(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209938209 U
(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920627087.3

(22)申请日 2019.05.05

(73)专利权人 浙江工业职业技术学院
地址 312000 浙江省绍兴市越城区曲屯路151号

(72)发明人 曹郁

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
B44D 3/18(2006.01)

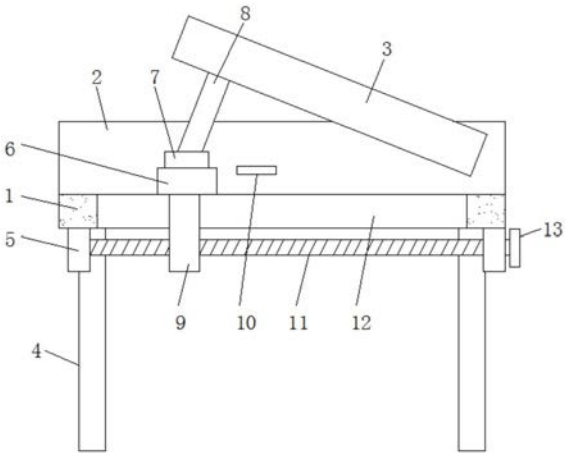
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种使用方便舒适的艺术画架

(57)摘要

本实用新型涉及艺术画架领域，公开了一种使用方便舒适的艺术画架，针对现有技术中画架画板倾斜角度调节不方便的问题，现提出如下方案，其包括底板和画板，所述底板的顶部两侧均固定有侧板，底板的顶部开设有连接槽，底板的顶部滑动连接有移动板，移动板的顶部两侧均固定有安装板，所述画板位于底板的上方，且画板位于两个侧板之间，画板的两侧均固定有转轴，两个转轴的一端分别与两个侧板的内侧转动连接，两个安装板相互远离的一侧均转动连接有支撑板。本实用新型结构合理，设计巧妙，操作简单，解决了现有技术中画架画板倾斜角度调节不方便的问题，满足不同体型的使用者的使用，易于推广。



CN 209938209 U

1.一种使用方便舒适的艺术画架,包括底板(1)和画板(3),其特征在于,所述底板(1)的顶部两侧均固定有侧板(2),底板(1)的顶部开设有连接槽(12),底板(1)的顶部滑动连接有移动板(6),移动板(6)的顶部两侧均固定有安装板(7),所述画板(3)位于底板(1)的上方,且画板(3)位于两个侧板(2)之间,画板(3)的两侧均固定有转轴(15),两个转轴(15)的一端分别与两个侧板(2)的内侧转动连接,两个安装板(7)相互远离的一侧均转动连接有支撑板(8),两个支撑板(8)的另一端分别与画板(3)的两侧转动连接,所述底板(1)的底部固定有两个固定板(5),两个固定板(5)位于连接槽(12)的两侧,两个固定板(5)之间转动连接有螺纹柱(11),螺纹柱(11)的外部螺纹连接有连接板(9),连接板(9)的顶部贯穿连接槽(12)与移动板(6)的底部固定连接,所述螺纹柱(11)的一端惯穿其中一个固定板(5)延伸至固定板(5)的外侧,且螺纹柱(11)位于固定板(5)外侧的一端固定有转盘(13),所述底板(1)的底部固定有四个支脚(4)。

2.根据权利要求1所述的一种使用方便舒适的艺术画架,其特征在于,所述画板(3)的固定有转轴(15)的两侧均开设有连接孔(17),两个支撑板(8)的外侧均螺纹连接有螺栓(16),两个螺栓(16)的一端分别贯穿两个支撑板(8)延伸至两个连接孔(17)的内部,螺栓(16)与连接孔(17)转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种使用方便舒适的艺术画架,其特征在于,两个所述侧板(2)的内侧均固定有限位板(10),限位板(10)与画板(3)相配合。

4.根据权利要求1所述的一种使用方便舒适的艺术画架,其特征在于,所述底板(1)的两侧均固定有放置框(14)。

5.根据权利要求1所述的一种使用方便舒适的艺术画架,其特征在于,所述连接槽(12)和连接板(9)均为矩形结构,且连接板(9)的两侧分别与连接槽(12)的两侧相接触。

一种使用方便舒适的艺术画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及艺术画架领域，尤其涉及一种使用方便舒适的艺术画架。

背景技术

[0002] 在绘画创作的时候经常需要用到画架。由于不同使用者的身高和体型存在着不同，因此对于画架画板的倾斜角度要求是不同的。目前技术中的画架种类多种对样，但是却缺乏能够方便调节画架画板倾斜角度的画架，因此需要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出的一种使用方便舒适的艺术画架，解决了现有技术中画架画板倾斜角度调节不方便的问题。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种使用方便舒适的艺术画架，包括底板和画板，所述底板的顶部两侧均固定有侧板，底板的顶部开设有连接槽，底板的顶部滑动连接有移动板，移动板的顶部两侧均固定有安装板，所述画板位于底板的上方，且画板位于两个侧板之间，画板的两侧均固定有转轴，两个转轴的一端分别与两个侧板的内侧转动连接，两个安装板相互远离的一侧均转动连接有支撑板，两个支撑板的另一端分别与画板的两侧转动连接，所述底板的底部固定有两个固定板，两个固定板位于连接槽的两侧，两个固定板之间转动连接有螺纹柱，螺纹柱的外部螺纹连接有连接板，连接板的顶部贯穿连接槽与移动板的底部固定连接，所述螺纹柱的一端惯穿其中一个固定板延伸至固定板的外侧，且螺纹柱位于固定板外侧的一端固定有转盘，所述底板的底部固定有四个支脚。

[0006] 优选的，所述画板的固定有转轴的两侧均开设有连接孔，两个支撑板的外侧均螺纹连接有螺栓，两个螺栓的一端分别贯穿两个支撑板延伸至两个连接孔的内部，螺栓与连接孔转动连接。

[0007] 优选的，两个所述侧板的内侧均固定有限位板，限位板与画板相配合。

[0008] 优选的，所述底板的两侧均固定有放置框。

[0009] 优选的，所述连接槽和连接板均为矩形结构，且连接板的两侧分别与连接槽的两侧相接触。

[0010] 本实用新型中：

[0011] 1、通过固定板、螺纹柱、转盘、连接板、移动板、安装板、支撑板、螺栓和连接孔之间的配合，达到便于调节画板倾斜角度的目的；

[0012] 2、通过螺栓和连接孔之间的配合，方便支撑板与画板之间的拆装，从而方便将画板3放倒，限位板的保证了画板的水平放置。

[0013] 本实用新型结构合理，设计巧妙，操作简单，解决了现有技术中画架画板倾斜角度调节不方便的问题，满足不同体型的使用者的使用，易于推广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型的侧视图。

[0016] 图3为本实用新型的A处的放大图。

[0017] 图中标号:1底板、2侧板、3画板、4支脚、5固定板、6移动板、7安装板、8支撑板、9连接板、10限位板、11螺纹柱、12连接槽、13转盘、14放置框、15转轴、16螺栓、17连接孔。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0019] 参照图1-3,一种使用方便舒适的艺术画架,包括底板1和画板3,底板1的顶部两侧均固定有侧板2,底板1的顶部开设有连接槽12,底板1的顶部滑动连接有移动板6,移动板6的顶部两侧均固定有安装板7,画板3位于底板1的上方,且画板3位于两个侧板2之间,画板3的两侧均固定有转轴15,两个转轴15的一端分别与两个侧板2的内侧转动连接,两个安装板7相互远离的一侧均转动连接有支撑板8,两个支撑板8的另一端分别与画板3的两侧转动连接,底板1的底部固定有两个固定板5,两个固定板5位于连接槽12的两侧,两个固定板5之间转动连接有螺纹柱11,螺纹柱11的外部螺纹连接有连接板9,连接板9的顶部贯穿连接槽12与移动板6的底部固定连接,螺纹柱11的一端惯穿其中一个固定板5延伸至固定板5的外侧,且螺纹柱11位于固定板5外侧的一端固定有转盘13,底板1的底部固定有四个支脚4。

[0020] 本实施例中,画板3的固定有转轴15的两侧均开设有连接孔17,两个支撑板8的外侧均螺纹连接有螺栓16,两个螺栓16的一端分别贯穿两个支撑板8延伸至两个连接孔17的内部,螺栓16与连接孔17转动连接,两个侧板2的内侧均固定有限位板10,限位板10与画板3相配合,底板1的两侧均固定有放置框14,连接槽12和连接板9均为矩形结构,且连接板9的两侧分别与连接槽12的两侧相接触。

[0021] 工作原理:转动转盘13,转盘13带动螺纹柱11转动,螺纹柱11进而带动连接板9移动,移动板9进而带动移动板6移动,移动板6进而改变支撑板8的倾角,进而达到改变画板3倾斜角度的目的,需要将画板3放平时,可以将两个螺栓16先拧出到两个连接孔17的外部,然后将支撑板8放倒,接着再将画板3放平在限位板10上即可。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备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实用新型的限制。

[0023] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不

局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

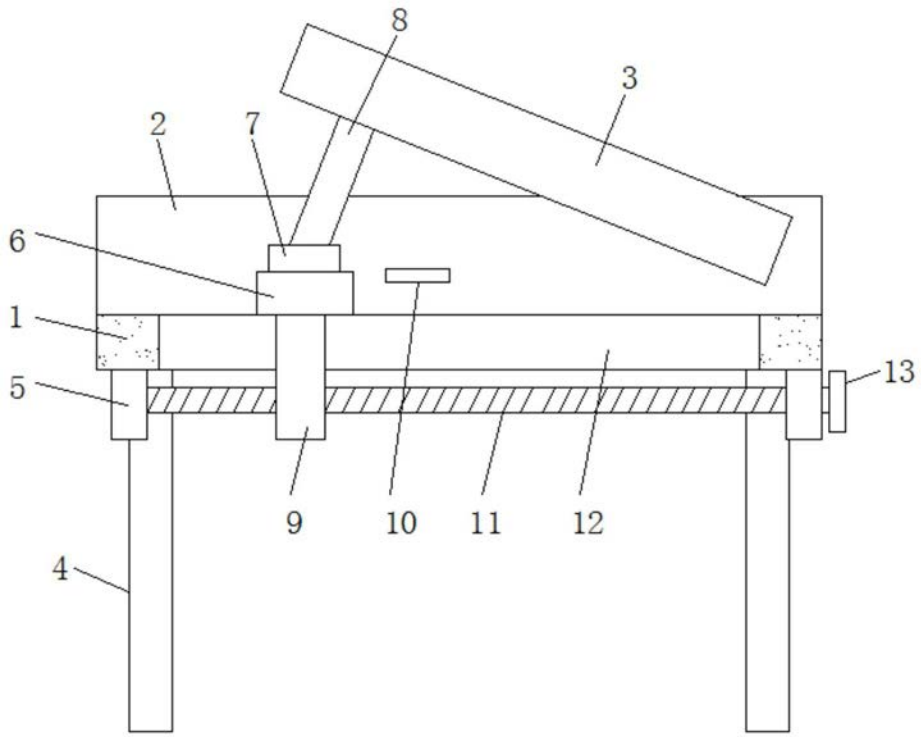


图1

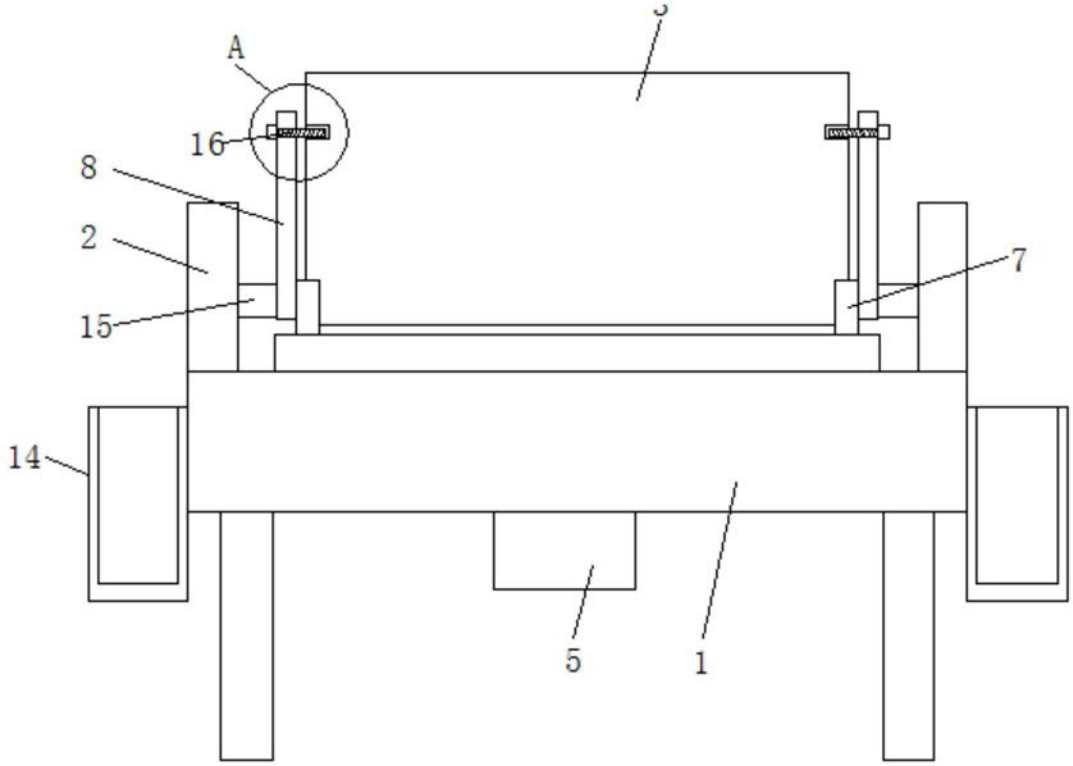


图2

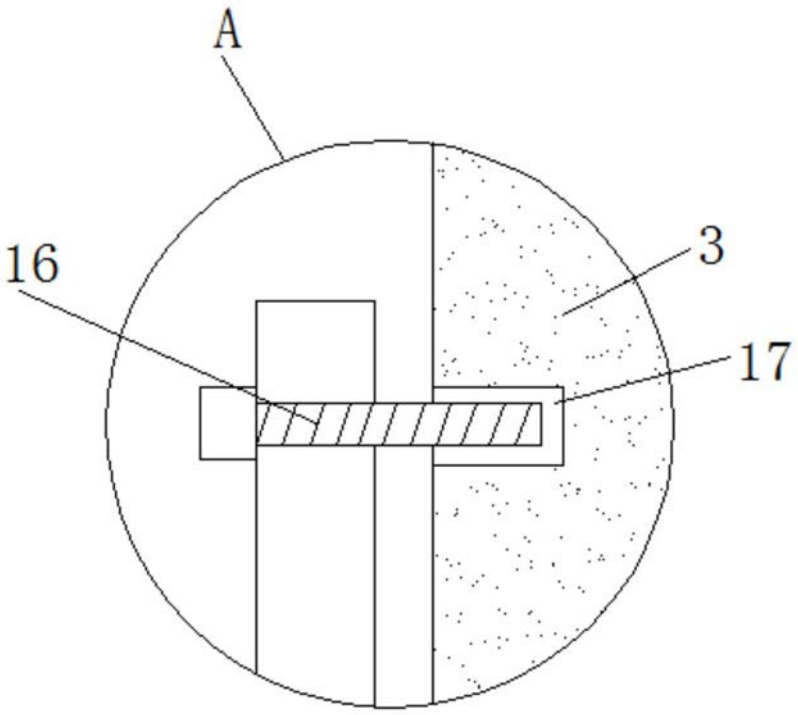


图3