



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211795546 U

(45) 授权公告日 2020. 10. 30

(21) 申请号 201922172405.4

(22) 申请日 2019.12.06

(73) 专利权人 吴观宇

地址 242300 安徽省宣城市宁国市凤凰城
一期30-9

(72) 发明人 吴观宇

(74) 专利代理机构 北京维知知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 11503

代理人 刘青宜

(51) Int. Cl.

A47F 5/00 (2006.01)

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/14 (2006.01)

A47F 11/00 (2006.01)

A47B 97/02 (2006.01)

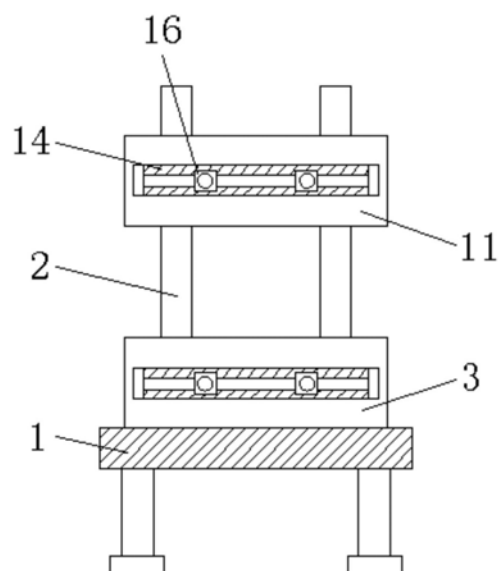
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种悬挂式书法展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种悬挂式书法展示架，涉及书法展示架技术领域，包括支撑座，所述滑杆的外侧设有下悬挂板，所述支撑座的顶部固定安装有支撑套筒，所述支撑套筒的内部螺纹连接有支撑螺杆，所述轴承的内圈固定套接有转杆，所述转杆的顶端固定安装有上悬挂板，所述T形滑轨的内部活动连接有T形滑块。通过T形滑块一端设有固定组件的设置，能够通过转动调节螺杆，使得夹紧块向固定块移动，将书法作品的四角夹紧固定，固定稳固，通过T形滑轨内部活动连接有T形滑块的设置，通过调节两固定组件的距离，通过转动辅助把手带动支撑螺杆转动，对上下悬挂板之间的距离调节，适应不同尺寸的书法作品，带来更好的使用前景。



1. 一种悬挂式书法展示架,包括支撑座(1),其特征在于:所述支撑座(1)的顶部对称固定安装有滑杆(2),所述滑杆(2)的数量为两个,所述滑杆(2)的外侧设有下悬挂板(3),所述下悬挂板(3)的背面通过安装架活动安装有一号曲夹片(4),所述下悬挂板(3)的背面通过安装架活动安装有二号曲夹片(5),所述一号曲夹片(4)和二号曲夹片(5)对称分布在下悬挂板(3)的背面,所述一号曲夹片(4)和二号曲夹片(5)的内侧套接于滑杆(2)的外侧,所述支撑座(1)的顶部固定安装有支撑套筒(7),所述支撑套筒(7)的内部螺纹连接有支撑螺杆(8),所述支撑螺杆(8)的顶端固定连接在安装板(9),所述安装板(9)的顶部镶嵌有轴承(10),所述轴承(10)的内圈固定套接有转杆,所述转杆的顶端固定安装有上悬挂板(11),所述支撑螺杆(8)的外侧固定套接有辅助把手(13),所述上悬挂板(11)和下悬挂板(3)的正面均固定连接有T形滑轨(14),所述T形滑轨(14)的内部活动连接有T形滑块(15),所述T形滑轨(14)内部T形滑块(15)的数量为两个,所述T形滑块(15)的一端设有固定组件(16),所述支撑座(1)的底部固定安装有支撑腿。

2. 根据权利要求1所述的一种悬挂式书法展示架,其特征在于:所述一号曲夹片(4)和二号曲夹片(5)的一端通过紧固螺栓(6)固定连接,所述一号曲夹片(4)和二号曲夹片(5)与滑杆(2)之间过盈配合。

3. 根据权利要求1所述的一种悬挂式书法展示架,其特征在于:所述上悬挂板(11)的背面通过连杆固定连接有滑动套(12),所述滑动套(12)的内侧滑动套接于滑杆(2)的外侧。

4. 根据权利要求1所述的一种悬挂式书法展示架,其特征在于:所述固定组件(16)包括固定块(17)、调节螺杆(19)和夹紧块(20),所述固定块(17)的一侧和T形滑块(15)的一端固定连接,所述固定块(17)和T形滑块(15)的内部开设有相互连通的螺纹通道(18),所述调节螺杆(19)的一端活动连接于螺纹通道(18)的内部,所述调节螺杆(19)的另一端和夹紧块(20)的一侧固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种悬挂式书法展示架,其特征在于:所述固定块(17)和夹紧块(20)相对的一侧均设有橡胶垫,所述橡胶垫的内侧调节螺杆(19)的外侧活动连接。

一种悬挂式书法展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书法展示架技术领域,特别涉及一种悬挂式书法展示架。

背景技术

[0002] 书法是指以文房四宝为工具抒发情感的一门艺术,它是我国以汉字为载体的一种传统文化。书法作品在展出时,通常需要将其固定在展示架上,以便于对书法作品进行更好的展示,观赏者可以更加全面的观赏到书法作品。

[0003] 现有的悬挂式书法展示架的尺寸一般是固定,只能展示指定尺寸的书法作品,无法适应不同宽度和高度的书法作品,导致需要专门定制指定尺寸的展示架,增加了成本。

[0004] 另外,展示架对书法作品的固定较简单,固定不稳固,造成书法作品在展示时易飘动,影响了观赏者的观看。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种悬挂式书法展示架,可以有效解决背景技术中提出的现有的悬挂式书法展示架的尺寸一般是固定,无法适应不同宽度和高度的书法作品,导致需要专门定制指定尺寸的展示架,增加了成本,展示架对书法作品的固定不稳固,造成书法作品在展示时易飘动的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种悬挂式书法展示架,包括支撑座,所述支撑座的顶部对称固定安装有滑杆,所述滑杆的数量为两个,所述滑杆的外侧设有下悬挂板,所述下悬挂板的背面通过安装架活动安装有一号曲夹片,所述下悬挂板的背面通过安装架活动安装有二号曲夹片,所述一号曲夹片和二号曲夹片对称分布在下悬挂板的背面,所述一号曲夹片和二号曲夹片的内侧套接于滑杆的外侧,所述支撑座的顶部固定安装有支撑套筒,所述支撑套筒的内部螺纹连接有支撑螺杆,所述支撑螺杆的顶端固定连接有安装板,所述安装板的顶部镶嵌有轴承,所述轴承的内圈固定套接有转杆,所述转杆的顶端固定安装有上悬挂板,所述支撑螺杆的外侧固定套接有辅助把手,所述上悬挂板和下悬挂板的正面均固定连接有T形滑轨,所述T形滑轨的内部活动连接有T形滑块,所述T形滑轨内部T形滑块的数量为两个,所述T形滑块的一端设有固定组件,所述支撑座的底部固定安装有支撑腿。

[0008] 优选的,所述一号曲夹片和二号曲夹片的一端通过紧固螺栓固定连接,所述一号曲夹片和二号曲夹片与滑杆之间过盈配合。

[0009] 优选的,所述上悬挂板的背面通过连杆固定连接有滑动套,所述滑动套的内侧滑动套接于滑杆的外侧。

[0010] 优选的,所述固定组件包括固定块、调节螺杆和夹紧块,所述固定块的一侧和T形滑块的一端固定连接,所述固定块和T形滑块的内部开设有相互连通的螺纹通道,所述调节螺杆的一端活动连接于螺纹通道的内部,所述调节螺杆的另一端和夹紧块的一侧固定连接。

[0011] 优选的,所述固定块和夹紧块相对的一侧均设有橡胶垫,所述橡胶垫的内侧调节螺杆的外侧活动连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该悬挂式书法展示架,通过T形滑块一端设有固定组件的设置,由于调节螺杆和螺纹通道活动连接,能够通过转动夹紧块带动调节螺杆转动,使得夹紧块向固定块移动,进而通过转动夹紧块将书法作品的四角夹紧固定,固定稳固,通过橡胶垫能够防止作品受到损坏,通过拧松夹紧块能够将书法作品取下,便于对书法作品的固定和取下,可根据需要选择对书法作品的两角固定,通过T形滑轨内部活动连接有T形滑块的设置,能够通过移动T形滑块,带动固定组件移动,通过调节上下悬挂板上两固定组件的距离,能够适应书法作品的宽度,由于支撑套筒的内部螺纹连接有支撑螺杆,在轴承的配合下,能够在转动辅助把手带动支撑螺杆转动,并使得上悬挂板移动时,上悬挂板不会转动,实现对上下悬挂板之间的距离调节,能够适应书法作品的高度,能够适应不同尺寸的书法作品,方便使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的后视图。

[0015] 图3为本实用新型图2中A的放大图。

[0016] 图4为本实用新型的固定组件的结构示意图。

[0017] 图中:1、支撑座;2、滑杆;3、下悬挂板;4、一号曲夹片;5、二号曲夹片;6、紧固螺栓;7、支撑套筒;8、支撑螺杆;9、安装板;10、轴承;11、上悬挂板;12、滑动套;13、辅助把手;14、T形滑轨;15、T形滑块;16、固定组件;17、固定块;18、螺纹通道;19、调节螺杆;20、夹紧块。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-4所示,一种悬挂式书法展示架,包括支撑座1,支撑座1的顶部对称固定安装有滑杆2,滑杆2的数量为两个,滑杆2的外侧设有下悬挂板3,下悬挂板3的背面通过安装架活动安装有一号曲夹片4,下悬挂板3的背面通过安装架活动安装有二号曲夹片5,一号曲夹片4和二号曲夹片5对称分布在下悬挂板3的背面,一号曲夹片4和二号曲夹片5的内侧套接于滑杆2的外侧,支撑座1的顶部固定安装有支撑套筒7,支撑套筒7的内部螺纹连接有支撑螺杆8,能够通过转动支撑螺杆8,改变支撑螺杆8的高度,支撑螺杆8的顶端固定连接安装有安装板9,安装板9的顶部镶嵌有轴承10,轴承10的内圈固定套接有转杆,转杆的顶端固定安装有上悬挂板11,通过轴承10的配合,使得支撑螺杆8转动的同时,上悬挂板11不会转动,支撑螺杆8的外侧固定套接有辅助把手13,能够通过转动辅助把手13带动支撑螺杆8转动,上悬挂板11和下悬挂板3的正面均固定连接有T形滑轨14,T形滑轨14的内部活动连接有T形滑块15,使得T形滑块15能够在T形滑轨14内移动,且不会和T形滑轨14脱离,T形滑轨14内部T形滑块15的数量为两个,T形滑块15的一端设有固定组件16,支撑座1的底部固定安装有支撑腿。

[0020] 一号曲夹片4和二号曲夹片5的一端通过紧固螺栓6固定连接,一号曲夹片4和二号

曲夹片5与滑杆2之间过盈配合,便于通过紧固螺栓6将两曲夹片的一端固定,进而将下悬挂板3和滑杆2固定;上悬挂板11的背面通过连杆固定连接滑动套12,滑动套12的内侧滑动套接于滑杆2的外侧,便于滑动套12在滑杆2上移动;固定组件16包括固定块17、调节螺杆19和夹紧块20,固定块17的一侧和T形滑块15的一端固定连接,固定块17和T形滑块15的内部开设有相互连通的螺纹通道18,调节螺杆19的一端活动连接于螺纹通道18的内部,调节螺杆19的另一端和夹紧块20的一侧固定连接,能够通过转动夹紧块20带动调节螺杆19转动,使得夹紧块20向固定块17移动,进而通过转动夹紧块20将书法作品的四角夹紧固定;固定块17和夹紧块20相对的一侧均设有橡胶垫,橡胶垫的内侧调节螺杆19的外侧活动连接,便于通过橡胶垫能够防止作品受到损坏。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种悬挂式书法展示架,在使用时,首先将书法作品的四角分别通过固定组件16固定,由于调节螺杆19和螺纹通道18活动连接,通过转动夹紧块20带动调节螺杆19转动,使得夹紧块20向固定块17移动,进而通过转动夹紧块20将书法作品的四角夹紧固定,固定稳固,通过橡胶垫能够防止作品受到损坏,通过拧松夹紧块20能够将书法作品取下,可根据需要选择对书法作品的两角固定,当悬挂不同尺寸的作品时,由于T形滑轨14内部活动连接有T形滑块15,通过移动T形滑块15,带动固定组件16移动,通过调节两悬挂板上两固定组件16的距离,能够适应书法作品的宽度,由于支撑套筒7的内部螺纹连接有支撑螺杆8,在轴承10的配合下,能够在转动辅助把手13带动支撑螺杆8转动,并使得上悬挂板11移动时,上悬挂板11不会转动,实现对两悬挂板之间的距离调节,能够适应书法作品的高度,能够适应不同尺寸的书法作品,有利于人们的使用,较为实用。

[0022] 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。

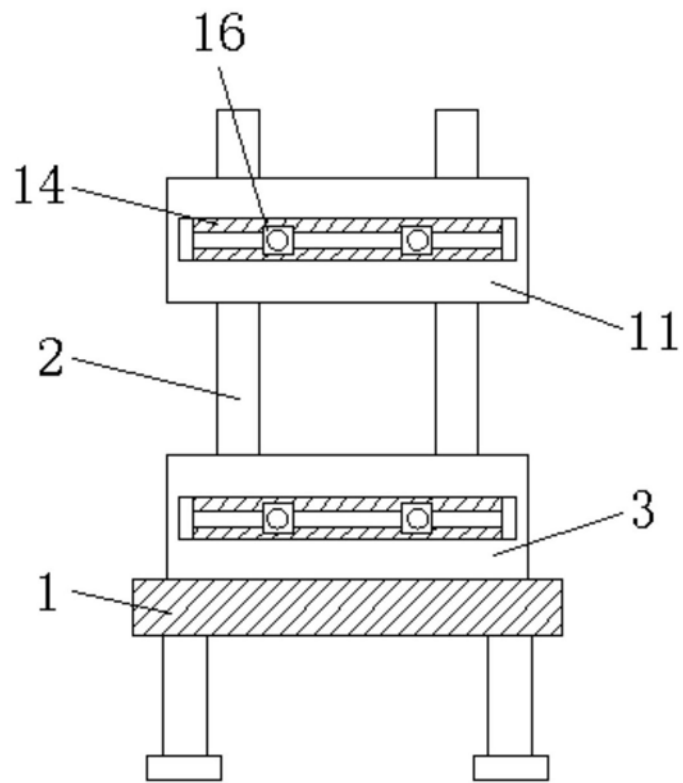


图1

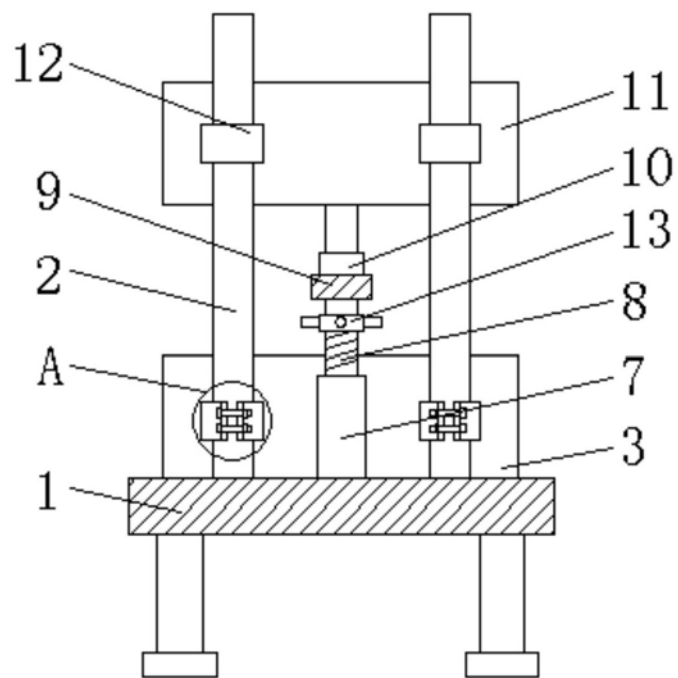


图2

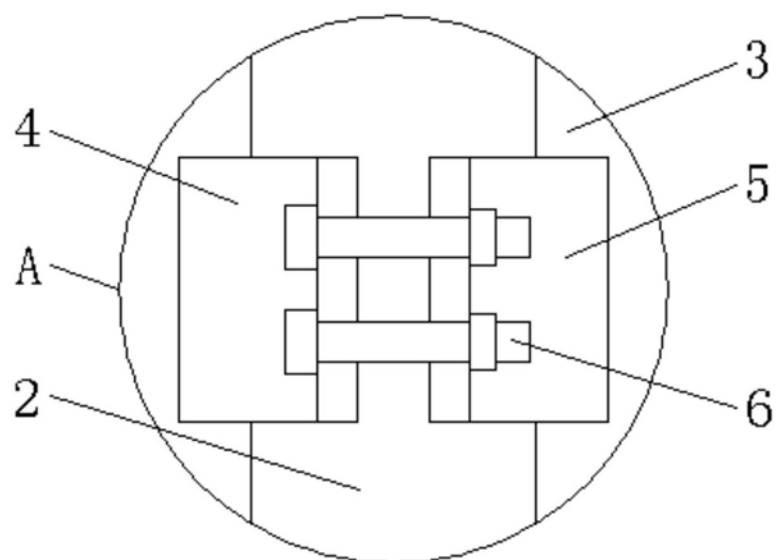


图3

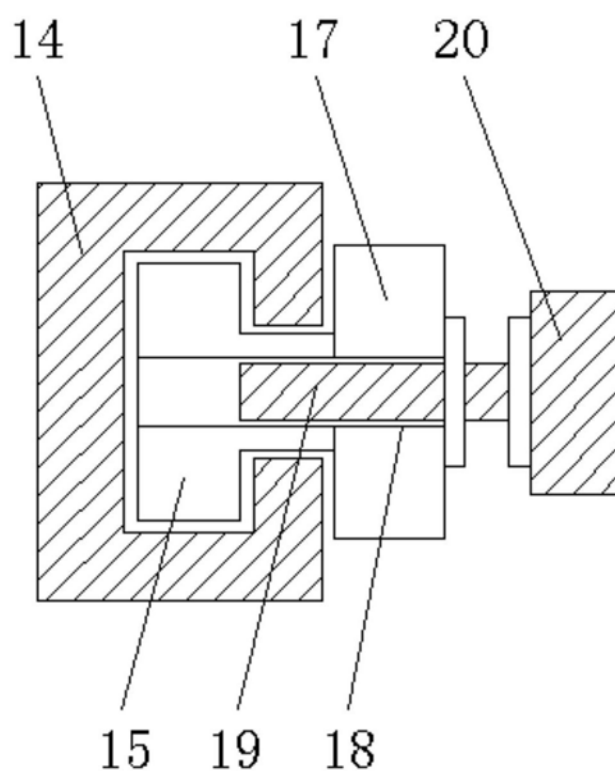


图4