



(45)授权公告日 2019.03.22

A47B 97/08(2006.01)

1. 一种艺术设计用绘图展示架,包括展示部件、展示部件下方的转轴套管和支架,其特征在于:所述支架为两个平行连接的三角形支架,所述每个三角形支架的两边有弹性装置,所述两个三角形支架之间有支板,所述支板上有储物箱,所述储物箱外侧有侧门,所述侧门为透明塑料材质的薄板,所述储物箱上方有颜料盒,所述颜料盒与储物箱活动连接;所述三角形支架底部有向外的支撑板,所述支撑板底部有防滑垫,所述防滑垫内有防震层;

所述两个平行连接的三角形支架上方有转轴I,所述转轴I连接展示部件,所述展示部件包括支架上方的活动连接画板和画板上方的展示板,所述画板顶部有纸夹,所述展示板与画板通过竖直的转轴II连接,所述转轴II与画板和展示板都是铰接连接,所述展示板为以转轴II为中心的若干个活动连接的展板。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用绘图展示架,其特征在于:所述转轴I和转轴II为伸缩杆。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用绘图展示架,其特征在于:所述画板背面有展示板储物隔间。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用绘图展示架,其特征在于:所述画板上方有工具箱,所述工具箱与画板插接连接,所述画板上方有插接凸起,所述工具箱上有对应的插接凹槽。

5. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用绘图展示架,其特征在于:所述画板顶部两角处有电源,画板顶边有LED灯。

6. 根据权利要求1所述的一种艺术设计用绘图展示架,其特征在于:所述支撑板下方有铰接连接的滑轮。

一种艺术设计用绘图展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术设计装置技术领域,具体涉及一种艺术设计用绘图展示架。

背景技术

[0002] 展示架作为常见的展示用品常被广泛使用,现有的展示架在作品展览时需要参观者注意的事项,不能及时介绍作品,不能表达出设计者的理念,在展示时会有许多的作品,需要把作品换着展示,但是没有地方储存,而且储存不当会损坏美术作品,对于一些纸质的绘画文件进行展示时,大多不是很方便,需要大量的移动和更换,给展示着带来很多不便,现有的展示架大多数为一体式结构,多为固定展示架,无法调节角度及高度,无法适应不同高度人群使用,以满足展示需要,且携带不够方便,并且对场地和展示面积要求过高,增加了展示着的工作量,并且浪费很多时间。

[0003] 公开号为CN205457629U公开了一种艺术设计用作品展示架,底柜上方设有圆形的模型展示台,模型展示台中心处固定设有支撑粗柱,支撑粗柱与支撑细柱连为一体,支撑细柱穿过由圆形底板、套管以及上板构成的一体件,一体件通过两轴承与支撑细柱固定连接,该新型可以实现艺术设计中的艺术模型展示、艺术图画展示以及艺术视频展示,适用于艺术设计教学或艺术作品展览使用,该专利虽然能将视频及艺术展览一起展示,但使用不灵活,不能收缩自如,放置不便且功能单一。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型设计了一种技术设计用的方便展示及收放,且使用灵活功能多样的绘画展示架,可以实现边绘画边展示的功能,本实用新型的具体方案如下:

[0005] 一种艺术设计用绘图展示架,包括展示部件、展示部件下方的转轴套管和支架,其中支架为两个平行连接的三角形支架,所述每个三角支架的两边有弹性装置,所述两个三角形支架之间有支板,所述支板上有储物箱,所述储物箱外侧有侧门,所述侧门为透明塑料材质的薄板,所述储物箱上方有颜料盒,所述颜料盒与储物箱活动连接;所述三角形支架底部有向外的支撑板,所述支撑板底部有防滑垫,所述防滑垫内有防震层。

[0006] 上述两个平行连接的三角形支架上方有转轴I,所述转轴I连接展示部件,所述展示部件包括支架上方的活动连接画板和画板上方的展示板,所述画板顶部有纸夹,所述展示板与画板通过竖直的转轴II连接,所述转轴II与画板和展示板都是铰接连接,所述展示板为以转轴II为中心的若干个活动连接的展板。

[0007] 本实用新型通过三角形支架稳定整个结构,通过支撑板支撑整个绘画展示架,并通过防滑垫防止绘画展示架移动,支板上的储物箱用来存放画纸等物品,透明塑料材质的薄板利于清楚的看到储物箱中存放的物品位置,储物箱上的颜料盒用来放置各种绘画用的颜料;转轴I通过转动能控制画板的角度,便于根据需要调整绘画时画板的合适位置,画板上的纸夹用来夹住画纸,便于绘画,转轴II可以折叠到画板背部,节省空间,展示板根据展

示的需要可以放置若干个,方便绘画者在绘画的同时,展览绘画作品,实现绘画和展览同时进行的功能。

[0008] 优选的,上述转轴I和转轴II为伸缩杆,转轴I可以根据画板大小伸缩,适用不同规格的画板,转轴II的伸缩满足不同高度的看绘画作品的人的需求,灵活方便。

[0009] 优选的,上述画板背面有展示板储物隔间,当不用展示板时,折叠后将展示板放置到展示板储物隔间内。

[0010] 优选的,上述画板上方的工具盒,所述工具盒与画板插接连接,所述画板上方的插接凸起,所述工具盒上有对应的插接凹槽,工具盒用来放置绘画需要的笔等物品,插接结构方便拿取,不影响绘画。

[0011] 优选的,上述画板顶部两角处有电源,画板顶边有LED灯,根据需要使用LED灯,调节光线。

[0012] 优选的,上述支撑板下方有铰接连接的滑轮,便于展示架的移动。

[0013] 本实用新型的有益效果是:通过三角形支架及支撑板支撑整个绘画展示架,并通过防滑垫防止绘画展示架移动,支撑板上的储物箱用来存放画纸等物品;转轴I通过转动控制画板的角度,便于根据需要调整绘画时画板的合适位置,画板上的纸夹用来夹住画纸,转轴II可以折叠到画板背部,节省空间,展示板根据展示的需要可以放置若干个,方便绘画者在绘画的同时,展览绘画作品,实现绘画和展览同时进行的功能。

附图说明

[0014] 图1为实施例1滑轮移动时的整体结构图;

[0015] 图2为实施例1滑轮放置时的整体结构图;

[0016] 图3为实施例1展示架不使用时结构图;

[0017] 图4为实施例2使用时的整体结构图;

[0018] 其中,1-三角形支架,2-画板,3-展示板,4-支撑板,5-储物箱,501-侧门,502-颜料盒,6-防滑垫,601-防震层,7-滑轮,8-转轴II,9-工具盒,901-插接凸起,10-电源,11-LED灯,12-纸夹,13-转轴I,14-展示板储物隔间,15-支撑板。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。

[0020] 实施例1

[0021] 本实施例对现有技术存在的缺陷,提供如下实施方案,如图所示一种艺术设计用绘图展示架,包括展示部件、展示部件下方的支架,其中支架为两个平行连接的三角形支架1,每个三角支架1的两边有弹性装置101,两个三角形支架1之间有支撑板4,支撑板4上有储物箱5,储物箱5外侧有侧门501,侧门501为透明塑料材质的薄板,储物箱5上方有颜料盒502,颜料盒502与储物箱5活动连接;三角形支架1底部有向外的支撑板15,支撑板15底部有防滑垫6,防滑垫6内有防震层601,支撑板15下方有铰接连接的滑轮7,滑轮7可以移动,将展示架放置到需要位置后,通过铰接结构转到防滑垫6侧面,防滑垫6接触地面稳定展示架。

[0022] 本实施例两个平行连接的三角形支架1上方有转轴I13,转轴I13连接展示部件,展示部件包括支架上方的活动连接画板2和画板2上方的展示板3,画板2背面有展示板储物隔

间14,当展示板3不用时,通过转轴I13向下转动,放置到展示板储物隔间14,减少绘画展示架的占用空间;画板2上方有工具箱9,工具箱9与画板2插接连接,画板2上方有插接凸起901,工具箱9上有对应的插接凹槽,画板2顶部两角处有电源10,画板2顶边有LED灯11,画板2顶部有纸夹12;展示板3与画板2通过竖直的转轴II8连接,可以根据需要延长或减少伸缩杆的长度,灵活方便,转轴II8与画板2和展示板3都是铰接连接,所述展示板3为以转轴II8为中心的六个活动连接的展板。

[0023] 实施例2

[0024] 本实施例对现有技术存在的缺陷,提供如下实施方案,如图所示一种艺术设计用绘图展示架,包括展示部件、展示部件下方的支架,其中支架为两个平行连接的三角形支架1,每个三角支架1的两边有弹性装置101,两个三角形支架1之间有支板4,支板4上有储物箱5,储物箱5外侧有侧门501,侧门501为透明塑料材质的薄板,储物箱5上方有颜料盒502,颜料盒502与储物箱5活动连接;三角形支架1底部有向外的支撑板15,支撑板15底部有防滑垫6,防滑垫6内有防震层601,将展示架放置到需要位置后,通过铰接结构转到防滑垫6侧面,防滑垫6接触地面稳定展示架。

[0025] 本实施例两个平行连接的三角形支架1上方有转轴I13,转轴I13连接展示部件,展示部件包括支架上方的活动连接画板2和画板2上方的展示板3,画板2上方有工具箱9,工具箱9与画板2插接连接,画板2上方有插接凸起901,工具箱9上有对应的插接凹槽,画板2顶部有纸夹12;展示板3与画板2通过竖直的转轴II8连接,转轴I13和转轴II8为伸缩杆,可以根据需要延长或减少伸缩杆的长度,灵活方便,转轴II8与画板2和展示板3都是铰接连接,展示板3为以转轴II8为中心的四个活动连接的展板。

[0026] 本实用新型中未经描述的技术特征可以通过现有技术实现,在此不再赘述,以上所述仅为本实用新型的较佳实施方式,本实用新型并不仅限于上述具体实施方式,本领域普通技术人员在本实用新型的实质范围内做出的变化、改型、添加或替换,也应属于本实用新型的保护范围。

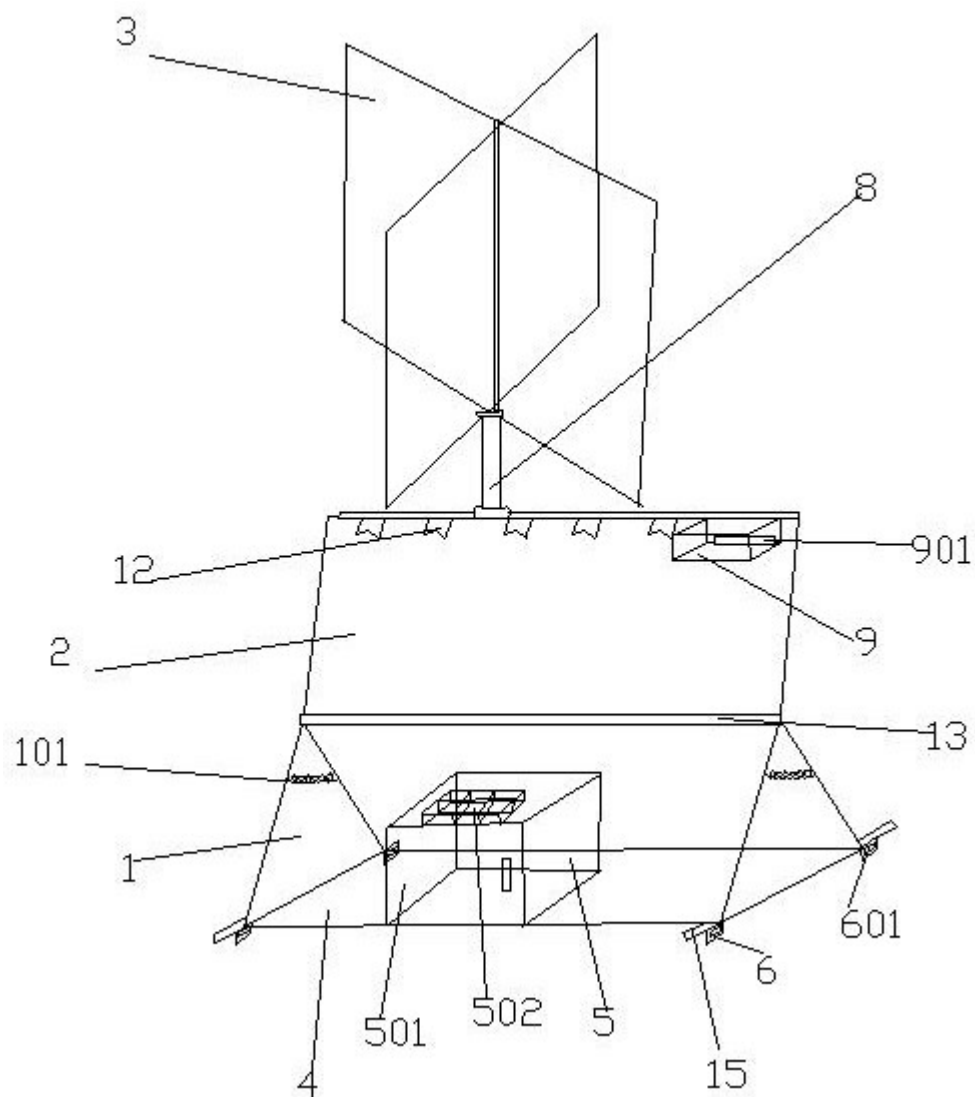


图4