



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215204284 U

(45) 授权公告日 2021.12.17

(21) 申请号 202121587379.2

(22) 申请日 2021.07.13

(73) 专利权人 浙江飞友康体设备有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区创强路
16号

(72) 发明人 白洁人 白海忠 曾崛之 白洁尧

(74) 专利代理机构 北京和信华成知识产权代理
事务所(普通合伙) 11390

代理人 侯茜茜

(51) Int. Cl.

B44D 3/18 (2006.01)

A47B 97/04 (2006.01)

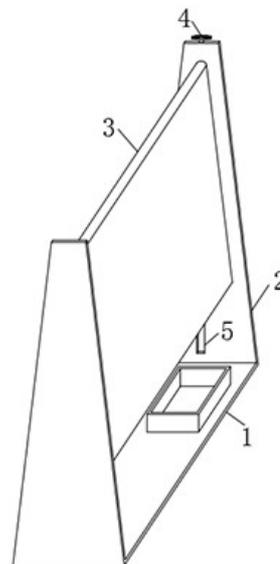
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种双面移动画架

(57) 摘要

本实用新型涉及画架领域,具体的说是一种双面移动画架,包括底板、双面画板,底板的底面安装有万向轮和位于万向轮一侧的支撑座,底板顶面的两端均固定安装有侧板,两个侧板的内侧面均设置有滑槽,双面画板的两端均固定安装有滑块,滑动卡装于两个侧板之间,且其两端的滑块分别滑动卡装于两个滑槽内,其中一滑槽内活动安装有丝杆,丝杆与一滑块螺纹连接,丝杆的顶端固定安装有转盘;通过在画架上安装等腰三角形结构的双面画板,可在画板的两面均固定贴装画纸进行绘画,使得同一画架可满足双人进行绘画,进而减少多人绘画教学时所需画架的数量,减小对教室空间的需求,且通过双面画板,可增加画板表面积,方便绘画大面积图画时对画纸进行铺设。



1. 一种双面移动画架,包括底板(1)、双面画板(3),其特征在于,所述底板(1)的底面安装有万向轮(7)和位于万向轮(7)一侧的支撑座(8),所述底板(1)顶面的两端均固定安装有侧板(2),两个所述侧板(2)的内侧面均设置有滑槽(5),所述双面画板(3)的两端均固定安装有滑块(9),所述双面画板(3)滑动卡装于两个所述侧板(2)之间,且其两端的所述滑块(9)分别滑动卡装于两个所述滑槽(5)内,其中一所述滑槽(5)内活动安装有丝杆(6),所述丝杆(6)与其中一滑块(9)螺纹连接,所述丝杆(6)的顶端固定安装有转盘(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种双面移动画架,其特征在于,所述侧板(2)和所述双面画板(3)的截面均为等腰三角形形状。

3. 根据权利要求1所述的一种双面移动画架,其特征在于,所述双面画板(3)的顶端夹装有若干双面画板夹。

4. 根据权利要求1所述的一种双面移动画架,其特征在于,所述支撑座(8)包括固定座(81)、调节螺杆(82)、手拧螺栓头(83)、脚垫(84),所述固定座(81)固定安装于底板(1)的底面,所述调节螺杆(82)螺纹安装于固定座(81)底端,所述手拧螺栓头(83)固定安装于所述调节螺杆(82)的底端,所述脚垫(84)安装于手拧螺栓头(83)的底面。

5. 根据权利要求1所述的一种双面移动画架,其特征在于,所述底板(1)的顶面放置有储物盒。

一种双面移动画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及儿童家具领域,具体的说是一种双面移动画架。

背景技术

[0002] 画架顾名思义是绘画时用来放置画板或画纸的架子,按形式可分为三脚架、四脚架、伸缩架、折叠架等。目前的画架大多为固定式单面画架,使画架的移动不够方便,同时画架只能单面固定画板画纸进行绘画,当进行多人绘画教学时,教室内需要摆放大量画架,增加了画架的占用空间,因而对教室面积具有较高的需求。

发明内容

[0003] 针对现有技术中的问题,本实用新型提供了一种双面移动画架。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种双面移动画架,包括底板、双面画板,所述底板的底面安装有万向轮和位于万向轮一侧的支撑座,所述底板顶面的两端均固定安装有侧板,两个所述侧板的内侧面均设置有滑槽,所述双面画板的两端均固定安装有滑块,所述滑动卡装于两个所述侧板之间,且其两端的所述滑块分别滑动卡装于两个所述滑槽内,其中一所述滑槽内活动安装有丝杆,所述丝杆与其中一滑块螺纹连接,所述丝杆的顶端固定安装有转盘。

[0005] 进一步的,所述侧板和所述双面画板的截面均为等腰三角形形状。

[0006] 进一步的,所述双面画板的顶端夹装有若干双面画板夹。

[0007] 进一步的,所述支撑座包括固定座、调节螺杆、手拧螺栓头、脚垫,所述固定座固定安装于底板的底面,所述调节螺杆螺纹安装于固定座底端,所述手拧螺栓头固定安装于所述调节螺杆的底端,所述脚垫安装于手拧螺栓头的底面。

[0008] 进一步的,所述底板的顶面放置有储物盒。

[0009] 本实用新型的有益效果:

[0010] (1)本实用新型所述的一种双面移动画架,通过在画架上安装等腰三角形结构的双面画板,可在画板的两面均固定贴装画纸进行绘画,使得同一画架可满足双人进行绘画,进而减少多人绘画教学时所需画架的数量,减小对教室空间的需求,且通过双面画板,可增加画板表面积,方便绘画大面积图画时对画纸进行铺设。

[0011] (2)本实用新型所述的一种双面移动画架,画架的底端设置有万向轮和支撑座,万向轮的设置方便画架的移动,支撑座可在画架移动时进行收缩调节,不会妨碍画架的正常移动,还可在绘画时调节支撑于地面,从而将画架支撑固定,提供稳定的绘画环境。

[0012] (3)本实用新型所述的一种双面移动画架,画架上安装有画板高度调节机构,可根据绘画者的绘画习惯和身高调节画板的高度,使绘画时更加方便舒适。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

- [0014] 图1为本实用新型提供的一种双面移动画架的一种较佳实施例整体结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型的正面视图；
- [0016] 图3为本实用新型的剖视图；
- [0017] 图4为本实用新型支撑座的结构示意图；
- [0018] 图中：1、底板；2、侧板；3、双面画板；4、转盘；5、滑槽；6、丝杆；7、万向轮；8、支撑座；81、固定座；82、调节螺杆；83、手拧螺栓头；84、脚垫；9、滑块。

具体实施方式

[0019] 为了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。

[0020] 如图1-图4所示，本实用新型所述的一种双面移动画架，包括底板1、双面画板3，所述底板1的底面安装有万向轮7和位于万向轮7一侧的支撑座8，所述底板1顶面的两端均固定安装有侧板2，两个所述侧板2的内侧面均设置有滑槽5，所述双面画板3的两端均固定安装有滑块9，所述3滑动卡装于两个所述侧板2之间，且其两端的所述滑块9分别滑动卡装于两个所述滑槽5内，其中一所述滑槽5内活动安装有丝杆6，所述丝杆6与其中一滑块9螺纹连接，所述丝杆6的顶端固定安装有转盘4。

[0021] 所述侧板2和所述双面画板3的截面均为等腰三角形形状，使双面画板3的两侧均为向外倾斜的状态，从而方便铺设画纸和绘画。

[0022] 所述双面画板3的顶端夹装有若干双面画板夹，方便将铺设好的画纸夹紧固定。

[0023] 所述支撑座8包括固定座81、调节螺杆82、手拧螺栓头83、脚垫84，所述固定座81固定安装于底板1的底面，所述调节螺杆82螺纹安装于固定座81底端，所述手拧螺栓头83固定安装于所述调节螺杆82的底端，所述脚垫84安装于手拧螺栓头83的底面，当需要移动画架时，通过手拧螺栓头83旋转调节螺杆82，使调节螺杆82沿固定座81螺纹旋转上移，从而带动手拧螺栓头83和脚垫84上移，使脚垫84悬空，不会妨碍画架移动，当需要固定画架进行绘画时，反向旋转手拧螺栓头83，使脚垫84下移，直至脚垫84支撑于地面，将画架支撑固定。

[0024] 所述底板1的顶面放置有储物盒，方便放置画笔、颜料等绘画工具。

[0025] 具体的，绘画时，将画纸铺设于双面画板3的两面，并通过画板夹将画纸夹紧，之后根据绘画习惯，手动旋转转盘4，驱动丝杆6旋转，使丝杆6通过螺纹传动驱动滑块9沿丝杆6作升降运动，从而带动双面画板3在侧板2内侧进行升降调节，直至绘画者感觉双面画板3的高度处于一个舒适的绘画高度，即可开始进行绘画。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。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，上述实施方式和说明书中的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本实用新型要求保护的范围内。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。

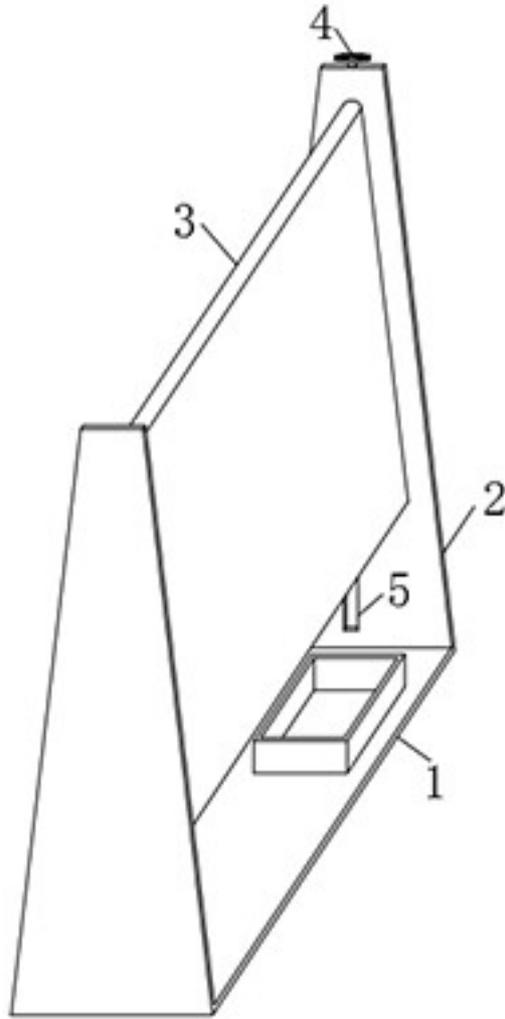


图1

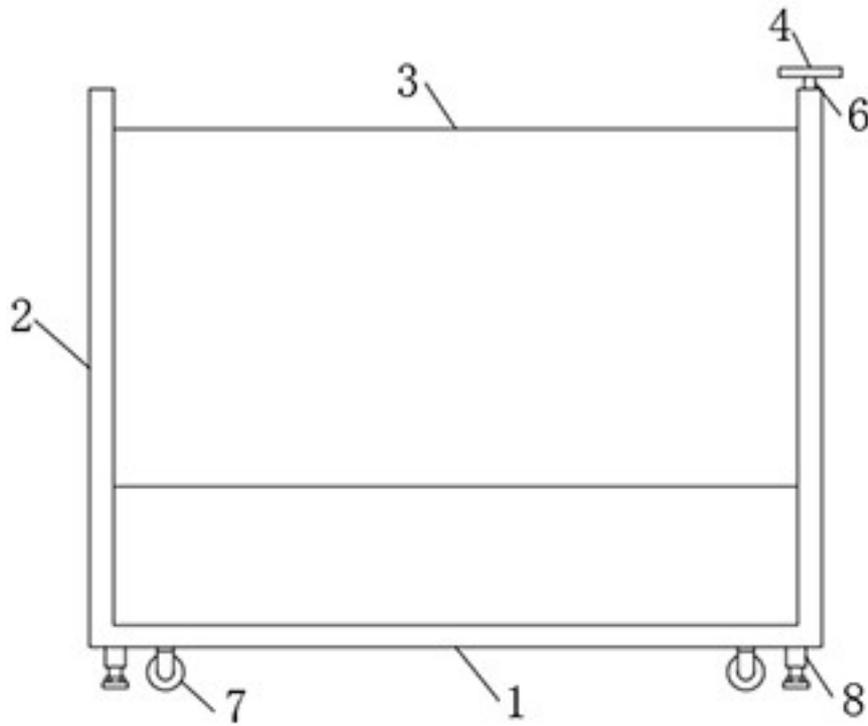


图2

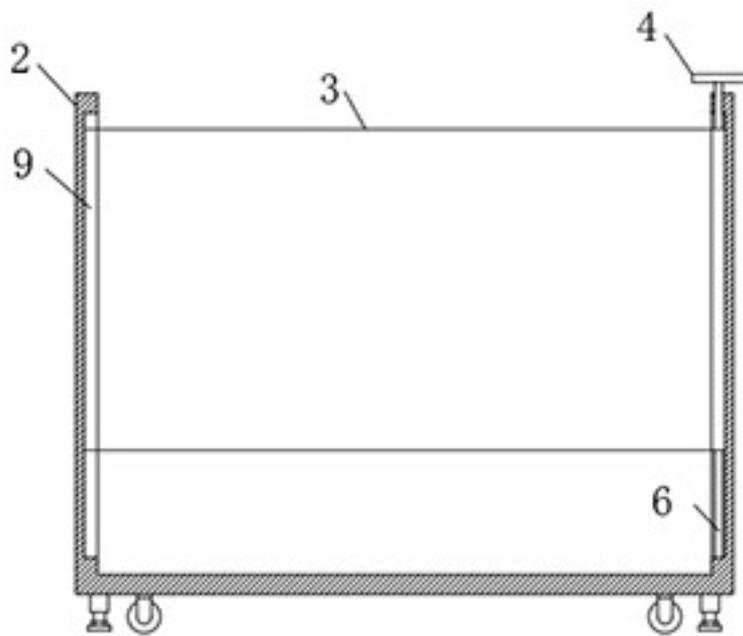


图3

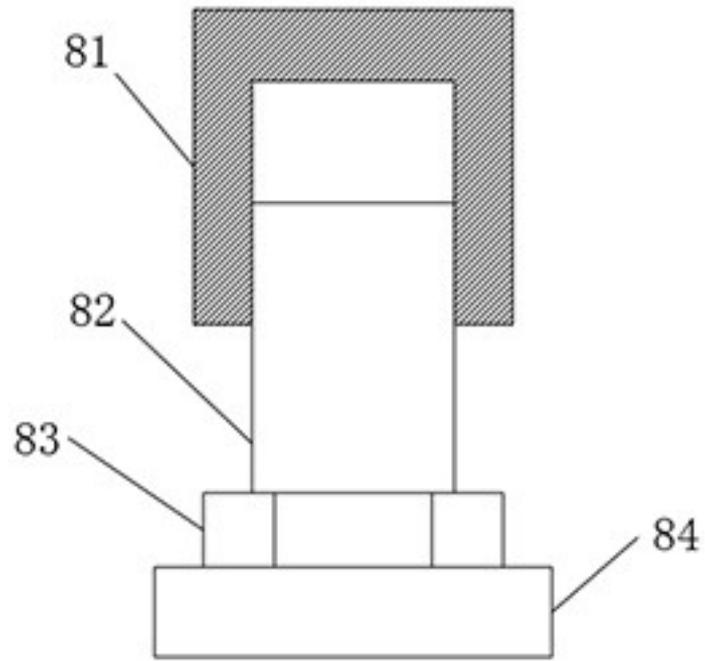


图4