



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208277724 U

(45)授权公告日 2018.12.25

(21)申请号 201820698502.X

(22)申请日 2018.05.11

(73)专利权人 广州文顺教育科技有限公司

地址 510000 广东省广州市黄埔区科丰路
87号(自编C3栋)916房

(72)发明人 刘文顺

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

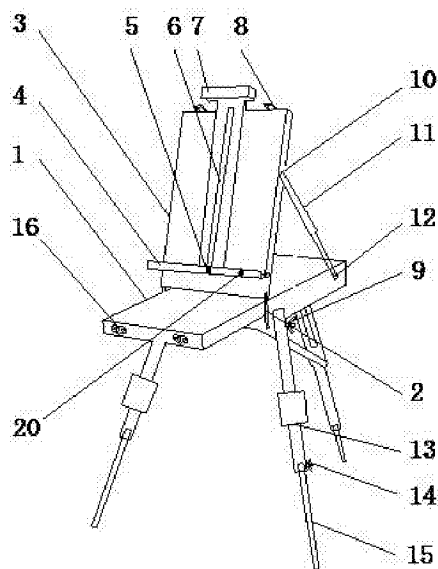
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种户外写生用便携式画架

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外写生用便携式画架,包括箱体,所述箱体的右边框上设置的第一铰接轴与框体相连接,框体表面设置有压杆,所述压杆表面设置有凸起,框体表面中间开设有滑轨,凹槽与第一伸缩杆相互卡接,所述第一伸缩杆尾端通过第二铰接轴与箱体连接,所述箱体右边框固定有第二伸缩杆,第二伸缩杆通过第一螺栓与箱体连接,所述第二伸缩杆的尾端套接有金属支架,金属支架通过第二螺栓,所述箱体边框上设置有卡槽,所述箱体顶端设置有拉杆,拉杆顶端固定有把手,所述箱体底部设置有定向轮。本实用新型通过设置第一铰接轴、框体、压杆、凸起、滑轨、第二伸缩杆、金属支架、拉杆和定向轮解决了不方便移动和高度不可调节的问题。



1. 一种户外写生用便携式画架,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的右边框上设置的第一铰接轴(2)与框体(3)相连接,且框体(3)表面设置有压杆(4),所述压杆(4)表面设置有凸起(5),且框体(3)表面中间开设有滑轨(6),所述框体(3)上端固定有横杆(7),且横杆(7)右侧设置有金属卡块(8),所述框体(3)右边框开设有凹槽(10),且凹槽(10)与第一伸缩杆(11)相互卡接,所述第一伸缩杆(11)尾端通过第二铰接轴(12)与箱体(1)连接,所述箱体(1)右边框固定有第二伸缩杆(13),且第二伸缩杆(13)通过第一螺栓(9)与箱体(1)连接,所述第二伸缩杆(13)的尾端套接有金属支架(15),且金属支架(15)通过第二螺栓(14),所述箱体(1)边框上设置有卡槽(16),所述箱体(1)顶端设置有拉杆(17),且拉杆(17)顶端固定有把手(18),所述箱体(1)底部设置有定向轮(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外写生用便携式画架,其特征在于:所述金属支架(15)设置个数为三个。

3. 根据权利要求1所述的一种户外写生用便携式画架,其特征在于:所述定向轮(19)设置有两个,且定向轮(19)的旋转角度为360度。

4. 根据权利要求1所述的一种户外写生用便携式画架,其特征在于:所述金属卡块(8)与卡槽(16)相互卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种户外写生用便携式画架,其特征在于:所述压杆(4)通过凸起(5)在滑轨(6)上滑动,且压杆(4)通过第三螺栓(20)进行固定。

一种户外写生用便携式画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术工具技术领域,具体为一种户外写生用便携式画架。

背景技术

[0002] 画板是素描和绘画时被用来垫画纸的平板,画板常常放在画架上,与画架配套组合使用,以解放绘画者的双手,使绘画人员能够更好的专注于绘画。通常绘画者使用的画架和画板大多由木质材料制成,通过搁架、夹子等固定结构将画板固定在画架上。当在野外进行采风时,没有固定结构的条件下也有使用胶带进行固定的。生活中使用的大多数画架都为固定结构,画架的高度、角度等均不能调节,需要解决现有技术中画架存在的不方便携带,画架高度不能够调节,画架功能单一的问题。

[0003] 但是现有技术存所述以下不足:

[0004] 1、传统的画架携带不方便,较为麻烦;

[0005] 2、结构单一,画架高度和画板高度不可调节。

发明内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种户外写生用便携式画架,解决了不方便携带和高度不可调节的问题。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种户外写生用便携式画架,包括箱体,所述箱体的右边框上设置的第一铰接轴与框体相连接,且框体表面设置有压杆,所述压杆表面设置有凸起,且框体表面中间开设有滑轨,所述框体上端固定有横杆,且横杆右侧设置有金属卡块,所述框体右边框开设有凹槽,且凹槽与第一伸缩杆相互卡接,所述第一伸缩杆尾端通过第二铰接轴与箱体连接,所述箱体右边框固定有第二伸缩杆,且第二伸缩杆通过第一螺栓与箱体连接,所述第二伸缩杆的尾端套接有金属支架,且金属支架通过第二螺栓,所述箱体边框上设置有卡槽,所述箱体顶端设置有拉杆,且拉杆顶端固定有把手,所述箱体底部设置有定向轮。

[0010] 优选的,所述金属支架设置个数为三个。

[0011] 优选的,所述定向轮设置有两个,且定向轮的旋转角度为360度。

[0012] 优选的,所述金属卡块与卡槽相互卡接。

[0013] 优选的,所述压杆通过凸起在滑轨上滑动,且压杆通过第三螺栓进行固定。

[0014] (三)有益效果

[0015] 本实用新型提供了一种户外写生用便携式画架,具备以下有益效果:

[0016] (1)本实用新型通过设置第一铰接轴和第一伸缩杆,该装置在使用时通过第一铰接将框体立起来,通过第一伸缩杆和凹槽相互卡接对框体的高度进行固定,这样在不使用时通过第一铰接轴很容易就可以将框体收入到箱体内,节约空间,在进行户外写生时移动

起来较为容易,同时设置的定向轮,在较为平坦的空地时,通过定向轮和拉杆将该装置进行滑动,这样在进行移动时较为省力。

[0017] (2)本实用新型设置第二伸缩杆,将该装置进行高度上的调节,对使用者的身材高度没有限制,使用面较为宽泛,第二伸缩杆尾端的金属支架可以在插在较为软的土壤上,方便使用者进行户外写生,对于不同的画板需要不同的画架进行配合,该装置压杆通过凸起在滑轨表面进行滑动对画板进行固定,滑动到适合画板大小时通过第三螺栓进行固定。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的外观结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的侧视图。

[0020] 图中:1箱体、2第一铰接轴、3框体、4压杆、5凸起、6滑轨、7横杆、8金属卡块、9第一螺栓、10凹槽、11第一伸缩杆、12第二铰接轴、13第二伸缩杆、14第二螺栓、15金属支架、16卡槽、17拉杆、18把手、19定向轮、20第三螺栓。

具体实施方式

[0021] 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所述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。

[0022] 如图1-2所示,本实用新型提供一种实施例:一种户外写生用便携式画架,包括箱体1,箱体1的右边框上设置的第一铰接轴2与框体3相连接,且框体3表面设置有压杆4,压杆4表面设置有凸起5,且框体3表面中间开设有滑轨6,压杆4通过凸起5在滑轨6上滑动,且压杆4通过第三螺栓20进行固定,框体3上端固定有横杆7,且横杆7右侧设置有金属卡块8,框体3右边框开设有凹槽10,且凹槽10与第一伸缩杆11相互卡接,第一铰接轴2和第一伸缩杆11,该装置在使用时通过第一铰接2将框体3立起来,通过第一伸缩杆11和凹槽10相互卡接对框体3的高度进行固定,这样在不使用时通过第一铰接轴2很容易就可以将框体3收入到箱体1内,节约空间,在进行户外写生时移动起来较为容易,同时设置的定向轮19,在较为平坦的空地时,通过定向轮19和拉杆17将该装置进行滑动,这样在进行移动时较为省力,第一伸缩杆11尾端通过第二铰接轴12与箱体1连接,箱体1右边框固定有第二伸缩杆13,第二伸缩杆13,将该装置进行高度上的调节,对使用者的身材高度没有限制,使用面较为宽泛,第二伸缩杆13尾端的金属支架15可以在插在较为软的土壤上,方便使用者进行户外写生,对于不同的画板需要不同的画架进行配合,该装置压杆4通过凸起5在滑轨6表面进行滑动对画板进行固定,滑动到适合画板大小时通过第三螺栓20进行固定,且第二伸缩杆13通过第一螺栓9与箱体1连接,第二伸缩杆13的尾端套接有金属支架15,金属支架15设置个数为三个,且金属支架15通过第二螺栓14,箱体1边框上设置有卡槽16,金属卡块8与卡槽16相互卡接,箱体1顶端设置有拉杆17,且拉杆17顶端固定有把手18,箱体1底部设置有定向轮19,定向轮19设置有两个,且定向轮19的旋转角度为360度。

[0023] 工作原理:本实用新型在使用时,通过第一铰接2将框体3立起来,通过第一伸缩杆11和凹槽10相互卡接对框体3的高度进行固定,这样在不使用时通过第一铰接轴2很容易就

可以将框体3收入到箱体1内,同时设置的定向轮19,在较为平坦的空地时,通过定向轮19和拉杆17将该装置进行滑动,第二伸缩杆13尾端的金属支架15可以在插在较为软的土壤上,方便使用者进行户外写生该装置压杆4通过凸起5在滑轨6表面进行滑动对画板进行固定,滑动到适合画板大小时通过第三螺栓20进行固定。

[0024] 综上可得,本实用新型通过设置第一铰接轴2、框体3、压杆4、凸起5、滑轨6、第二伸缩杆13、金属支架15、拉杆17和定向轮19解决了不方便移动和高度不可调节的问题。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。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,可以理解所述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。

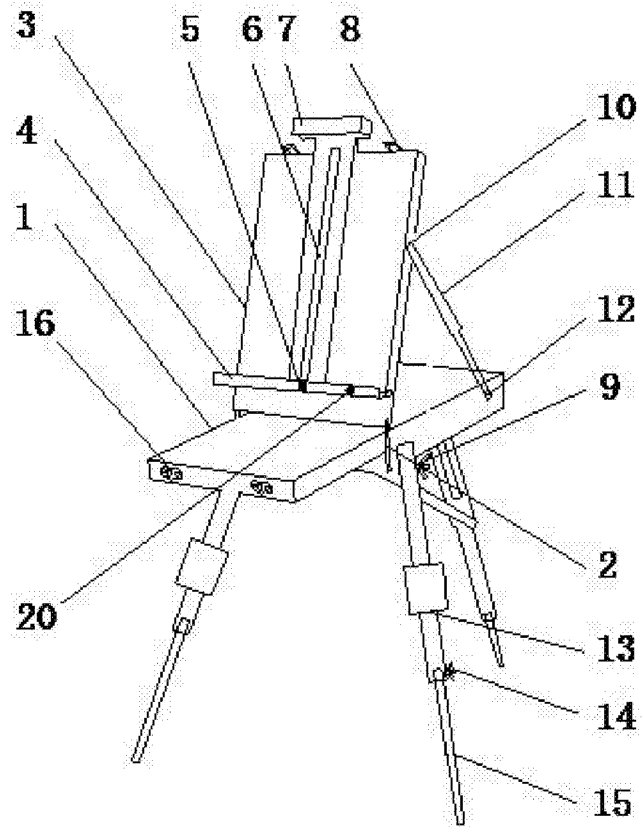


图1

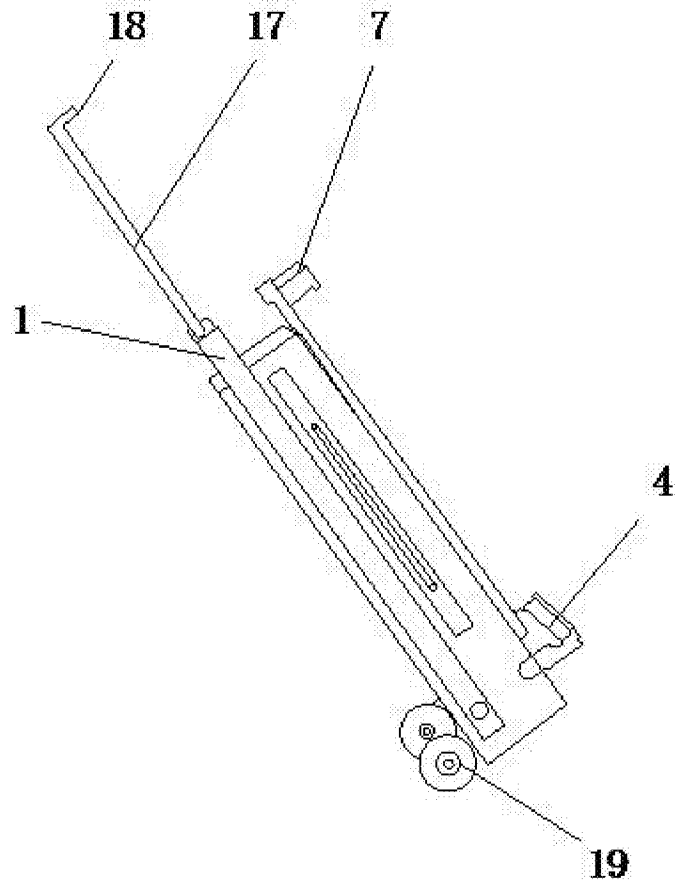


图2