



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215913860 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 01

(21) 申请号 202120702980.5

(22) 申请日 2021.04.07

(73) 专利权人 南阳师范学院

地址 473000 河南省南阳市南阳师范学院

(72) 发明人 王斐

(74) 专利代理机构 西安汇恩知识产权代理事务
所(普通合伙) 61244

代理人 曹昆

(51) Int. Cl.

A47B 97/02 (2006.01)

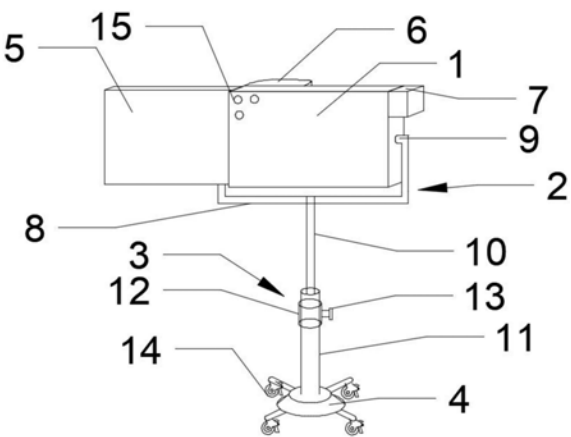
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种美术教学用展示架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种美术教学用展示架，包括多功能展示板、固定架、支撑杆和底座，多功能展示板在横向设有夹层，扩展板穿入多功能展示板侧面开口并置于夹层中，多功能展示板侧面还设置有收纳兜和置物兜，多功能展示板绕所述固定架的一个杆旋转，支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆。本实用新型结构简单，使用方便，通过在横向的夹层内设置扩展板可以拓展该展示架的展示面积，以及通过设置阻尼转轴，可以做到在展示板绕所述固定架的所述第一长杆旋转到所需角度时，固定不打滑，这样做可以使得该展示架的功能得以拓展，不仅仅是用来展示画作，还可以在讲评的过程中，将展示板作为画板一边示范绘画一边讲评，更能促进学生的学习能力。



1. 一种美术教学用展示架,其特征在于,包括从上至下依次设置的多功能展示板(1)、固定架(2)、支撑杆(3)和底座(4);

所述多功能展示板(1)在横向设有夹层,在所述多功能展示板的左侧端面设置有一开口,扩展板(5)穿入所述开口并置于所述夹层中,所述多功能展示板(1)后侧设置有一收纳兜(6),在所述多功能展示板(1)的右侧面设置有一置物兜(7);

所述固定架由第一长杆(8)、第二长杆(9)、第一短杆和第二短杆围绕而成,所述第一长杆(8)穿过所述多功能展示板的中心线,所述多功能展示板(1)绕所述固定架(2)的所述第一长杆(8)旋转;

所述支撑杆(3)包括第一支撑杆(10)和第二支撑杆(11),所述第一支撑杆(10)上部与所述固定架(2)的所述第二长杆(9)固定连接,所述第二支撑杆(11)内滑动套装有第一支撑杆(10),所述第二支撑杆(11)顶端固定设置有用以紧固所述第一支撑杆(10)的紧固套(12),所述紧固套(12)上还设置有紧固螺钉(13),所述第二支撑杆(11)下端与底座(4)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,所述置物兜(7)的背部采用魔术贴进行粘接。

3. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,所述第一长杆(8)与所述多功能展示板(1)两个侧面连接的位置设置有阻尼转轴。

4. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,所述夹层的上下端分别设置有导轨,所述扩展板(5)嵌设在所述导轨上,所述扩展板(5)通过所述导轨在所述夹层内左右滑动。

5. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,所述底座(4)的下部十字交叉固定连接带有带刹片的四个万向轮(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,在所述多功能展示板(1)和所述扩展板(5)的面板上还涂覆有磁性漆。

7. 根据权利要求1所述的一种美术教学用展示架,其特征在于,所述美术教学用展示架还包括通过磁力吸附作用吸附在所述多功能展示板(1)和所述扩展板(5)的面板上的若干个磁吸扣(15)。

一种美术教学用展示架

技术领域

[0001] 本实用新型属于教学设备技术领域,具体涉及一种美术教学用展示架。

背景技术

[0002] 美术教育,亦称美术教育专业,顾名思义,就是学习一些关于美术的知识以及技能,以用来在未来教导学生。专业学习内容包含素描,色彩,速写,油画,国画,装饰画,陶艺,版画,书法,装裱,刻印章,平面设计,立体设计,动画设计等一系列同美术能扯得上关系的技能,展示支架用来对美术画纸的成品和创造品进行展示。

[0003] 在美术教室上课进行画画学习时,通常会将学生画好的作品进行张贴展示,展示的方法主要就是将画作张贴在教室的黑板或者墙壁上,这种方法首先只能受限于展示板的大小,并且直接粘贴在画板上,容易损坏画作,其次,传统的展示架只能竖直设立用于展出画作,并没有办法拓展使用功能,而且传统的展示架移动麻烦,不便于老师在讲评的过程中向各个方向的同学展示画作。

[0004] 所以,为了解决以上技术问题,设计一种便于移动、可以扩展功能的美术教学用展示架十分重要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于针对上述现有技术的不足,提供一种美术教学用展示架,该展示架设计简便合理,能够有效解决现有的直接粘贴损害画作、使用功能单一以及不便于移动的技术问题。该展示架通过在横向的夹层设置内设置可滑动的扩展板可以实现拓展该美术教学用展示架的展示面积,可一次性展示多幅画作;其次,通过设置阻尼转轴,可以做到在能展示板绕所述固定架的所述第一长杆旋转到所需角度时,固定不打滑,这样做可以使得该展示架的功能得以拓展,不仅仅是用来展示画作,还可以在讲评的过程中,将展示板作为画板一边示范绘画一边讲评,更能促进学生的学习能力;而且还在该展示架的固定底座下部设置有带刹片的万向轮,可以做到便于移动,便于老师在讲评的过程中向各个方向的同学展示画作,在将该展示架移动到所需的位置后,就可以放下刹片,固定住该展示架。该展示架展示板上还涂绘有磁性漆,可以通过磁吸扣将用于讲评的画作吸附在展示板上,避免将该画作损坏。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种美术教学用展示架,包括从上至下依次设置的多功能展示板、固定架、支撑杆和底座;

[0007] 所述多功能展示板在横向设有夹层,在所述多功能展示板的左侧端面设置有一开口,扩展板穿入所述开口并置于所述夹层中,所述多功能展示板后侧设置有一收纳兜,在所述多功能展示板的右侧面设置有一置物兜;

[0008] 所述固定架由第一长杆、第二长杆、第一短杆和第二短杆围绕而成,所述第一长杆穿过所述多功能展示板的中心线,所述多功能展示板绕所述固定架的所述第一长杆旋转;

[0009] 所述支撑杆包括第一支撑杆和第二支撑杆,所述第一支撑杆上部与所述固定架的

所述第二长杆固定连接,所述第二支撑杆内滑动套装有第一支撑杆,所述第二支撑杆顶端固定设置有用以紧固所述第一支撑杆的紧固套,所述紧固套上还设置有紧固螺钉,所述第二支撑杆下端与底座固定连接。

[0010] 优选的,所述置物兜的背部采用魔术贴进行粘接。

[0011] 优选的,所述固定架的第一长杆与所述多功能展示板两个侧面连接的位置设置有阻尼转轴。

[0012] 优选的,所述夹层的上下端分别设置有导轨,所述扩展板嵌设在所述导轨上,所述扩展板通过所述导轨在所述夹层内部可左右滑动。

[0013] 优选的,所述底座的下部十字交叉固定连接有利刹片的四个万向轮。

[0014] 优选的,在所述多功能展示板和所述扩展板的面板上还涂覆有磁性漆。

[0015] 优选的,所述美术教学用展示架还包括通过磁力吸附作用吸附在所述多功能展示板和所述扩展板的面板上的若干个磁吸扣。

[0016] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:

[0017] 1.通过在横向的夹层设置内设置可滑动的扩展板可以实现拓展该美术教学用展示架的展示面积,可一次性展示多幅画作。

[0018] 2.通过设置阻尼转轴,可以做到在展示板绕所述固定架的所述第一长杆旋转到所需角度时,固定不打滑,这样做可以使得该展示架的功能得以拓展,不仅仅是用来展示画作,还可以在讲评的过程中,将展示板作为画板一边示范绘画一边讲评,更能促进学生的学习能力。

[0019] 3.通过在该展示架的固定底座下部设置有带刹片的万向轮,可以做到便于移动,便于老师在讲评的过程中向各个方向的同学展示画作,在将该展示架移动到所需的位置后,就可以放下刹片,固定住该展示架。

[0020] 4.通过在该展示架展示板上还涂绘有磁性漆,可以通过磁吸扣将用于讲评的画作吸附在展示板上,避免将该画作损坏。

[0021] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0023] 附图标记说明:

[0024]	1—多功能展示板;	2—固定架;	3—支撑杆;
[0025]	4—底座;	5—扩展板;	6—收纳兜;
[0026]	7—置物兜;	8—第一长杆;	9—第二长杆;
[0027]	10—第一支撑杆;	11—第二支撑杆;	12—紧固套;
[0028]	13—紧固螺钉;	14—万向轮;	15—磁吸扣。

具体实施方式

[0029] 如图1所示的一种美术教学用展示架,包括从上至下依次设置的多功能展示板1、固定架2、支撑杆3和底座4;

[0030] 所述多功能展示板1在横向设有夹层,在所述多功能展示板的左侧端面设置有一

开口,扩展板5穿入所述开口并置于所述夹层中,所述多功能展示板1后侧设置有一收纳兜6,在所述多功能展示板1的右侧面设置有一置物兜7;所述收纳兜6的大小与平时学生绘画时所用的画纸大小一致,设置收纳兜6的目的是收纳学生的画作,防止遗落;所述多功能展示板1的右侧面设置有一置物兜7是用来放置绘画用具,例如画笔等等,可以在老师讲评画作的同时,来用画笔修改画作,提高老师讲评效率,不用去其他地方拿取物品,节省时间;以及设置扩展板是为了防止需要在讲评的同时对比多幅画作,出现展示板面积不够的问题。

[0031] 所述固定架由第一长杆8、第二长杆9、第一短杆和第二短杆围绕而成,所述第一长杆8穿过所述多功能展示板的中心线,所述多功能展示板1绕所述固定架2的所述第一长杆8旋转;这样设置可以在老师展示的同时,如果需要示范绘画,只需将展示板倾斜固定,即可将展示板改为画板,扩展展示板的功能。

[0032] 所述支撑杆3包括第一支撑杆10和第二支撑杆11,所述第一支撑杆10上部与所述固定架2的所述第二长杆9固定连接,所述第二支撑杆11内滑动套装有第一支撑杆10,所述第二支撑杆11顶端固定设置有用以紧固所述第一支撑杆10的紧固套12,所述紧固套12上还设置有紧固螺钉13,所述第二支撑杆11下端与底座4固定连接;这样设置就可以实现灵活调节展示架的高度的作用,来使得该展示架可以适应不同场景以及不同人群。

[0033] 本实施例中,所述置物兜7的背部采用魔术贴进行粘接,这样就可以更换不同的种类的置物兜7进行使用。

[0034] 本实施例中,所述固定架2的第一长杆8与所述多功能展示板1两个侧面连接的位置设置有阻尼转轴,这样做可以实现在所述多功能展示板1绕所述固定架2的所述第一长杆8旋转到所需角度后,将此角度固定,不打滑。

[0035] 本实施例中,所述夹层的上下端分别设置有导轨,所述扩展板5嵌设在所述导轨上,所述扩展板5通过所述导轨在所述夹层内部可左右滑动。

[0036] 本实施例中,所述底座4的下部十字交叉固定连接有刹片的四个万向轮14,这样就可以实现灵活移动该展示架的目的。

[0037] 本实施例中,在所述多功能展示板1和所述扩展板5的面板上还涂覆有磁性漆。所述美术教学用展示架还包括通过磁力吸附作用吸附在所述多功能展示板1和所述扩展板5的面板上的若干个磁吸扣15。磁吸扣15可以提高磁力吸附作用将画作吸附在所述多功能展示板1和所述扩展板5的面板上,还不损坏画作本身。

[0038] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型作任何限制。凡是根据实用新型技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、变更以及等效变化,均仍属于本实用新型技术方案的保护范围内。

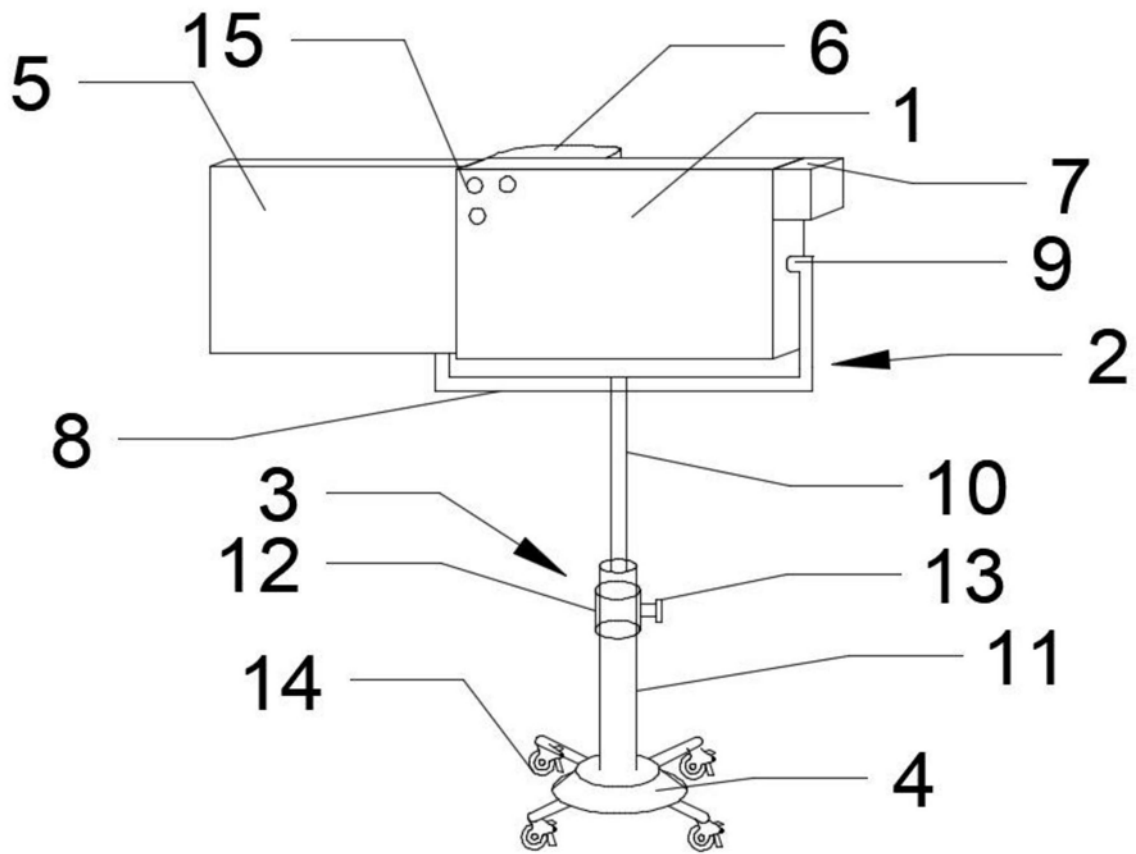


图1