



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206589548 U

(45)授权公告日 2017. 10. 27

(21)申请号 201720278064.7

(22)申请日 2017.03.21

(73)专利权人 严文正

地址 430000 湖北省武汉市江夏区保利清
能西海岸

(72)发明人 严文正

(74)专利代理机构 北京冠和权律师事务所
11399

代理人 朱健 陈国军

(51) Int. Cl.

B44D 3/00(2006.01)

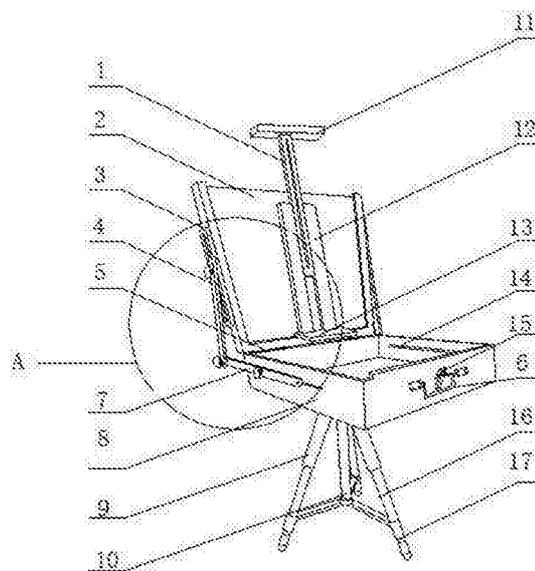
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型多功能画架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能画架,包括三脚架,所述三脚架顶部活动安装有箱体,所述箱体两个侧面中心均水平开凿有滑轨槽,所述滑轨槽通过螺栓与其外部设置的箱体滑杆活动连接,所述箱体滑杆另一端通过螺栓与盖体滑杆活动连接,所述盖体滑杆另一端通过螺栓与滑轨木条活动连接,所述滑轨木条固定安装在盖体两侧,所述盖体通过合页与其底部的箱体转动连接,所述盖体底部中心固定安装有下挡板,所述下挡板上部设置有滑槽木条,所述滑槽木条背面与盖体固定连接,所述滑槽木条中间滑动连接有滑槽杆,所述滑槽杆顶部固定安装有上挡板。该实用新型具有结构简单,便于携带,有容纳功能,安全可靠和舒适的优点。



1. 一种新型多功能画架,包括三脚架(10),其特征在于:所述三脚架(10)顶部活动安装有箱体(8),所述箱体(8)两个侧面中心均水平开凿有滑轨槽(14),所述滑轨槽(14)通过螺栓与其外部设置的箱体滑杆(7)活动连接,所述箱体滑杆(7)另一端通过螺栓与盖体滑杆(4)活动连接,所述盖体滑杆(4)另一端通过螺栓与滑轨木条(3)活动连接,所述滑轨木条(3)固定安装在盖体(2)两侧,所述盖体(2)通过合页(5)与其底部的箱体(8)转动连接,所述盖体(2)底部中心固定安装有下列挡板(13),所述下挡板(13)上部设置有滑槽木条(12),所述滑槽木条(12)背面与盖体(2)固定连接,所述滑槽木条(12)中间滑动连接有滑槽杆(1),所述滑槽杆(1)顶部固定安装有下列挡板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能画架,其特征在于:所述三脚架(10)顶部设置有伸缩套杆(9),所述伸缩套杆(9)一端插接有伸缩杆(16),所述伸缩杆(16)另一端设置有固定扣(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能画架,其特征在于:所述箱体(8)正面中心固定安装有锁扣(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型多功能画架,其特征在于:所述箱体(8)正面中心固定安装有把手(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多功能画架,其特征在于:所述滑槽杆(1)通过螺栓与盖体(2)活动连接。

一种新型多功能画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用具领域,具体为一种新型多功能画架。

背景技术

[0002] 伴随着经济的发展、人们生活水平的提高,绘画等艺术领域逐渐在生活中普遍起来,相应的,人们对绘画器具的要求也随之提高。以往,特别是对于学绘画专业的学生来说,每次出去写生都需要带着体积巨大的画架、画板、颜料、画纸等好多东西,出行特别不方便;更多的时候,由于绘画需要的工具比较多,而且大部分多为较小的工具,外出写生的时候很容易忘记携带部分工具,导致绘画的时候总是找不到工具,耽误了写生的进程;由于绘画工具包没有上锁的功能,有些时候,会发现自己的绘画工具会有丢失不见的情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型多功能画架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型多功能画架,包括三脚架,所述三脚架顶部活动安装有箱体,所述箱体两个侧面中心均水平开凿有滑轨槽,所述滑轨槽通过螺栓与其外部设置的箱体滑杆活动连接,所述箱体滑杆另一端通过螺栓与盖体滑杆活动连接,所述盖体滑杆另一端通过螺栓与滑轨木条活动连接,所述滑轨木条固定安装在盖体两侧,所述盖体通过合页与其底部的箱体转动连接,所述盖体底部中心固定安装有下挡板,所述下挡板上部设置有滑槽木条,所述滑槽木条背面与盖体固定连接,所述滑槽木条中间滑动连接有滑槽杆,所述滑槽杆顶部固定安装有上挡板。

[0005] 进一步的,所述三脚架顶部设置有伸缩套杆,所述伸缩套杆一端插接有伸缩杆,所述伸缩杆另一端设置有固定扣。

[0006] 进一步的,所述箱体正面中心固定安装有锁扣。

[0007] 进一步的,所述箱体正面中心固定安装有把手。

[0008] 进一步的,所述滑槽杆通过螺栓与盖体活动连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种新型多功能画架具有结构简单,便于携带,有容纳功能,安全可靠和舒适的优点,本实用新型多个部件具有拆卸、伸缩和折叠的使用功能,可以在外出写生或者旅行的时候将多数部件通过拆卸、伸缩和折叠收进本实用新型的箱体里面,使整个画架更加便于携带;由于本实用新型有一个容积较大的箱体,使用者可以将绘画所能用到的工具全部收纳进箱体,即开即用,不会有忘记携带工具的情况出现;本实用新型箱体正面固定安装有锁扣,使用者可以通过在锁扣加上一把小锁将箱体与盖体锁住,这样就不会有丢失工具的情况出现,使本实用新型更加安全可靠;通过本实用新型箱体正面固定安装有把手,使使用者手提的时候体验更加舒适。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型图1中A处的放大示意图；

[0012] 图1中：1-滑槽杆；2-盖体；3-滑轨木条；4-盖体滑杆；5-合页；6-把手；7-箱体滑杆；8-箱体；9-伸缩套杆；10-三脚架；11-上挡板；12-滑槽木条；13-下挡板；14-滑轨；15-锁扣；16-伸缩杆；17-固定扣。

具体实施方式

[0013] 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。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1、图2，本实用新型提供一种技术方案：一种新型多功能画架，包括三脚架10，所述三脚架10顶部活动安装有箱体8，所述箱体8两个侧面中心均水平开凿有滑轨槽14，所述滑轨槽14通过螺栓与其外部设置的箱体滑杆7活动连接，所述箱体滑杆7另一端通过螺栓6与盖体滑杆4活动连接，所述盖体滑杆4另一端通过螺栓与滑轨木条3活动连接，所述滑轨木条3固定安装在盖体2两侧，所述盖体2通过合页5与其底部的箱体8转动连接，所述盖体2底部中心固定安装有以下挡板13，所述下挡板13上部设置有滑槽木条12，所述滑槽木条12背面与盖体2固定连接，所述滑槽木条12中间滑动连接有滑槽杆1，所述滑槽杆1顶部固定安装有上挡板11。

[0015] 通过所述三脚架10顶部设置有伸缩套杆9，所述伸缩套杆9一端插接有伸缩杆16，所述伸缩杆16另一端设置有固定扣17，使本实用新型在使用时高低可调，在不使用时可以将固定扣16打开，将伸缩杆16收进伸缩套杆9，缩小体积便于放进箱体8携带；通过所述箱体8正面中心固定安装有锁扣15，可以在外出时将锁扣15上加上一把小锁，保护箱体8里面工具物品的安全；通过所述箱体8正面中心固定安装有把手6，使本实用新型在外出携带时有更好的舒适感；通过所述滑槽杆1通过螺栓与盖体2活动连接，使滑槽杆1和上挡板11可以随意收进箱体8，便于携带。

[0016] 工作原理：使用时，将三脚架10与箱体8活动安装，打开固定扣17将伸缩杆16拔出；拧松螺栓将箱体滑杆7与盖体滑杆4均调到合适位置，将滑槽杆1拉出合适长度，再将螺栓拧紧，放上画板便可使用；不用时，可将三脚架10拆卸，将伸缩杆16收起装进箱体8，可将滑槽杆1全部收起装进箱体8，箱体8内能够放置绘画工具，再将螺栓拧松，将箱体滑杆7与盖体滑杆4重新调整，关闭盖体2后在锁扣15上锁，便可保证画架内的工具安全。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

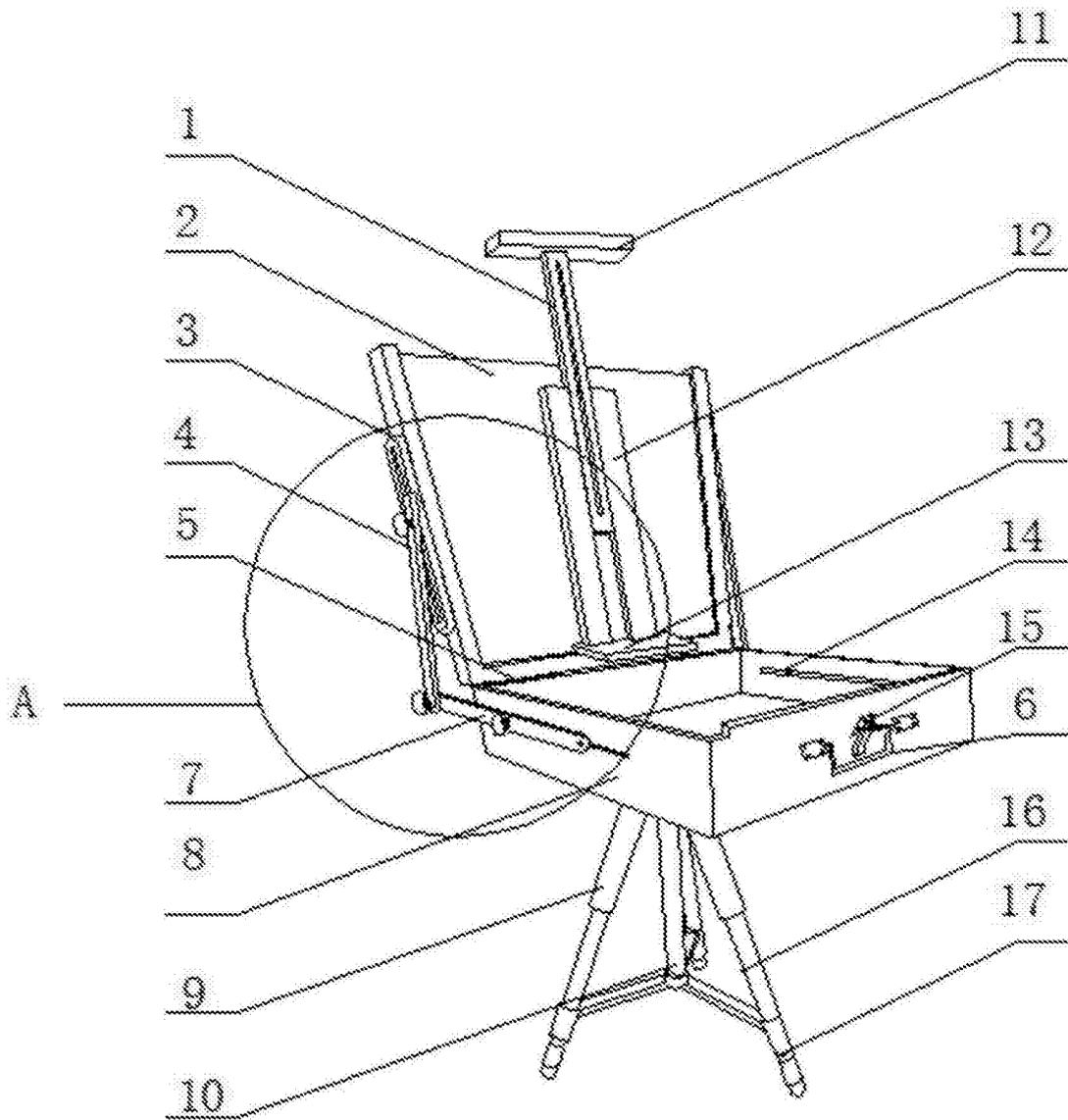


图1

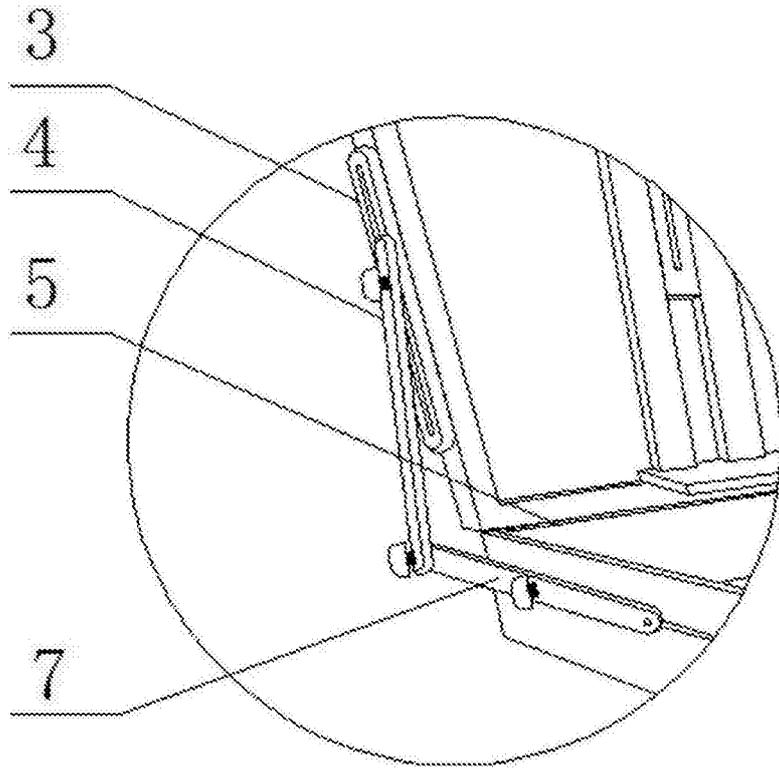


图2