



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208324732 U

(45)授权公告日 2019.01.04

(21)申请号 201820938840.6

(22)申请日 2018.06.19

(73)专利权人 河西学院

地址 734000 甘肃省张掖市甘州区环城北
路846号河西学院

(72)发明人 魏臻

(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)

A47B 97/08(2006.01)

B44D 3/04(2006.01)

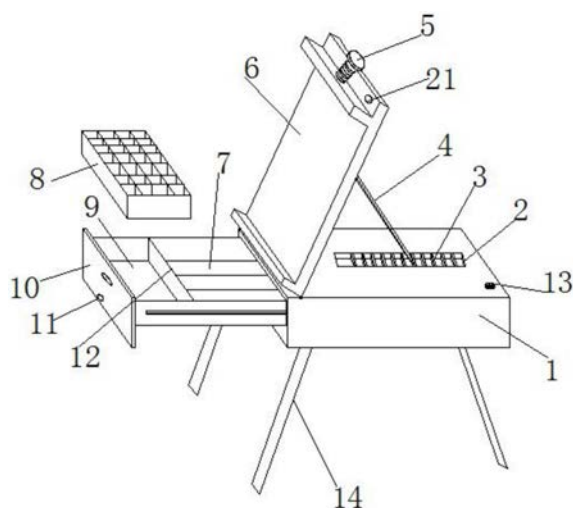
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型美术油画画架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型美术油画画架,包括箱体和固定板,所述箱体左侧插接有抽屉,所述抽屉左侧中下部水平安装有限位螺栓,所述抽屉内腔中部竖向固定连接隔板,位于隔板左方的抽屉上设置有颜料盒收纳槽,所述颜料盒收纳槽上方设置有颜料盒。本实用新型通过设置的可以随意拿取的颜料盒,便于在后期需要对颜料盒进行清理时,方便快捷,由于在设置折叠式的三组支腿,方便使用者进行携带箱体,提高便捷性,通过设置限位槽和支撑杆便于调整固定板的不同角度,提高实用性,较为实用,适合推广与使用。



1. 一种新型美术油画画架,包括箱体(1)和固定板(6),其特征在于:所述箱体(1)左侧插接有抽屉(10),所述抽屉(10)左侧中下部水平安装有限位螺栓(11),所述抽屉(10)内腔中部竖向固定连接有限隔板(12),位于隔板(12)左方的抽屉(10)上设置有颜料盒收纳槽(9),所述颜料盒收纳槽(9)上方设置有颜料盒(8),位于隔板(12)右方的抽屉(10)上设置有工具收纳腔(7),所述箱体(1)开口处中下部开设有与限位螺栓(11)配合的限位螺栓孔(20),所述箱体(1)顶端中部横向开设有限位槽(2),所述限位槽(2)内竖向固定连接有多组等距的限位隔板(3),所述固定板(6)底部通过第二铰链(22)与箱体(1)底部左端转动连接,所述固定板(6)右端中部开设有螺纹孔(15),且螺纹孔(15)竖直固定连接有螺纹杆(5),所述固定板(6)右端前侧与连接螺栓孔(13)配合安装有连接螺栓(21),所述固定板(6)右侧设置有支撑杆(4),所述固定板(6)右侧中部开设有支撑杆收纳槽(17),所述支撑杆(4)上端通过第一铰链(18)与支撑杆收纳槽(17)转动连接,所述箱体(1)底部左右两侧呈三角型分布有支腿(14),所述箱体(1)底部左右两侧和中部均竖直开设有支腿收纳槽(19),位于箱体(1)底部左右两侧和中部的支腿收纳槽(19)通过第三铰链(23)转动连接有支腿(14)。

2. 根据权利要求1所述的新型美术油画画架,其特征在于:所述限位隔板(3)顶部与箱体(1)顶部齐平。

3. 根据权利要求1所述的新型美术油画画架,其特征在于:所述箱体(1)顶部右下角处竖直向上开设有连接螺栓孔(13)。

4. 根据权利要求1所述的新型美术油画画架,其特征在于:位于箱体(1)底部中间位置的支腿(14)与箱体(1)边部的支腿(14)方向相反。

5. 根据权利要求1所述的新型美术油画画架,其特征在于:所述第三铰链(23)为自锁型铰链。

一种新型美术油画画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术领域,特别涉及一种新型美术油画画架。

背景技术

[0002] 目前,市面上的油画画架种类繁多,一般画板都是固定在画架上的,画架可以是固定的也可以是可调节的,但是传统的油画画架在调节时非常麻烦,画板用具可以放在支架上的放置板上,但是不小心会碰掉,给油画作者带来了一些不便,现有的画架上具有的颜料盒通常与画架固定连接的,导致在后期清洗颜料盒时十分不便。因此,我们提出一种新型美术油画画架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型美术油画画架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型美术油画画架,包括箱体和固定板,所述箱体左侧插接有抽屉,所述抽屉左侧中下部水平安装有限位螺栓,所述抽屉内腔中部竖向固定连接有限隔板,位于隔板左方的抽屉上设置有颜料盒收纳槽,所述颜料盒收纳槽上方设置有颜料盒,位于隔板右方的抽屉上设置有工具收纳腔,所述箱体开口处中下部开设有与限位螺栓配合的限位螺栓孔,所述箱体顶端中部横向开设有限位槽,所述限位槽内竖向固定连接有多组等距的限位隔板,所述固定板底部通过第二铰链与箱体底部左端转动连接,所述固定板右端中部开设有螺纹孔,且螺纹孔竖直固定连接有螺纹杆,所述固定板右端前侧与连接螺栓孔配合安装有连接螺栓,所述固定板右侧设置有支撑杆,所述固定板右侧中部开设有支撑杆收纳槽,所述支撑杆上端通过第一铰链与支撑杆收纳槽转动连接,所述箱体底部左右两侧呈三角型分布有支腿,所述箱体底部左右两侧和中部均竖直开设有支腿收纳槽,位于箱体底部左右两侧和中部的支腿收纳槽通过第三铰链转动连接有支腿。

[0006] 进一步的,所述限位隔板顶部与箱体顶部齐平。

[0007] 进一步的,所述箱体顶部右下角处竖直向上开设有连接螺栓孔。

[0008] 进一步的,位于箱体底部中间位置的支腿与箱体边部的支腿方向相反。

[0009] 进一步的,所述第三铰链为自锁型铰链。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 本实用新型的新型美术油画画架,通过设置的可以随意拿取的颜料盒,便于在后期需要对颜料盒进行清理时,方便快捷。

[0012] 2. 本实用新型的新型美术油画画架,由于在设置折叠式的三组支腿,方便使用者进行携带箱体,提高便捷性。

[0013] 3. 本实用新型的新型美术油画画架,通过设置限位槽和支撑杆便于调整固定板的不同角度,提高实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型新型美术油画画架的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型新型美术油画画架的固定板结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型新型美术油画画架的支腿在箱体位置仰视结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型新型美术油画画架的限位螺栓孔在箱体上位置结构示意图。

[0018] 图中：1、箱体；2、限位槽；3、限位隔板；4、支撑杆；5、螺纹杆；6、固定板；7、工具收纳腔；8、颜料盒；9、颜料盒收纳槽；10、抽屉；11、限位螺栓；12、隔板；13、连接螺栓孔；14、支腿；15、螺纹孔；16、夹持垫；17、支撑杆收纳槽；18、第一铰链；19、支腿收纳槽；20、限位螺栓孔；21、连接螺栓；22、第二铰链；23、第三铰链。

具体实施方式

[0019] 为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1-4所示，一种新型美术油画画架，包括箱体1和固定板6，所述箱体1左侧插接有抽屉10，所述抽屉10左侧中下部水平安装有限位螺栓11，所述抽屉10内腔中部竖向固定连接有限位隔板12，位于隔板12左方的抽屉10上设置有颜料盒收纳槽9，所述颜料盒收纳槽9上方设置有颜料盒8，位于隔板12右方的抽屉10上设置有工具收纳腔7，所述箱体1开口处中下部开设有与限位螺栓11配合的限位螺栓孔20，所述箱体1顶端中部横向开设有限位槽2，所述限位槽2内竖向固定连接有多组等距的限位隔板3，所述固定板6底部通过第二铰链22与箱体1底部左端转动连接，所述固定板6右端中部开设有螺纹孔15，且螺纹孔15竖直固定连接有螺纹杆5，所述固定板6右端前侧与连接螺栓孔13配合安装有连接螺栓21，所述固定板6右侧设置有支撑杆4，所述固定板6右侧中部开设有支撑杆收纳槽17，所述支撑杆4上端通过第一铰链18与支撑杆收纳槽17转动连接，所述箱体1底部左右两侧呈三角型分布有支腿14，所述箱体1底部左右两侧和中部均竖直开设有支腿收纳槽19，位于箱体1底部左右两侧和中部的支腿收纳槽19通过第三铰链23转动连接有支腿14。

[0021] 其中，所述限位隔板3顶部与箱体1顶部齐平。

[0022] 其中，所述箱体1顶部右下角处竖直向上开设有连接螺栓孔13。

[0023] 其中，位于箱体1底部中间位置的支腿14与箱体1边部的支腿14方向相反。

[0024] 其中，所述第三铰链23为自锁型铰链。

[0025] 工作原理：使用时，将三组支腿14通过第三铰链23在支腿收纳槽19内翻折树立，从而将箱体1进行支撑，将固定板6上的连接螺栓21与箱体1上的连接螺栓孔13分离，从而将固定板6通过第二铰链22进行翻折树立，再将固定板6上的支撑杆4通过第一铰链18进行调整角度，对应箱体1上限位槽2上的相邻两组限位隔板3之间进行插接，将颜料放置在颜料盒8内，再将颜料盒8放置在抽屉10的颜料盒收纳槽9内，将绘画工具放置在抽屉10的工具收纳腔7内，将画板置于固定板6上，转动螺纹杆5通过螺纹孔15带动夹持垫16对画板进行夹持固定，方便快捷。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。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，上述实施例和说明书中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要求保护的本实用新型范围内。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。

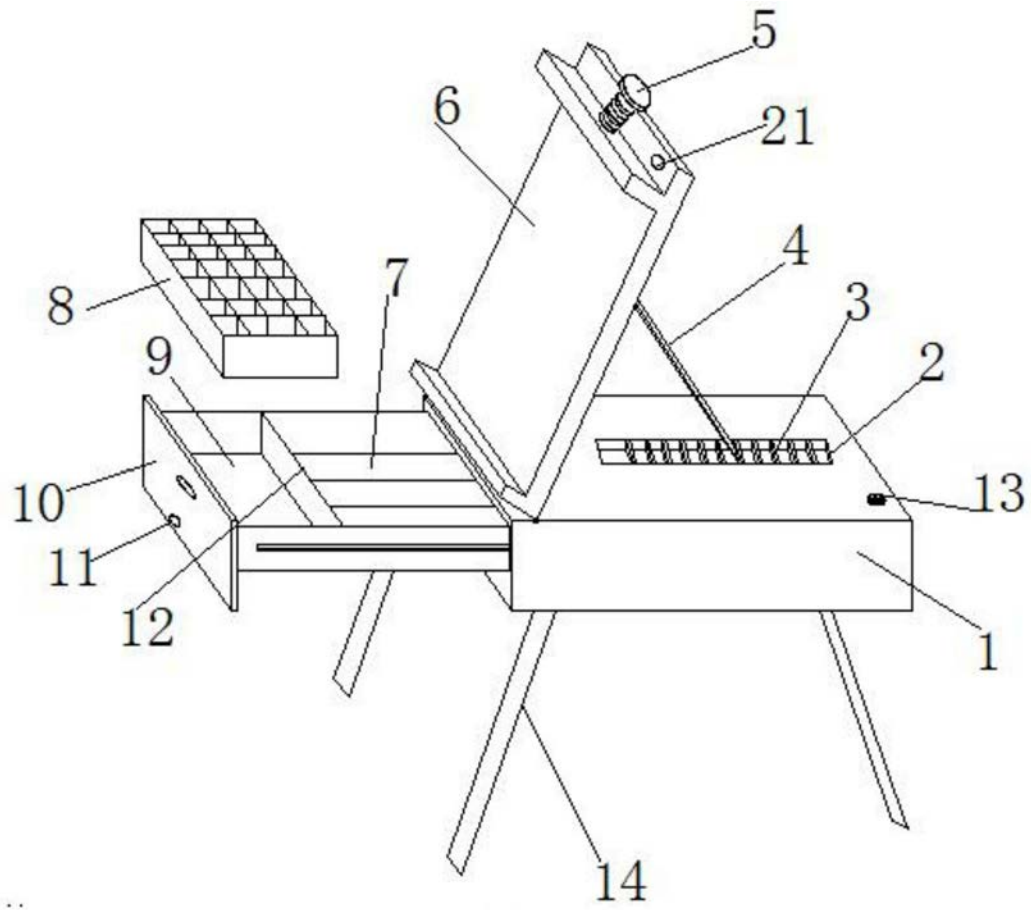


图1

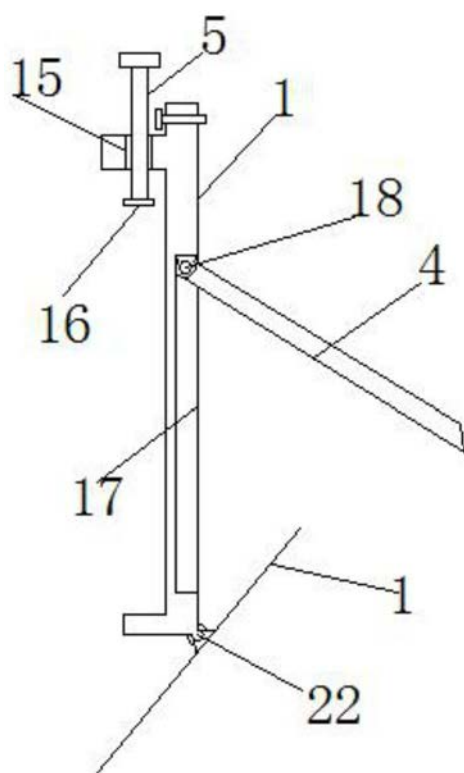


图2

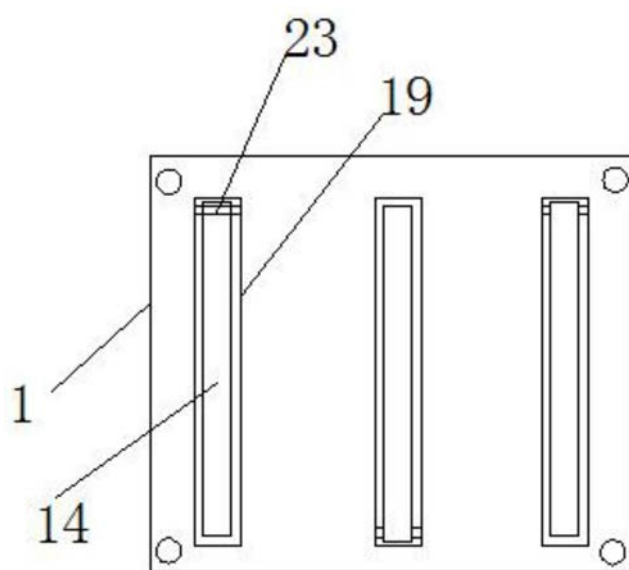


图3

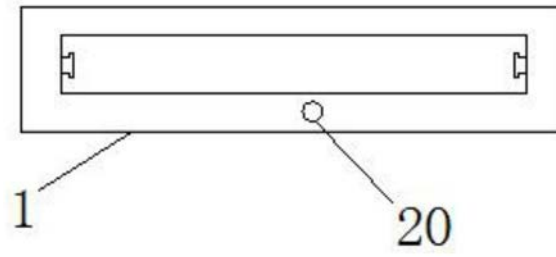


图4