



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112205829 A

(43) 申请公布日 2021.01.12

(21) 申请号 202011267507.5

(22) 申请日 2020.11.13

(71) 申请人 齐齐哈尔大学

地址 161000 黑龙江省齐齐哈尔市齐齐哈尔大学

(72) 发明人 张充吕 胡世聪

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务所(普通合伙) 11357

代理人 江舟

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/14 (2006.01)

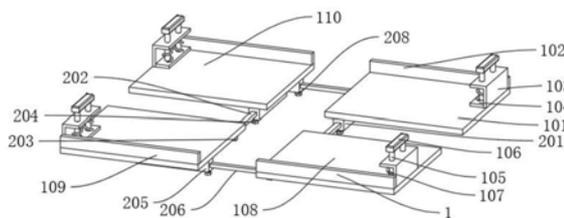
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种绘画作品展示台

(57) 摘要

本发明属于作品展示台领域,具体为一种绘画作品展示台,包括用以固定绘画作业品的固定机构和用以支撑调节适应绘画作品大小的调节机构,所述固定机构包括展示板一、固定支架、展示板二、展示板三、展示板四,所述展示板一、所述展示板二、所述展示板三和所述展示板四上均安装有所述固定支架,所述固定支架上滑动连接有滑杆,所述滑杆顶端与拉手连接,所述滑杆底端固定有按压板。本发明采用滑动壳体一、L形滑板一、滑动壳体二和L形滑板二,从而可以支撑调节展示板一、展示板二、展示板三和展示板四之间的间距,进而适应不同绘画作品的大小进行固定,因此使用方便。



1. 一种绘画作品展示台,其特征在于:包括用以固定绘画作业品的固定机构(1)和用以支撑调节适应绘画作品大小的调节机构(2),所述固定机构(1)包括展示板一(101)、固定支架(103)、展示板二(108)、展示板三(109)、展示板四(110),所述展示板一(101)、所述展示板二(108)、所述展示板三(109)和所述展示板四(110)上均安装有所述固定支架(103),所述固定支架(103)上滑动连接有滑杆(105),所述滑杆(105)顶端与拉手(106)连接,所述滑杆(105)底端固定有按压板(104),所述滑杆(105)外侧且位于所述按压板(104)与所述固定支架(103)内侧顶部之间套设有弹簧(107),所述调节机构(2)包括滑动壳体一(201)、L形滑板一(202)、连接座一(203)、固定螺栓一(204)、滑动壳体二(205),所述展示板一(101)、所述展示板四(110)底部固定有所述滑动壳体一(201),所述滑动壳体一(201)上滑动连接有所述L形滑板一(202),所述L形滑板一(202)远离所述滑动壳体一(201)的一端通过所述连接座一(203)固定在所述展示板二(108)和所述展示板三(109)上,所述滑动壳体一(201)上通过螺纹连接有用于固定所述L形滑板一(202)的所述固定螺栓一(204),所述展示板三(109)和所述展示板四(110)底部固定有所述滑动壳体二(205),所述滑动壳体二(205)上滑动连接有L形滑板二(206),所述L形滑板二(206)远离所述滑动壳体二(205)的一端通过连接座二(207)固定在所述展示板一(101)和所述展示板二(108)上,所述滑动壳体二(205)上通过螺纹连接有用于固定所述L形滑板二(206)的固定螺栓二(208)。

2. 根据权利要求1所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述固定机构(1)还包括限位板(102),所述限位板(102)分别安装在所述展示板一(101)、所述展示板四(110)的顶部和所述展示板二(108)、所述展示板三(109)的底部。

3. 根据权利要求1所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述固定支架(103)为四个且每个所述固定支架(103)上连接有两个所述滑杆(105)。

4. 根据权利要求1或3所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述滑杆(105)垂直于所述展示板一(101)设置。

5. 根据权利要求1所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述限位板(102)与所述展示板一(101)、所述展示板四(110)、所述展示板二(108)和所述展示板三(109)通过螺钉连接。

6. 根据权利要求1所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述滑动壳体一(201)、所述L形滑板一(202)、所述连接座一(203)和所述固定螺栓一(204)数量均为2。

7. 根据权利要求1所述的一种绘画作品展示台,其特征在于:所述滑动壳体二(205)、所述L形滑板二(206)、所述连接座二(207)和所述固定螺栓二(208)数量均为2。

一种绘画作品展示台

技术领域

[0001] 本发明属于作品展示台领域,具体是涉及一种绘画作品展示台。

背景技术

[0002] 绘画在技术层面上,是一个以表面作为支撑面,再在其之上加上颜色的做法,那些表面可以是纸张或布,加颜色的工具可以通过画笔,也可以通过刷子、海绵或是布条等,也可以运用软件进行绘画。

[0003] 现有的绘画作品展示台不方便调节适应绘画作品的大小,导致使用不便。

发明内容

[0004] 为解决现有技术中存在的问题,本发明采用滑动壳体一、L形滑板一、滑动壳体二和L形滑板二,从而可以支撑调节展示板一、展示板二、展示板三和展示板四之间的间距,进而适应不同绘画作品的大小进行固定,因此使用方便。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种绘画作品展示台,包括用以固定绘画作业品的固定机构和用以支撑调节适应绘画作品大小的调节机构,所述固定机构包括展示板一、固定支架、展示板二、展示板三、展示板四,所述展示板一、所述展示板二、所述展示板三和所述展示板四上均安装有所述固定支架,所述固定支架上滑动连接有滑杆,所述滑杆顶端与拉手连接,所述滑杆底端固定有按压板,所述滑杆外侧且位于所述按压板与所述固定支架内侧顶部之间套设有弹簧,所述调节机构包括滑动壳体一、L形滑板一、连接座一、固定螺栓一、滑动壳体二,所述展示板一、所述展示板四底部固定有所述滑动壳体一,所述滑动壳体一上滑动连接有所述L形滑板一,所述L形滑板一远离所述滑动壳体一的一端通过所述连接座一固定在所述展示板二和所述展示板三上,所述滑动壳体一上通过螺纹连接有用于固定所述L形滑板一的所述固定螺栓一,所述展示板三和所述展示板四底部固定有所述滑动壳体二,所述滑动壳体二上滑动连接有L形滑板二,所述L形滑板二远离所述滑动壳体二的一端通过连接座二固定在所述展示板一和所述展示板二上,所述滑动壳体二上通过螺纹连接有用于固定所述L形滑板二的固定螺栓二。

[0007] 在上述技术方案的基础上,所述固定机构还包括限位板,所述限位板分别安装在所述展示板一、所述展示板四的顶部和所述展示板二、所述展示板三的底部,所述限位板可以对绘画作品限位。

[0008] 在上述技术方案的基础上,所述固定支架为四个且每个所述固定支架上连接有两个所述滑杆,所述滑杆带动所述按压板升降。

[0009] 在上述技术方案的基础上,所述滑杆垂直于所述展示板一设置,所述滑杆带动所述按压板垂直升降。

[0010] 在上述技术方案的基础上,所述限位板与所述展示板一、所述展示板四、所述展示板二和所述展示板三通过螺钉连接,所述限位板与所述展示板一、所述展示板四、所述展示

板二和所述展示板三连接紧固。

[0011] 在上述技术方案的基础上,所述滑动壳体一、所述L形滑板一、所述连接座一和所述固定螺栓一数量均为2,所述滑动壳体一、所述L形滑板一、所述连接座一和所述固定螺栓一配合支撑调节间距。

[0012] 在上述技术方案的基础上,所述滑动壳体二、所述L形滑板二、所述连接座二和所述固定螺栓二数量均为2,所述滑动壳体二、所述L形滑板二、所述连接座二和所述固定螺栓二配合支撑调节间距。

[0013] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0014] 将绘画作品放置在展示板一、展示板二、展示板三和展示板四上,然后通过拉手拉起滑杆进而带动按压板升降,并通过弹簧推动按压板可以将绘画作品的四角固定,需要适应绘画作品大小时,利用L形滑板一在滑动壳体一内侧滑动可以支撑调节展示板一与展示板二之间的间距同时支撑调节展示板四与展示板三之间的间距,通过固定螺栓一可以将L形滑板一的位置固定,利用L形滑板二在滑动壳体二内侧滑动可以支撑调节展示板一与展示板四之间的间距同时可以调节展示板二与展示板三之间的间距,因此可以适应不同绘画作品的大小并进行固定。

[0015] 本发明的附加技术特征及其优点将在下面的描述内容中阐述地更加明显,或通过本发明的具体实践可以了解到。

附图说明

[0016] 附图是用来提供对本发明的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与下面的具体实施方式一起用于解释本发明,但并不构成对本发明的限制。在附图中:

[0017] 图1是本发明所述一种绘画作品展示台的第一轴测图;

[0018] 图2是本发明所述一种绘画作品展示台的第二轴测图;

[0019] 图3是本发明所述一种绘画作品展示台的按压板结构示意图;

[0020] 图4是本发明所述一种绘画作品展示台的L形滑板一结构示意图。

[0021] 附图标记说明如下:

[0022] 1、固定机构;101、展示板一;102、限位板;103、固定支架;104、按压板;105、滑杆;106、拉手;107、弹簧;108、展示板二;109、展示板三;110、展示板四;2、调节机构;201、滑动壳体一;202、L形滑板一;203、连接座一;204、固定螺栓一;205、滑动壳体二;206、L形滑板二;207、连接座二;208、固定螺栓二。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0024] 在本发明的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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发明和简化描述,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发明的限制。

[0025] 实施例

[0026] 请参阅图1-图4,本发明提供一种技术方案:一种绘画作品展示台,包括用以固定绘画作业品的固定机构1和用以支撑调节适应绘画作品大小的调节机构2,固定机构1包括展示板一101、固定支架103、展示板二108、展示板三109、展示板四110,展示板一101、展示板二108、展示板三109和展示板四110上均安装有固定支架103,固定支架103上滑动连接有滑杆105,滑杆105顶端与拉手106连接,滑杆105底端固定有按压板104,滑杆105外侧且位于按压板104与固定支架103内侧顶部之间套设有弹簧107,调节机构2包括滑动壳体一201、L形滑板一202、连接座一203、固定螺栓一204、滑动壳体二205,展示板一101、展示板四110底部固定有滑动壳体一201,滑动壳体一201上滑动连接有L形滑板一202,L形滑板一202远离滑动壳体一201的一端通过连接座一203固定在展示板二108和展示板三109上,滑动壳体一201上通过螺纹连接有用于固定L形滑板一202的固定螺栓一204,展示板三109和展示板四110底部固定有滑动壳体二205,滑动壳体二205上滑动连接有L形滑板二206,L形滑板二206远离滑动壳体二205的一端通过连接座二207固定在展示板一101和展示板二108上,滑动壳体二205上通过螺纹连接有用于固定L形滑板二206的固定螺栓二208。

[0027] 在上述实施例的基础上:固定机构1还包括限位板102,限位板102分别安装在展示板一101、展示板四110的顶部和展示板二108、展示板三109的底部,限位板102可以对绘画作品限位;固定支架103为四个且每个固定支架103上连接有两个滑杆105,滑杆105带动按压板104升降;滑杆105垂直于展示板一101设置,滑杆105带动按压板104垂直升降;限位板102与展示板一101、展示板四110、展示板二108和展示板三109通过螺钉连接,限位板102与展示板一101、展示板四110、展示板二108和展示板三109连接紧固;滑动壳体一201、L形滑板一202、连接座一203和固定螺栓一204数量均为2,滑动壳体一201、L形滑板一202、连接座一203和固定螺栓一204配合支撑调节间距;滑动壳体二205、L形滑板二206、连接座二207和固定螺栓二208数量均为2,滑动壳体二205、L形滑板二206、连接座二207和固定螺栓二208配合支撑调节间距。

[0028] 本发明的工作原理及使用流程:将绘画作品放置在展示板一101、展示板二108、展示板三109和展示板四110上,然后通过拉手106拉起滑杆105进而带动按压板104升降,并通过弹簧107推动按压板104可以将绘画作品的四角固定,需要适应绘画作品大小时,利用L形滑板一202在滑动壳体一201内侧滑动可以支撑调节展示板一101与展示板二108之间的间距同时支撑调节展示板四110与展示板三109之间的间距,通过固定螺栓一204可以将L形滑板一202的位置固定,利用L形滑板二206在滑动壳体二205内侧滑动可以支撑调节展示板一101与展示板四110之间的间距同时可以调节展示板二108与展示板三109之间的间距,因此可以适应不同绘画作品的大小并进行固定。

[0029] 虽然已经通过示例对本发明的一些特定实施例进行了详细说明,但是本领域的技术人员应该理解,以上示例仅是为了进行说明,而不是为了限制本发明的范围。本领域的技术人员应该理解,可在不脱离本发明的范围和精神的情况下,对以上实施例进行修改。本发明的范围由所附权利要求来限定。

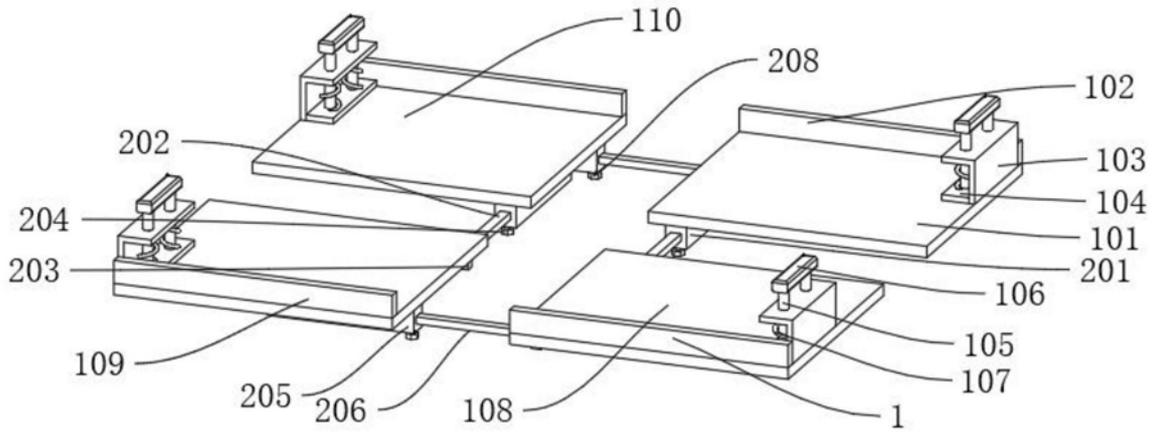


图1

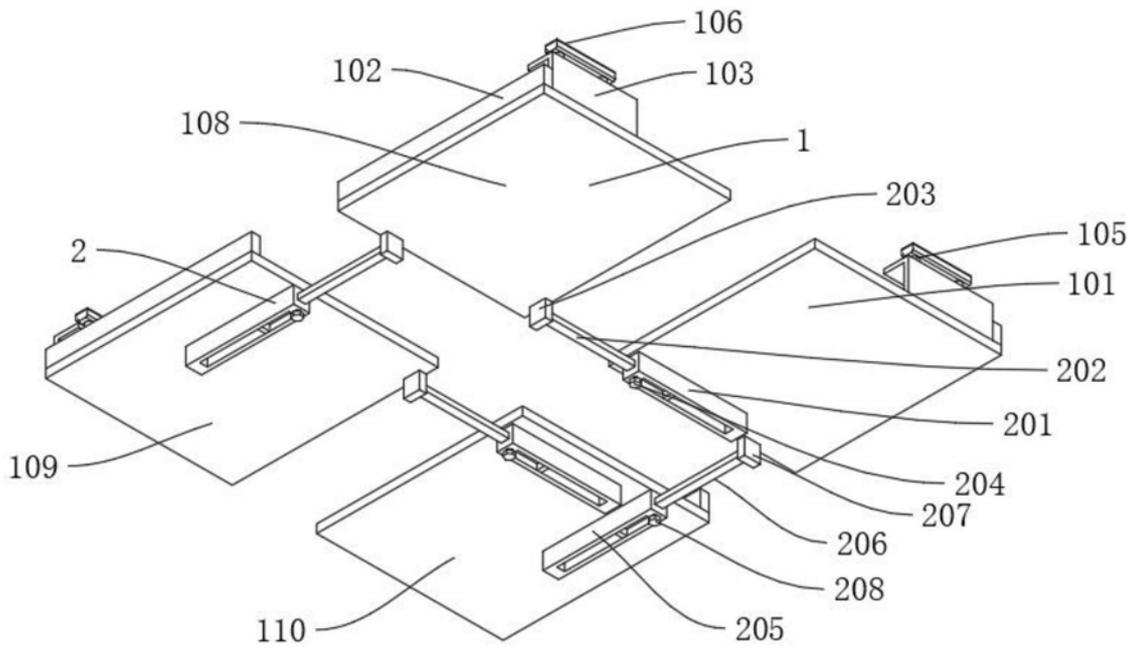


图2

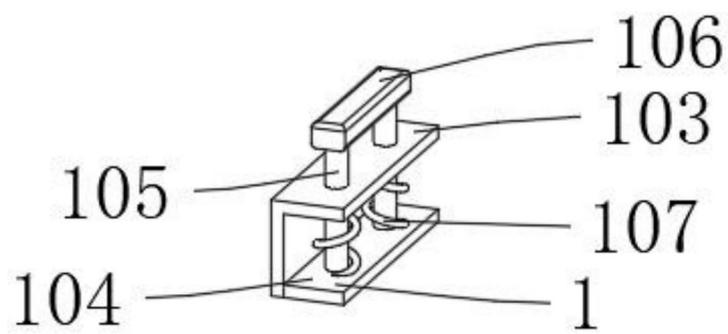


图3

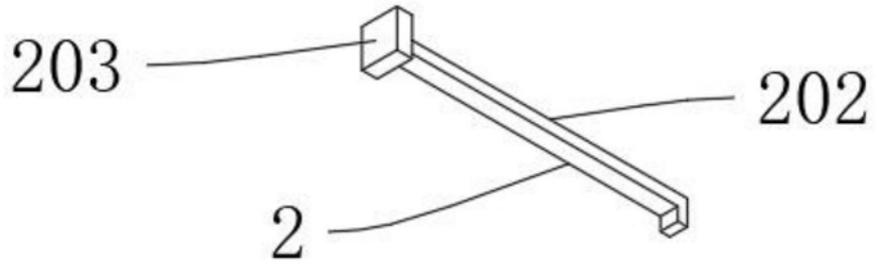


图4