



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220557758 U

(45) 授权公告日 2024. 03. 08

(21) 申请号 202322040447.9

(22) 申请日 2023.08.01

(73) 专利权人 山东富源泰产业发展集团有限公司

地址 250000 山东省济南市奥体西路1222号力高国际三号商务楼2012号

(72) 发明人 樊皓 金鹏 于良

(74) 专利代理机构 山东恒标云知识产权代理有限公司 37415

专利代理师 周帅

(51) Int. Cl.

A47F 5/08 (2006.01)

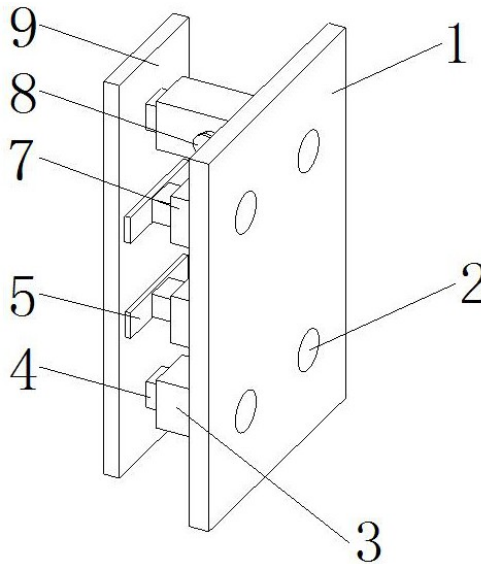
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种展厅设计嵌入式壁挂展架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种展厅设计嵌入式壁挂展架,包括安装板,所述安装板的左侧设置有展示挂架,所述安装板的左侧固定安装有两个卡座,所述卡座的内腔设置有连接杆,所述安装板左侧中心处的两侧均固定安装有固定块,所述固定块的内部开设有通槽,所述通槽的内部设置有限位架,所述卡座的内部开设有定位槽,所述定位槽的内部设置有定位座。本实用新型通过设置展示挂架便于对展示的商品进行悬挂,通过更换展示挂架从而便于对不同的商品进行展示,通过设置卡座对连接杆进行容纳,通过设置连接杆对展示挂架的右侧进行固定,通过设置通槽对限位架进行容纳,通过设置限位架对展示挂架右侧的中心处进行限位。



1. 一种展厅设计嵌入式壁挂展架,包括安装板(1),其特征在于:所述安装板(1)的左侧设置有展示挂架(9),所述安装板(1)的左侧固定安装有两个卡座(3),所述卡座(3)的内腔设置有连接杆(4),所述安装板(1)左侧中心处的两侧均固定安装有固定块(7),所述固定块(7)的内部开设有通槽(16),所述通槽(16)的内部设置有限位架(5),所述卡座(3)的内部开设有定位槽(10),所述定位槽(10)的内部设置有定位座(11),所述卡座(3)的正面设置有转盘(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述定位座(11)的左侧与连接杆(4)的右侧固定连接,所述连接杆(4)的左侧与展示挂架(9)的右侧固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述固定块(7)的内部且位于通槽(16)的两侧均开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内部滑动连接有滑块(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述滑块(12)相对靠近的一侧与限位架(5)的两侧固定连接,所述限位架(5)的左侧与展示挂架(9)的右侧接触。

5. 根据权利要求1所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述安装板(1)内部的两侧均开设有两个固定孔(2),所述卡座(3)的内部且位于定位槽(10)的背面开设有螺纹槽(15)。

6. 根据权利要求5所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述螺纹槽(15)的内部转动连接有螺纹杆(14),所述螺纹杆(14)通过定位座(11)与转盘(8)的背面固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种展厅设计嵌入式壁挂展架,其特征在于:所述限位架(5)的右侧固定安装有弹簧(13),所述弹簧(13)的右侧与通槽(16)的内腔固定连接。

一种展厅设计嵌入式壁挂展架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架技术领域,具体地说,涉及一种展厅设计嵌入式壁挂展架。

背景技术

[0002] 展架是现在的商品展示展览使用的一种营销器具,可以使产品醒目的展现在公众面前,其具有良好的装饰效果,精品展示架使产品发挥出不同凡响的魅力,从而加大对产品的宣传广告作用,现在的大部分展厅中也会根据展厅本身的空间设计定制使用专门的展架,以便更好的利用展厅空间,有助于展品的全方位展示;

[0003] 因为展厅中的人员流动性大,展品经常需要更换,而现有技术的展架在更换时步骤较为繁琐,且容易脱落,这不仅给使用人员增加了麻烦,而且降低了展示架的实用性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种展厅设计嵌入式壁挂展架,具备固定效果好且方便安装的优点,解决了现有技术的展架在更换时步骤较为繁琐,且容易脱落,这不仅给使用人员增加了麻烦,而且降低了展示架的实用性。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,一种展厅设计嵌入式壁挂展架所采用的技术方案是:包括安装板,所述安装板的左侧设置有展示挂架,所述安装板的左侧固定安装有两个卡座,所述卡座的内腔设置有连接杆,所述安装板左侧中心处的两侧均固定安装有固定块,所述固定块的内部开设有通槽,所述通槽的内部设置有限位架,所述卡座的内部开设有定位槽,所述定位槽的内部设置有定位座,所述卡座的正面设置有转盘。

[0008] 作为优选方案,所述定位座的左侧与连接杆的右侧固定连接,所述连接杆的左侧与展示挂架的右侧固定连接。

[0009] 作为优选方案,所述固定块的内部且位于通槽的两侧均开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块。

[0010] 作为优选方案,所述滑块相对靠近的一侧与限位架的两侧固定连接,所述限位架的左侧与展示挂架的右侧接触。

[0011] 作为优选方案,所述安装板内部的两侧均开设有两个固定孔,所述卡座的内部且位于定位槽的背面开设有螺纹槽。

[0012] 作为优选方案,所述螺纹槽的内部转动连接有螺纹杆,所述螺纹杆通过定位座与转盘的背面固定连接。

[0013] 作为优选方案,所述限位架的右侧固定安装有弹簧,所述弹簧的右侧与通槽的内腔固定连接。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种展厅设计嵌入式壁挂展架,具备以下有

益效果。

[0016] 1、该一种展厅设计嵌入式壁挂展架,通过设置展示挂架便于对展示的商品进行悬挂,通过更换展示挂架从而便于对不同的商品进行展示,通过设置卡座对连接杆进行容纳,通过设置连接杆对展示挂架的右侧进行固定,通过设置通槽对限位架进行容纳,通过设置限位架对展示挂架右侧的中心处进行限位,通过设置转盘便于对螺纹杆进行驱动,通过设置定位槽对定位座进行容纳,解决了现有技术的展架在更换时步骤较为繁琐,且容易脱落,这不仅给使用人员增加了麻烦,而且降低了展示架的实用性。

[0017] 2、该一种展厅设计嵌入式壁挂展架,通过设置定位座对连接杆的右侧进行固定,通过设置滑槽对滑块进行限位,防止滑块在移动的过程中发生晃动,通过设置滑块对限位架进行限位,防止限位架在移动的过程中发生晃动,通过设置固定孔便于螺钉与墙面接触,从而对安装板进行固定,通过设置螺纹槽对螺纹杆的背面进行限位,从而便于对定位座进行固定,通过设置弹簧对限位架进行复位缓冲,间接提高展示挂架的稳定性。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型截面结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型固定块截面结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型卡座左侧截面结构示意图。

[0022] 图中:1、安装板;2、固定孔;3、卡座;4、连接杆;5、限位架;6、滑槽;7、固定块;8、转盘;9、展示挂架;10、定位槽;11、定位座;12、滑块;13、弹簧;14、螺纹杆;15、螺纹槽;16、通槽。

具体实施方式

[0023] 下面结合附图和实施例对本实用新型的实施方式作进一步详细描述。以下实施用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的范围。

[0024] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上;术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”、“前端”、“后端”、“头部”、“尾部”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。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0025] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“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。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。

[0026] 请参阅图1-4,本实用新型:一种展厅设计嵌入式壁挂展架,包括安装板1,安装板1的左侧设置有展示挂架9,安装板1的左侧固定安装有两个卡座3,卡座3的内腔设置有连接杆4,安装板1左侧中心处的两侧均固定安装有固定块7,固定块7的内部开设有通槽16,通槽16的内部设置有限位架5,卡座3的内部开设有定位槽10,定位槽10的内部设置有定位座11,

卡座3的正面设置有转盘8。

[0027] 通过上述技术方案,通过设置展示挂架9便于对展示的商品进行悬挂,通过更换展示挂架9从而便于对不同的商品进行展示,通过设置卡座3对连接杆4进行容纳,通过设置连接杆4对展示挂架9的右侧进行固定,通过设置通槽16对限位架5进行容纳,通过设置限位架5对展示挂架9右侧的中心处进行限位,通过设置转盘8便于对螺纹杆14进行驱动,通过设置定位槽10对定位座11进行容纳。

[0028] 定位座11的左侧与连接杆4的右侧固定连接,连接杆4的左侧与展示挂架9的右侧固定连接。

[0029] 通过上述技术方案,通过设置定位座11对连接杆4的右侧进行固定。

[0030] 固定块7的内部且位于通槽16的两侧均开设有滑槽6,滑槽6的内部滑动连接有滑块12。

[0031] 通过上述技术方案,通过设置滑槽6对滑块12进行限位,防止滑块12在移动的过程中发生晃动。

[0032] 滑块12相对靠近的一侧与限位架5的两侧固定连接,限位架5的左侧与展示挂架9的右侧接触。

[0033] 通过上述技术方案,通过设置滑块12对限位架5进行限位,防止限位架5在移动的过程中发生晃动。

[0034] 安装板1内部的两侧均开设有两个固定孔2,卡座3的内部且位于定位槽10的背面开设有螺纹槽15。

[0035] 通过上述技术方案,通过设置固定孔2便于螺钉与墙面接触,从而对安装板1进行固定。

[0036] 螺纹槽15的内部转动连接有螺纹杆14,螺纹杆14通过定位座11与转盘8的背面固定连接。

[0037] 通过上述技术方案,通过设置螺纹槽15对螺纹杆14的背面进行限位,从而便于对定位座11进行固定。

[0038] 限位架5的右侧固定安装有弹簧13,弹簧13的右侧与通槽16的内腔固定连接。

[0039] 通过上述技术方案,通过设置弹簧13对限位架5进行复位缓冲,间接提高展示挂架9的稳定性。

[0040] 本实用新型的工作原理是;对展示挂架9更换时,转动转盘8,通过转盘8带动螺纹杆14转动,使得螺纹杆14脱离螺纹槽15的内腔,同时将转盘8向正面抽出,并在弹簧13的作用下使得限位架5带动展示挂架9向左侧移动,最后连接杆4带动定位座11脱离定位槽10的内腔,从而对展示挂架9进行拆卸更换。

[0041] 最后应当说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对本实用新型保护范围的限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

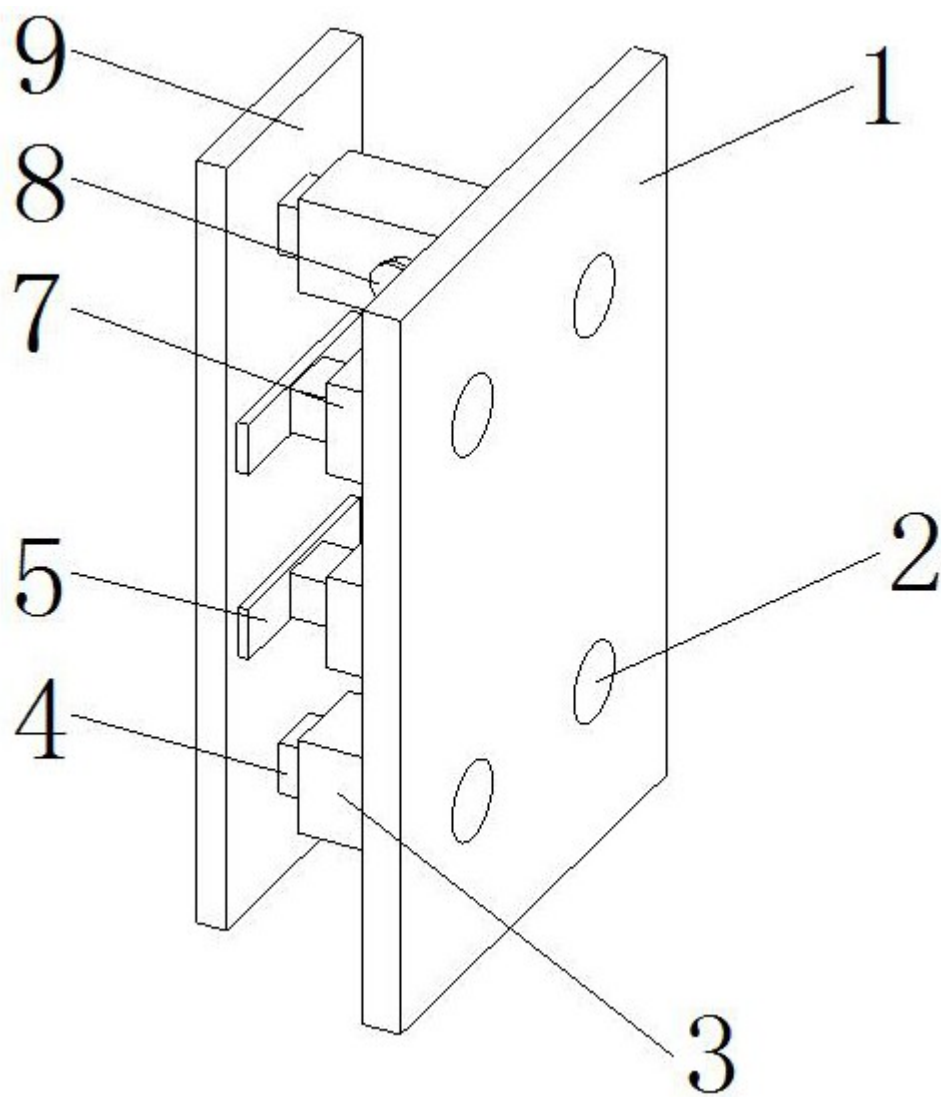


图 1

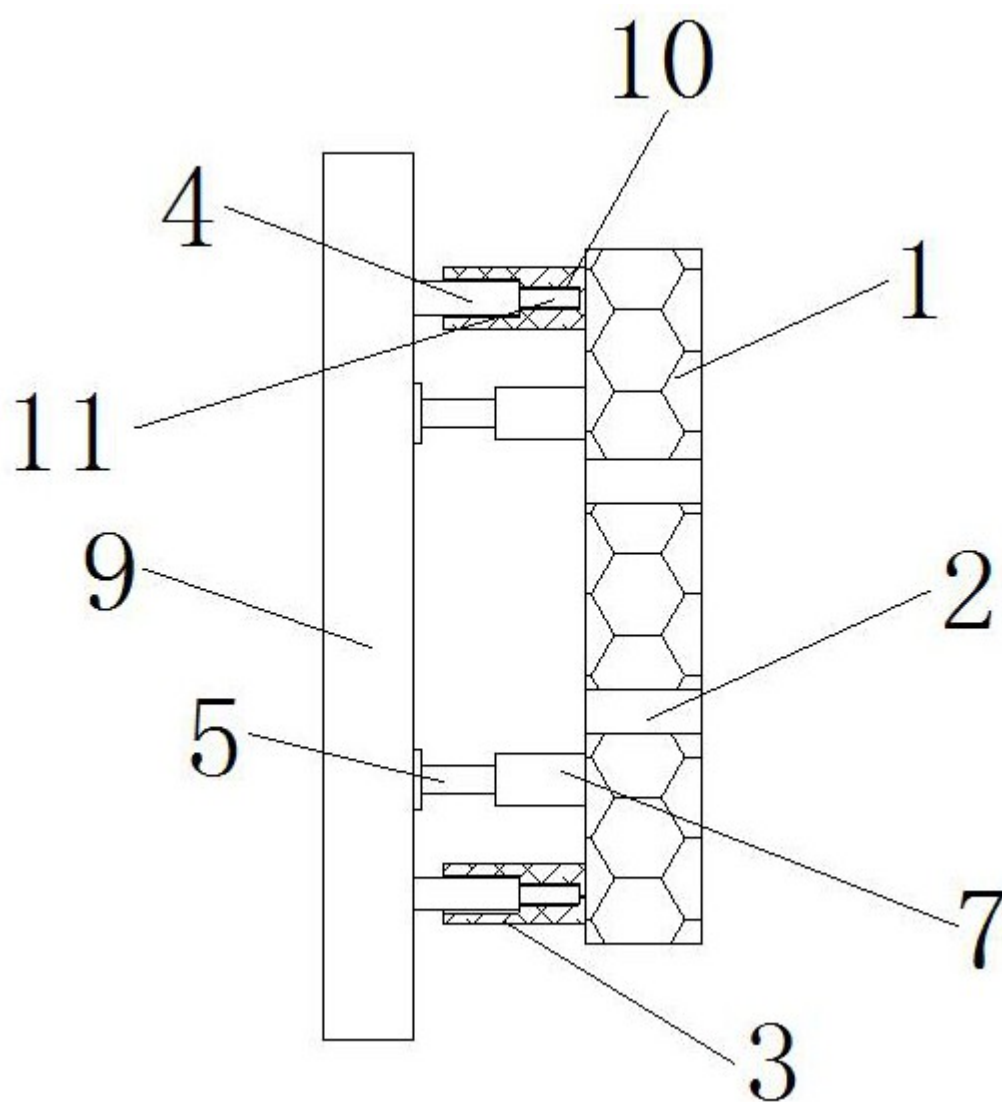


图 2

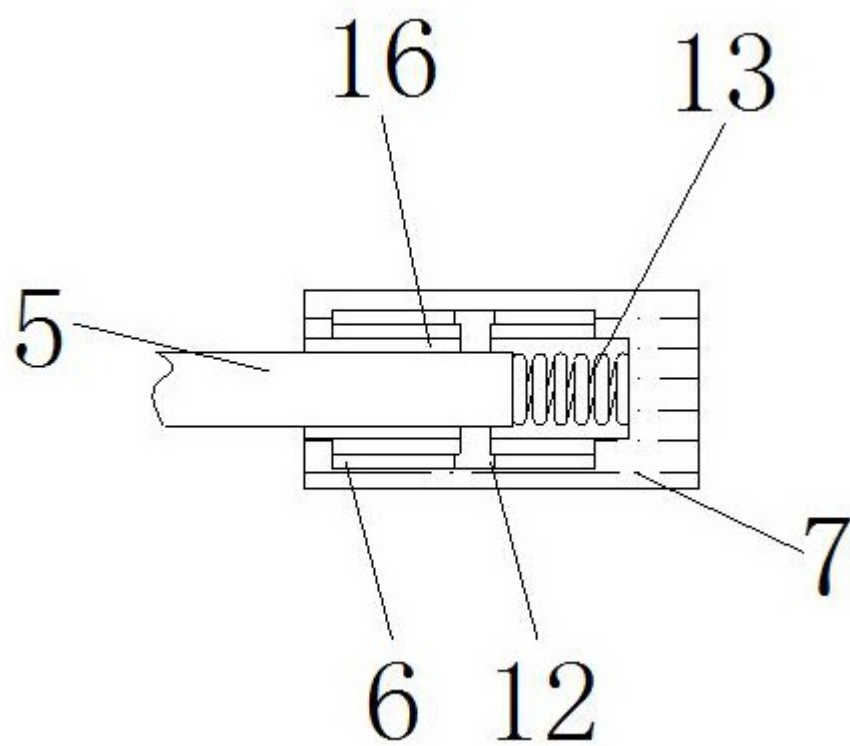


图 3

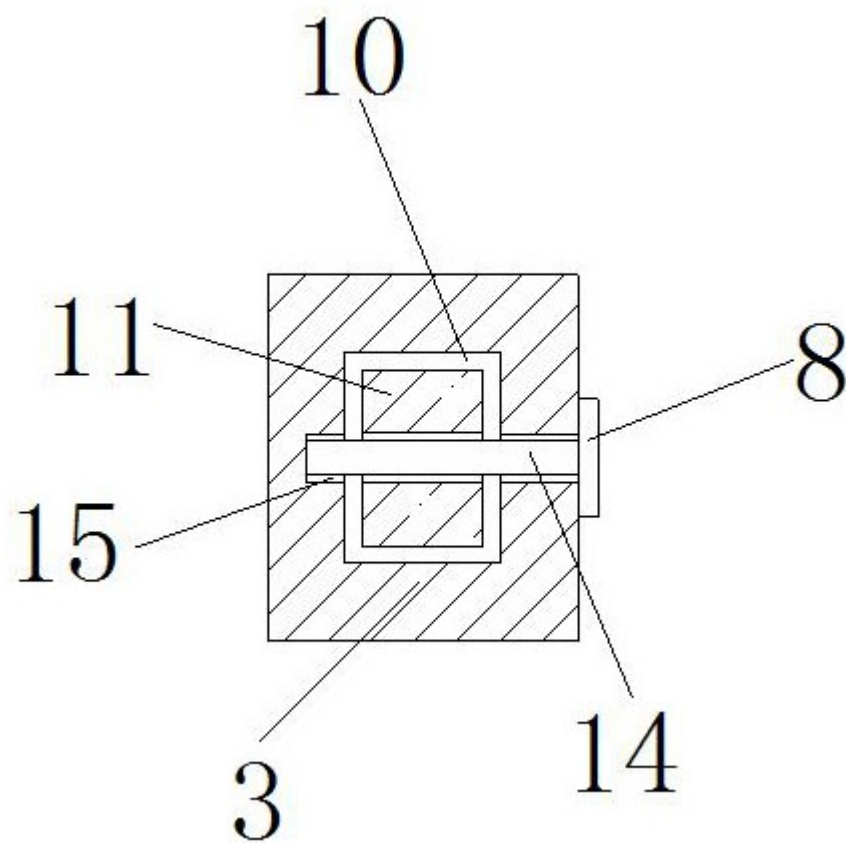


图 4