一端卡设在移动块13上;

[0030] 海报展示机构还包括一对电动推杆11和移动块13,一对电动推杆11分别固定设置在一对第二滑槽10内,移动块13的两端分别在一对第二滑槽10内滑动,一对电动推杆11的输出端分别与移动块13的两端固定连接,宣传海报14一端通过扣片卡设在滚筒12上,且另一端卡设在移动块13上,通过电动推杆11的输出端驱动移动块13在展示架主体1的第二滑槽10内上下移动,便于快速实现对海报的自动展示和回收。

[0031] 参照图1和图2,展示架主体1的顶部设有用于增加展示品展示效果的氛围灯15,展示架主体1的底部固定连接有多个用于增加展示架主体1稳定性的支撑垫片17。

[0032] 本实用新型工作原理如下:

[0033] 通过在展示架主体1的内壁上均匀开设有多个放置槽2,通过抽拉的方式实现对载板3的安装,便于根据所需展示的展示品进行安装,通过旋动旋钮8使得正反丝杆7转动,从而使得正反丝杆7上的一对第一滑块在第一滑槽6内相对移动,进而带动一对夹块9对展示品的侧壁进行夹持固定,通过驱动电机16的输出端驱动转动台5进行转动,使得转动台5上的展示品进行转动调节,便于参观者更加细致的观看展示品,通过在将宣传海报14卷呈圆筒,位于圆筒内部的一端通过扣片卡设在滚筒12上,且另一端卡设在移动块13上,通过电动推杆11的输出端驱动移动块13在展示架主体1的第二滑槽10内上下移动,进而实现对宣传海报14的自动展示和回收。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

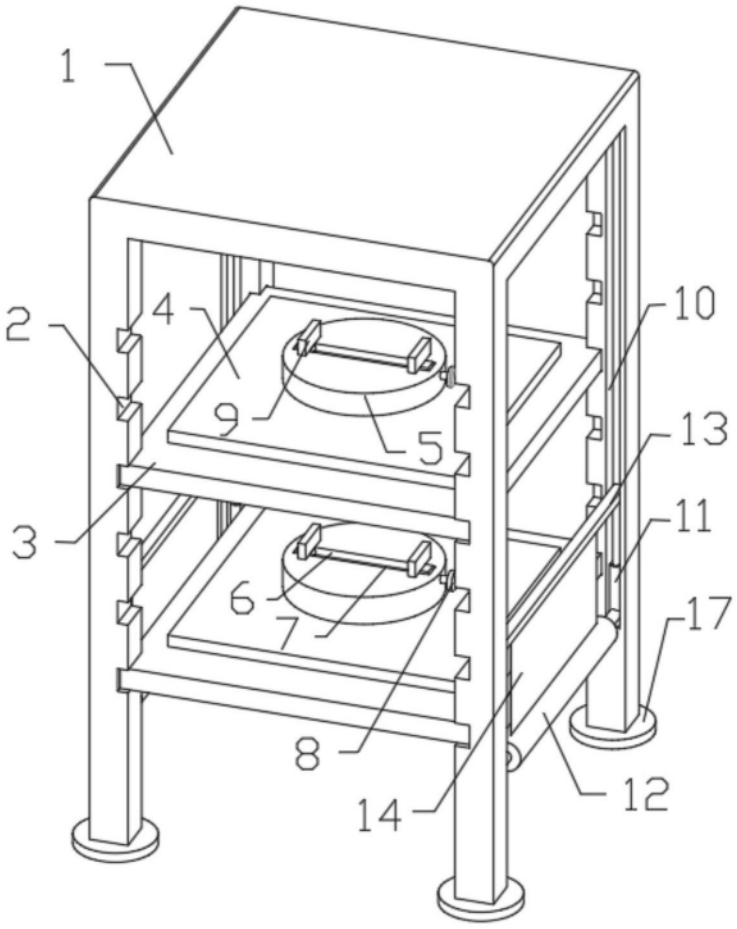



图1

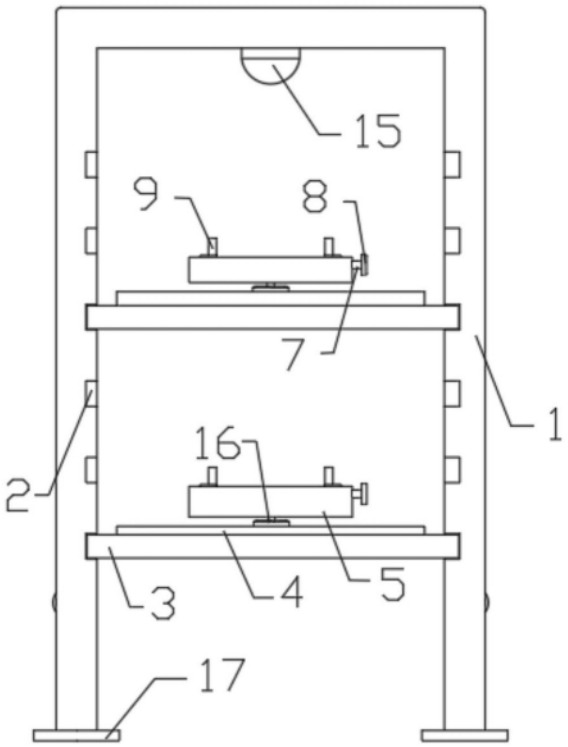



图2

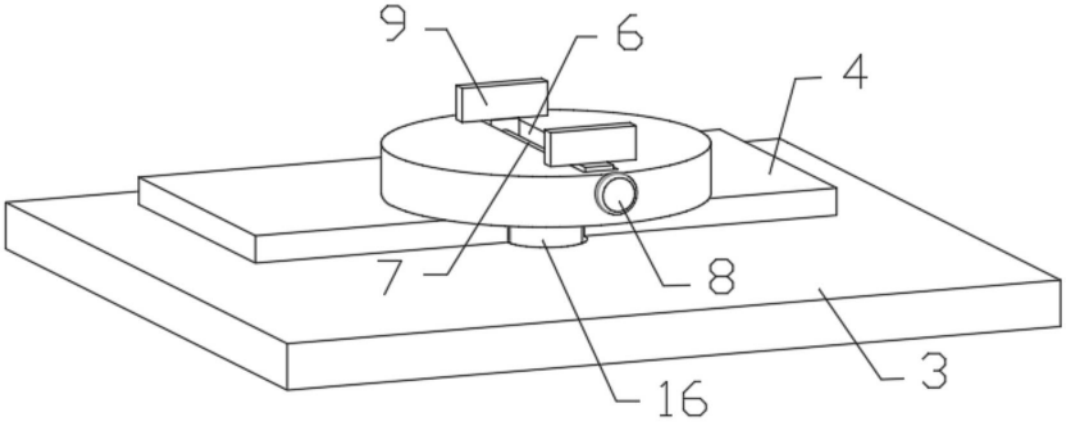



图3

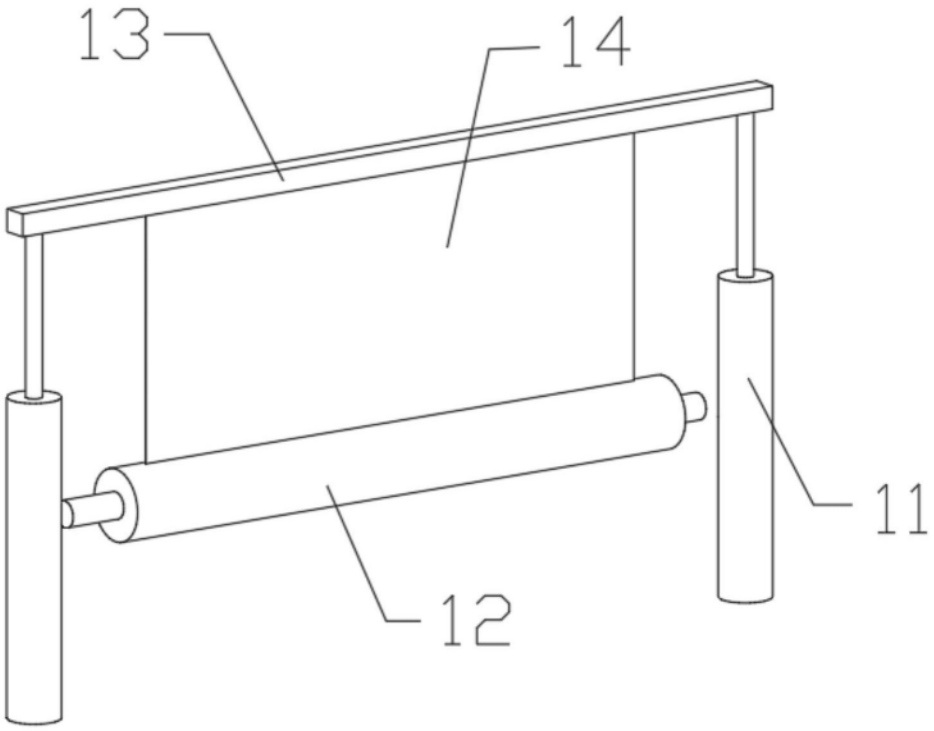



图4