



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211883030 U

(45)授权公告日 2020.11.10

(21)申请号 201922212741.7

(22)申请日 2019.12.11

(73)专利权人 沭阳鸿轩木业有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县十字街
道朝阳工业园1号厂房

(72)发明人 胡洪兵

(74)专利代理机构 北京恒泰铭睿知识产权代理
有限公司 11642

代理人 王雨

(51)Int.Cl.

A47B 97/04(2006.01)

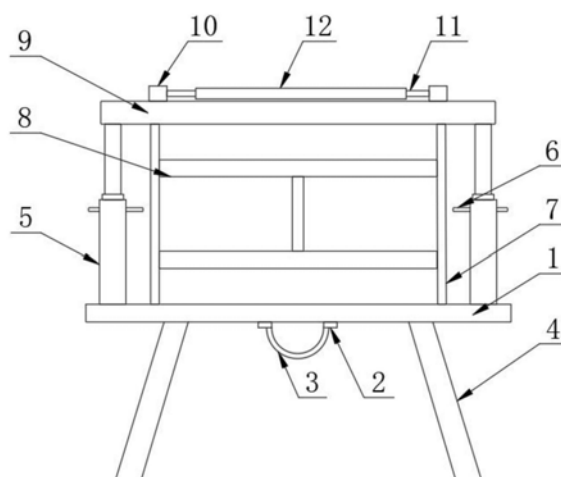
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便携式野外遮光画架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式野外遮光画架,具体涉及画架技术领域,包括底座,所述底座底端的表面可拆卸安装有固定片,所述固定片的底端固定安装有把手,所述底座底端的一侧可拆卸安装有支架,所述底座顶端的一侧固定安装有伸缩装置,所述伸缩装置的表面卡接有固定杆,所述底座顶端的另一侧可拆卸安装有固定板,所述固定板的一侧固定安装有背板。本实用新型通过设置伸缩装置、滑槽、固定杆、限位孔和把手之间的相互配合,从而达到了画架方便携带的效果,避免了现有的画架因为自身的体积大,所以不方便携带,一旦使用者需要去野外进行绘画,就会导致计划无法进行,而且画架不方便携带,会影响销量,不利于发展的问题,增强了装置的实用性。



1. 一种便携式野外遮光画架,包括底座(1),所述底座(1)底端的表面可拆卸安装有固定片(2),其特征在于:所述固定片(2)的底端固定安装有把手(3),所述底座(1)底端的一侧可拆卸安装有支架(4),所述底座(1)顶端的一侧固定安装有伸缩装置(5),所述伸缩装置(5)的表面卡接有固定杆(6),所述底座(1)顶端的另一侧可拆卸安装有固定板(7),所述固定板(7)的一侧固定安装有背板(8),所述伸缩装置(5)的顶端固定安装有顶块(9),所述顶块(9)顶端的一侧固定安装有固定块(10),所述固定块(10)的一侧活动安装有活动杆(11),所述活动杆(11)的表面活动套接有固定筒(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述固定板(7)的表面开设有限位孔(14),所述限位孔(14)的表面与所述固定杆(6)的一侧相适配。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述伸缩装置(5)包括第一套杆(51),所述第一套杆(51)内部的底端固定安装有复位弹簧(52)。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述复位弹簧(52)顶端的表面固定安装有限位板(53),所述限位板(53)的顶端固定安装有第二套杆(54)。

5. 根据权利要求4所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述第二套杆(54)的底端与所述第一套杆(51)的顶端摩擦连接,所述第二套杆(54)的一侧与所述固定杆(6)的表面摩擦连接。

6. 根据权利要求3所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述第一套杆(51)的表面开设有滑槽(13),所述滑槽(13)内部的表面与所述固定杆(6)的另一侧摩擦连接。

7. 根据权利要求1所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述活动杆(11)的底端可拆卸安装有遮光板(15),所述固定块(10)的一侧活动套接有调整杆(16),所述调整杆(16)的一侧与所述活动杆(11)的一侧固定连接。

8. 根据权利要求1所述的一种便携式野外遮光画架,其特征在于:所述固定块(10)的数量为两个,两个所述固定块(10)分别位于所述活动杆(11)的两侧。

一种便携式野外遮光画架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及画架技术领域,更具体地说,本实用新型涉及一种便携式野外遮光画架。

背景技术

[0002] 野外即郊外,人烟稀少的地方;画架是指一种独立的结构,艺术家在绘画时用来撑住画布或画板而设计的;写生画架为木制或铝制,体积小、重量轻且易于携带,可把所有配件折叠成密实的体积。

[0003] 但是其在实际使用时,仍旧存在一些缺点,如现有的画架存在着不方便携带的问题,现有的画架因为自身的体积大,所以不方便携带,一旦使用者需要去野外进行绘画,就会导致计划无法进行,而且画架不方便携带,会影响销量,不利于发展;现有的画架还存在着遮光板不可调节的问题,现有画架的遮光板在工作的时候,因为要考虑到遮光的强度和安全,所以会将遮光板固定住,一旦绘画的范围大,需要调整遮光板的位置,此时就会导致工作的无法进行,影响画家的正常绘画,而且还会导致画出来的效果变差,影响销量,增加成本,给使用者带来不便。

[0004] 因此亟需提供一种便携式,遮光板可调节的野外遮光画架。

实用新型内容

[0005] 为了克服现有技术的上述缺陷,本实用新型的实施例提供一种便携式野外遮光画架,通过设置伸缩装置、滑槽、固定杆、限位孔和把手之间的相互配合,从而达到了画架方便携带的效果,避免了现有的画架因为自身的体积大,所以不方便携带,一旦使用者需要去野外进行绘画,就会导致计划无法进行,而且画架不方便携带,会影响销量,不利于发展的问题,增强了装置的实用性,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式野外遮光画架,包括底座,所述底座底端的表面可拆卸安装有固定片,所述固定片的底端固定安装有把手,所述底座底端的一侧可拆卸安装有支架,所述底座顶端的一侧固定安装有伸缩装置,所述伸缩装置的表面卡接有固定杆,所述底座顶端的另一侧可拆卸安装有固定板,所述固定板的一侧固定安装有背板,所述伸缩装置的顶端固定安装有顶块,所述顶块顶端的一侧固定安装有固定块,所述固定块的一侧活动安装有活动杆,所述活动杆的表面活动套接有固定筒。

[0007] 在一个优选地实施方式中,所述固定板的表面开设有限位孔,所述限位孔的表面与所述固定杆的一侧相适配。

[0008] 在一个优选地实施方式中,所述伸缩装置包括第一套杆,所述第一套杆内部的底端固定安装有复位弹簧。

[0009] 在一个优选地实施方式中,所述复位弹簧顶端的表面固定安装有限位板,所述限位板的顶端固定安装有第二套杆。

[0010] 在一个优选地实施方式中,所述第二套杆的底端与所述第一套杆的顶端摩擦连

接,所述第二套杆的一侧与所述固定杆的表面摩擦连接。

[0011] 在一个优选地实施方式中,所述第一套杆的表面开设有滑槽,所述滑槽内部的表面与所述固定杆的另一侧摩擦连接。

[0012] 在一个优选地实施方式中,所述活动杆的底端可拆卸安装有遮光板,所述固定块的一侧活动套接有调整杆,所述调整杆的一侧与所述活动杆的一侧固定连接。

[0013] 在一个优选地实施方式中,所述固定块的数量为两个,两个所述固定块分别位于所述活动杆的两侧。

[0014] 本实用新型的技术效果和优点:

[0015] 1、本实用新型通过设置伸缩装置、滑槽、固定杆、限位孔和把手之间的相互配合,从而达到了画架方便携带的效果,避免了现有的画架因为自身的体积大,所以不方便携带,一旦使用者需要去野外进行绘画,就会导致计划无法进行,而且画架不方便携带,会影响销量,不利于发展的问题,增强了装置的实用性。

[0016] 2、本实用新型通过设置活动杆、调整杆、固定筒和遮光板之间的相互配合,从而达到了遮光板可调节的效果,避免了现有画架的遮光板在工作的时候,因为要考虑到遮光的强度和安全,所以会将遮光板固定住,一旦绘画的范围大,需要调整遮光板的位置,此时就会导致工作的无法进行,影响画家的正常绘画,而且还会导致画出来的效果变差,影响销量,增加成本,给使用者带来不便的问题,增强了装置的简便性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型的第一套杆侧视结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的固定板部分侧视结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型的伸缩装置内部结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型的遮光板俯视结构示意图。

[0022] 附图标记为:1、底座;2、固定片;3、把手;4、支架;5、伸缩装置;6、固定杆;7、固定板;8、背板;9、顶块;10、固定块;11、活动杆;12、固定筒;13、滑槽;14、限位孔;15、遮光板;16、调整杆;51、第一套杆;52、复位弹簧;53、限位板;54、第二套杆。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 如附图1-5所示的一种便携式野外遮光画架,包括底座1,底座1底端的表面可拆卸安装有固定片2,固定片2的底端固定安装有把手3,底座1底端的一侧可拆卸安装有支架4,底座1顶端的一侧固定安装有伸缩装置5,伸缩装置5的表面卡接有固定杆6,底座1顶端的另一侧可拆卸安装有固定板7,固定板7的一侧固定安装有背板8,伸缩装置5的顶端固定安装有顶块9,顶块9顶端的一侧固定安装有固定块10,固定块10的一侧活动安装有活动杆11,活动杆11的表面活动套接有固定筒12,固定板7的表面开设有限位孔14,限位孔14的表面与固

定杆6的一侧相适配,伸缩装置5包括第一套杆51,第一套杆51内部的底端固定安装有复位弹簧52,复位弹簧52顶端的表面固定安装有限位板53,限位板53的顶端固定安装有第二套杆54,第二套杆54的底端与第一套杆51的顶端摩擦连接,第二套杆54的一侧与固定杆6的表面摩擦连接,第一套杆51的表面开设有滑槽13,滑槽13内部的表面与固定杆6的另一侧摩擦连接,活动杆11的底端可拆卸安装有遮光板15,固定块10的一侧活动套接有调整杆16,调整杆16的一侧与活动杆11的一侧固定连接,固定块10的数量为两个,两个固定块10分别位于活动杆11的两侧。

[0025] 实施方式具体为:通过设置伸缩装置5、滑槽13、固定杆6、限位孔14和把手3之间的相互配合,从而达到了画架方便携带的效果,增强了装置的实用性;

[0026] 通过设置活动杆11、调整杆16、固定筒12和遮光板15之间的相互配合,从而达到了遮光板15可调节的效果,增强了装置的简便性。

[0027] 具体参考说明书附图2,第一套杆51的表面开设有滑槽13,滑槽13内部的表面与固定杆6的另一侧摩擦连接。

[0028] 实施方式具体为:通过设置滑槽13是为了有利于固定杆6压缩复位弹簧52,节省时间。

[0029] 具体参考说明书附图3,固定板7的表面开设有限位孔14,限位孔14的表面与固定杆6的一侧相适配。

[0030] 实施方式具体为:通过设置限位孔14是为了有利于将固定杆6固定住,方便工作。

[0031] 具体参考说明书附图4,伸缩装置5包括第一套杆51,第一套杆51内部的底端固定安装有复位弹簧52。

[0032] 实施方式具体为:通过设置复位弹簧52是为了有利于提高装置的自动化,节省工作时间。

[0033] 具体参考说明书附图5,活动杆11的底端可拆卸安装有遮光板15,固定块10的一侧活动套接有调整杆16,调整杆16的一侧与活动杆11的一侧固定连接。

[0034] 实施方式具体为:通过设置遮光板15是为了有利于挡住阳光,方便画家绘画,增强装置的实用性。

[0035] 本实用新型工作原理:

[0036] 第一步:首先组装好各个组件,使其能够正常的运行,然后将支架4和固定板7进行拆卸。

[0037] 第二步:首先握住固定杆6往下压缩伸缩装置5,然后第二套杆54被压缩到第一套杆51内,然后顶块9也跟着下降,进而画架的体积变小,然后握住把手3,就可以将画架随身携带了,然后到了野外,将固定杆6松开,然后第二套杆54会被复位弹簧52伸缩到原先的位置,然后将固定杆6的一侧卡接在限位孔14表面,然后再安装好固定板7和支架4,然后开始画画。

[0038] 第三步:首先一旦遮光板15挡住了使用者的视野,然后握住调整杆16,调整遮光板15的位置,最后将遮光板15调整到理想的位置固定住,即可。

[0039] 最后应说明的几点是:首先,在本申请的描述中,需要说明的是,除非另有规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,可以是机械连接或电连接,也可以是两个元件内部的连通,可以是直接相连,“上”、“下”、“左”、“右”等仅用于表示相对位置关系,当

被描述对象的绝对位置改变,则相对位置关系可能发生改变;

[0040] 其次:本实用新型公开实施例附图中,只涉及到与本公开实施例涉及到的结构,其他结构可参考通常设计,在不冲突情况下,本实用新型同一实施例及不同实施例可以相互组合;

[0041] 最后:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

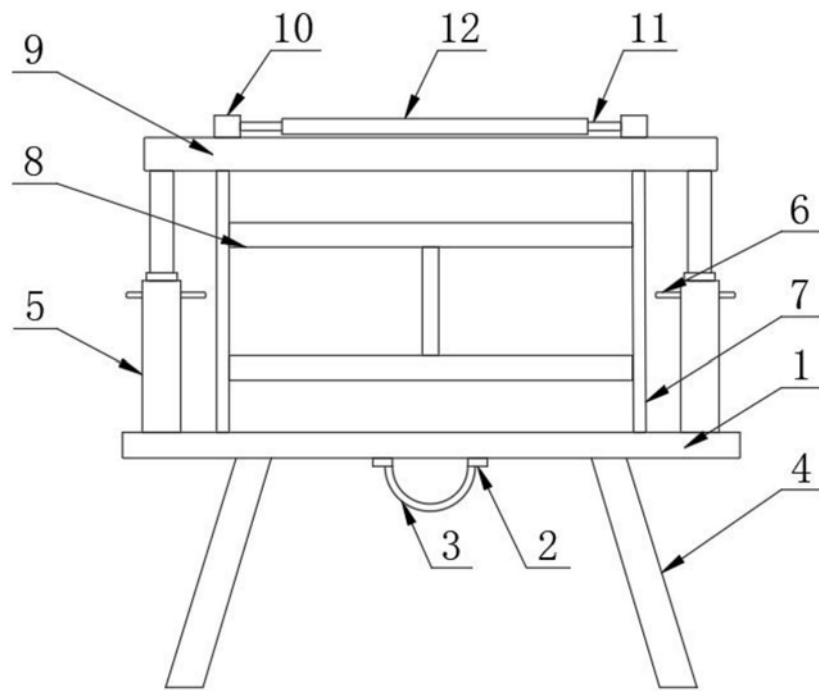


图1

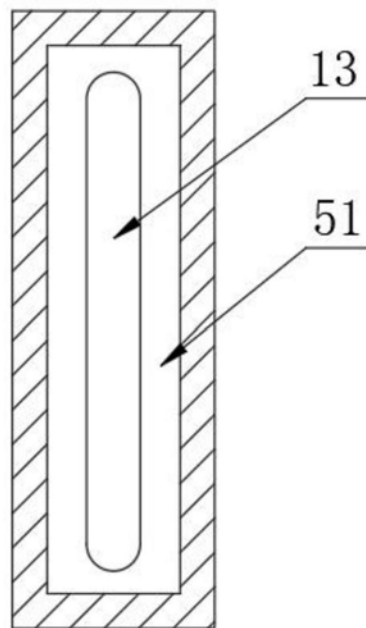


图2

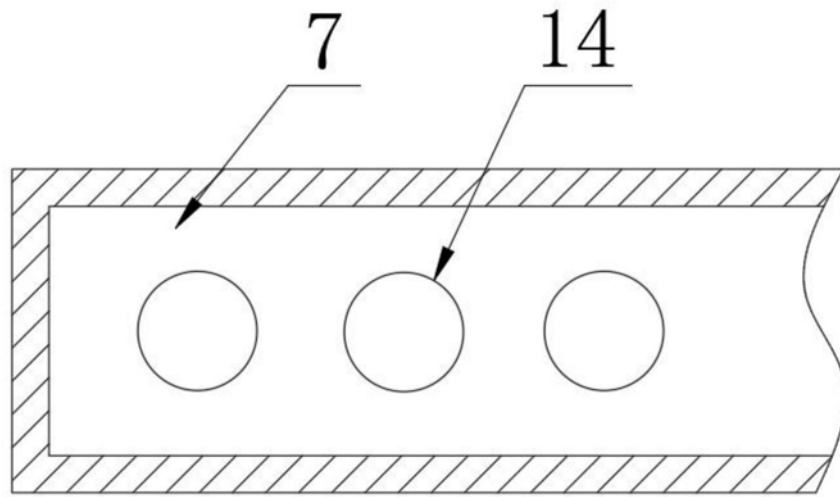


图3

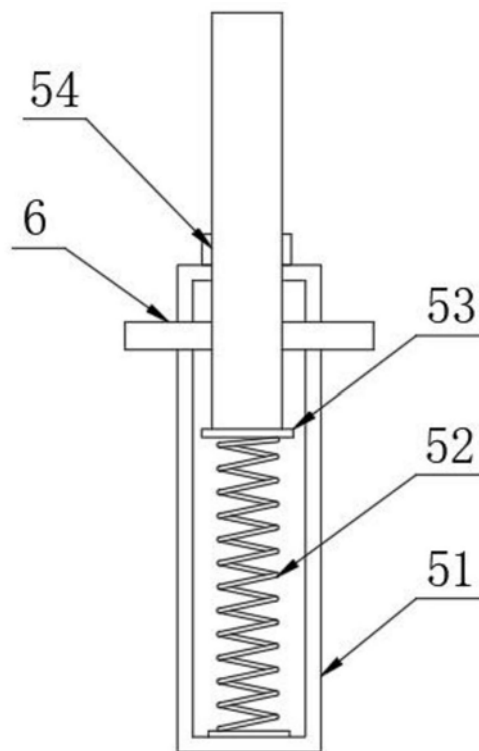


图4

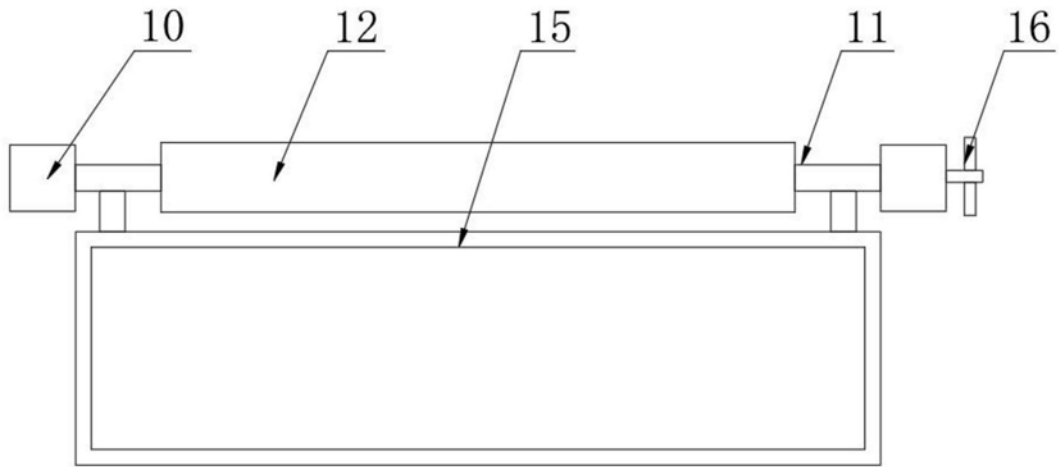


图5