



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205929988 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620889026.0

(22)申请日 2016.08.16

(73)专利权人 湖南工艺美术职业学院

地址 413000 湖南省益阳市赫山区栖霞路
135号

(72)发明人 肖育

(74)专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所(普通合伙) 11210

代理人 丁伟

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

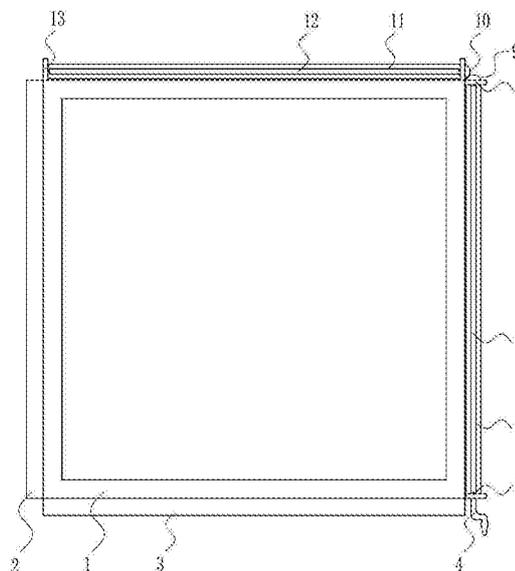
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种油画布绷架

(57)摘要

本实用新型涉及一种绷架,尤其涉及一种油画布绷架。本实用新型要解决的技术问题是提供一种绷布平整、绷布难度低、绷布效果好的油画布绷架。为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种油画布绷架,包括有绷框、夹紧条I、夹紧条II、摇手、棘轮、转轴I、轴承座I、锥齿轮I、锥齿轮II、转轴II、轴承座II、拉线、钩子、固定齿、固定环和棘齿,绷框底部前端和左端均匀设有固定环,绷框前侧和左侧铰接连接有夹紧条II和夹紧条I,两夹紧条下端连接有拉线,拉线下端连接有钩子,钩子可钩在固定环上,夹紧条II前侧面和夹紧条I右侧面均匀设有固定齿。本实用新型达到了绷布平整、绷布难度低、绷布效果好的效果。



1. 一种油画布绷架,其特征在于,包括有绷框(1)、夹紧条I(2)、夹紧条II(3)、摇手(4)、棘轮(5)、转轴I(6)、轴承座I(8)、锥齿轮I(9)、锥齿轮II(10)、转轴II(11)、轴承座II(13)、拉线(14)、钩子(15)、固定齿(16)、固定环(17)和棘齿(18),绷框(1)底部前端和左端均匀设有固定环(17),绷框(1)前侧和左侧铰接连接有夹紧条II(3)和夹紧条I(2),两夹紧条下端连接有拉线(14),拉线(14)下端连接有钩子(15),钩子(15)可钩在固定环(17)上,夹紧条II(3)前侧面和夹紧条I(2)右侧面均匀设有固定齿(16),绷框(1)后侧面左右对称设有轴承座II(13),两轴承座II(13)之间设有转轴II(11),转轴II(11)内开有一字孔II(12),转轴II(11)右端设有锥齿轮II(10),绷框(1)右侧面下端铰接连接有棘齿(18),绷框(1)右侧面上端设有轴承座I(8),轴承座I(8)内设有转轴I(6),转轴I(6)内开有一字孔I(7),转轴I(6)顶部设有锥齿轮I(9),锥齿轮I(9)与锥齿轮II(10)啮合,转轴I(6)底部设有摇手(4),转轴I(6)下端套有棘轮(5),棘齿(18)与棘轮(5)啮合。

2. 根据权利要求1所述的一种油画布绷架,其特征在于,还包括有支撑架(19),绷框(1)内设有支撑架(19),支撑架(19)四端分别与绷框(1)内四壁连接。

一种油画布绷架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绷架,尤其涉及一种油画布绷架。

背景技术

[0002] 油画是以用快干性的植物油(亚麻仁油、罂粟油、核桃油等)调和颜料,在画布亚麻布,纸板或木板上进行制作的一个画种。作画时使用的稀释剂为挥发性的松节油和干性的亚麻仁油等。画面所附着的颜料有较强的硬度,当画面干燥后,能长期保持光泽。凭借颜料的遮盖力和透明性能较充分地表现描绘对象,色彩丰富,立体质感强。油画是西洋画的主要画种之一。一般人看来,素描稿只是粗略的草稿,用几根随意性的线条勾画出物象的大体外形而已,而决定画面最终效果的是色彩塑造。对于采用直接作画法的艺术家来说,素描稿可能如此。而对于古典写实绘画的艺术家来说,素描稿则相当重要,它是艺术家造型语言的全部。因为素描是最基本的艺术表达方式,是艺术家与自然交流的第一步。

[0003] 画油画之前,需要将画布固定在绷框上,绷布的好坏在一定程度上会影响作画的质量,目前的绷框存在绷布不平整、绷布难度大、绷布效果差的缺点,因此亟需研发一种绷布平整、绷布难度低、绷布效果好的油画布绷架。

实用新型内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型为了克服目前的绷框存在绷布不平整、绷布难度大、绷布效果差的缺点,本实用新型要解决的技术问题是提供一种绷布平整、绷布难度低、绷布效果好的油画布绷架。

[0006] (2)技术方案

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了这样一种油画布绷架,包括有绷框、夹紧条I、夹紧条II、摇手、棘轮、转轴I、轴承座I、锥齿轮I、锥齿轮II、转轴II、轴承座II、拉线、钩子、固定齿、固定环和棘齿,绷框底部前端和左端均匀设有固定环,绷框前侧和左侧铰接连接有夹紧条II和夹紧条I,两夹紧条下端连接有拉线,拉线下端连接有钩子,钩子可钩在固定环上,夹紧条II前侧面和夹紧条I右侧面均匀设有固定齿,绷框后侧面左右对称设有轴承座II,两轴承座II之间设有转轴II,转轴II内开有一字孔II,转轴II右端设有锥齿轮II,绷框右侧面下端铰接连接有棘齿,绷框右侧面上端设有轴承座I,轴承座I内设有转轴I,转轴I内开有一字孔I,转轴I顶部设有锥齿轮I,锥齿轮I与锥齿轮II啮合,转轴I底部设有摇手,转轴I下端套有棘轮,棘齿与棘轮啮合。

[0008] 优选地,还包括有支撑架,绷框内设有支撑架,支撑架四端分别与绷框内四壁连接。

[0009] 工作原理:将需要作画的油画布裁剪好,稍微比绷框大一点,首先将油画布一端穿过夹紧条I与绷框之间的间隙,将油画布铺开,不要有褶皱,铺平后,向右摁下夹紧条I,使得固定齿咬住油画布,再嵌入到绷框左壁内,之后,将钩子钩在固定环上,防止夹紧条I移动,

紧接着,将油画布相邻一端固定在绷框的前侧面,步骤与之前相同。固定好油画布的两端后,将剩下的两端分别穿过一字孔I和一字孔II,拉平,不要有褶皱,然后顺时针摇动摇手,摇手带动转轴I顺时针转动,一方面,转轴I缠绕住油画布右端,使得油画布拉紧,另一方面,转轴I带动棘轮和锥齿轮I顺时针转动,锥齿轮I带动锥齿轮II转动,锥齿轮II带动转轴II转动,使得转轴II缠绕住油画布后端,两转轴同步转动,使得油画布平整的被铺在绷框上。油画布被拉紧到一定程度时,停止摇动摇手,在棘齿的作用下阻止棘轮转回原来位置,使得油画布保持在拉紧的状态。完成以上动作,达到快速绷油画布的效果。

[0010] 因为还包括有支撑架,绷框内设有支撑架,支撑架四端分别与绷框内四壁连接,防止因绷布时所用的力过大而破坏绷框。

[0011] (3)有益效果

[0012] 本实用新型达到了绷布平整、绷布难度低、绷布效果好的效果。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的第一种主视结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型的第一种俯视结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的第二种俯视结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型的第二种主视结构示意图。

[0017] 附图中的标记为:1-绷框,2-夹紧条I,3-夹紧条II,4-摇手,5-棘轮,6-转轴I,7-一字孔I,8-轴承座I,9-锥齿轮I,10-锥齿轮II,11-转轴II,12-一字孔II,13-轴承座II,14-拉线,15-钩子,16-固定齿,17-固定环,18-棘齿,19-支撑架。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0019] 实施例1

[0020] 一种油画布绷架,如图1-4所示,包括有绷框1、夹紧条I2、夹紧条II3、摇手4、棘轮5、转轴I6、轴承座I8、锥齿轮I9、锥齿轮II10、转轴II11、轴承座II13、拉线14、钩子15、固定齿16、固定环17和棘齿18,绷框1底部前端和左端均匀设有固定环17,绷框1前侧和左侧铰接连接有夹紧条II3和夹紧条I2,两夹紧条下端连接有拉线14,拉线14下端连接有钩子15,钩子15可钩在固定环17上,夹紧条II3前侧面和夹紧条I2右侧面均匀设有固定齿16,绷框1后侧面左右对称设有轴承座II13,两轴承座II13之间设有转轴II11,转轴II11内开有一字孔II12,转轴II11右端设有锥齿轮II10,绷框1右侧面下端铰接连接有棘齿18,绷框1右侧面上端设有轴承座I8,轴承座I8内设有转轴I6,转轴I6内开有一字孔I7,转轴I6顶部设有锥齿轮I9,锥齿轮I9与锥齿轮II10啮合,转轴I6底部设有摇手4,转轴I6下端套有棘轮5,棘齿18与棘轮5啮合。

[0021] 还包括有支撑架19,绷框1内设有支撑架19,支撑架19四端分别与绷框1内四壁连接。

[0022] 工作原理:将需要作画的油画布裁剪好,稍微比绷框1大一点,首先将油画布一端穿过夹紧条I2与绷框1之间的间隙,将油画布铺开,不要有褶皱,铺平后,向右摠下夹紧条I2,使得固定齿16咬住油画布,再嵌入到绷框1左壁内,之后,将钩子15钩在固定环17上,防止

夹紧条I2移动,紧接着,将油画布相邻一端固定在绷框1的前侧面,步骤与之前相同。固定好油画布的两端后,将剩下的两端分别穿过一字孔I7和一字孔II12,拉平,不要有褶皱,然后顺时针摇动摇手4,摇手4带动转轴I6顺时针转动,一方面,转轴I6缠绕住油画布右端,使得油画布拉紧,另一方面,转轴I6带动棘轮5和锥齿轮I9顺时针转动,锥齿轮I9带动锥齿轮II10转动,锥齿轮II10带动转轴II11转动,使得转轴II11缠绕住油画布后端,两转轴同步转动,使得油画布平整的被铺在绷框1上。油画布被拉紧到一定程度时,停止摇动摇手4,在棘齿18的作用下阻止棘轮5转回原来位置,使得油画布保持在拉紧的状态。完成以上动作,达到快速绷油画布的效果。

[0023] 因为还包括有支撑架19,绷框1内设有支撑架19,支撑架19四端分别与绷框1内四壁连接,防止因绷布时所用的力过大而破坏绷框1。

[0024] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的优选实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形、改进及替代,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

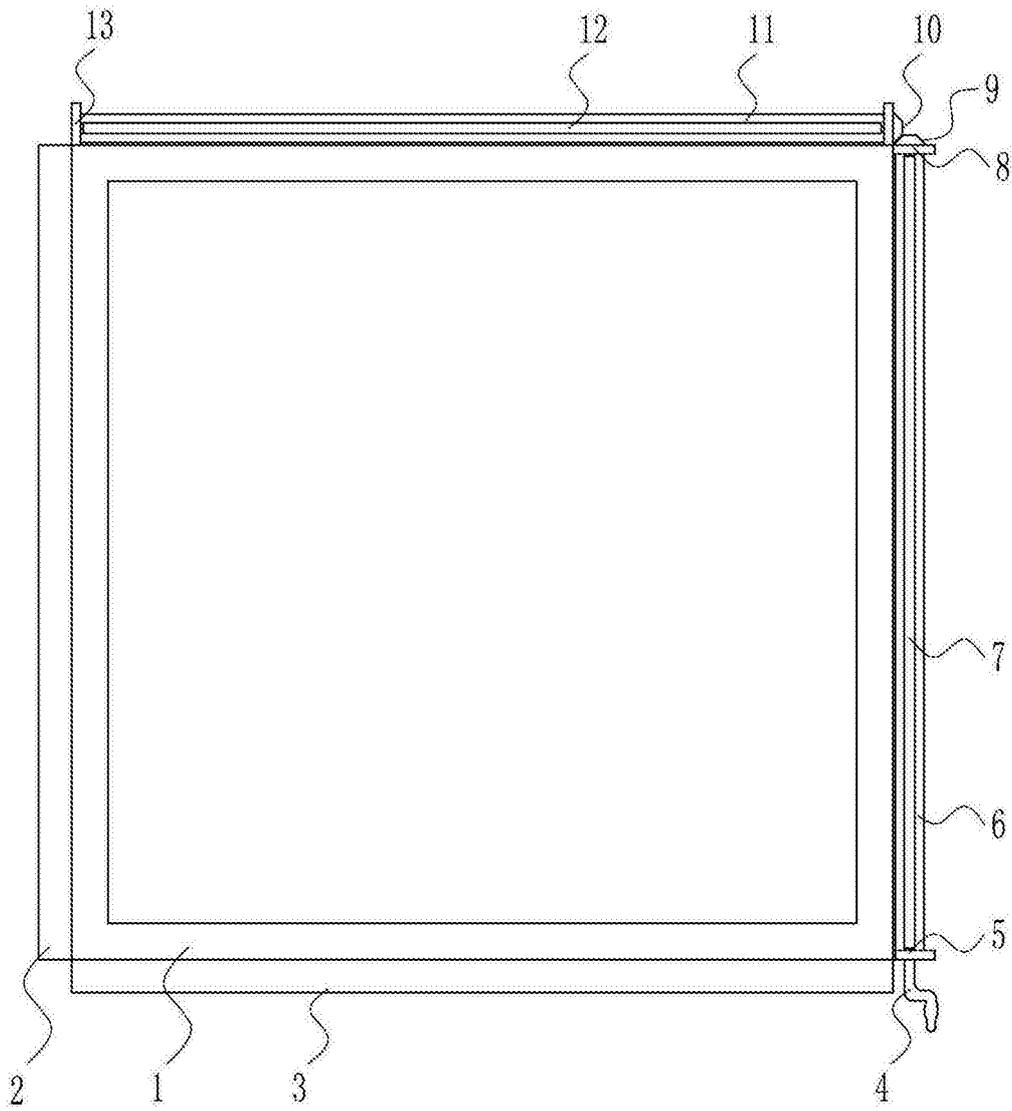


图1

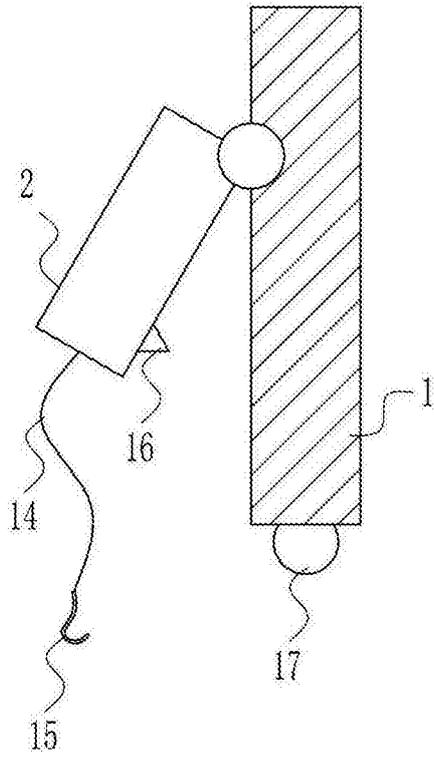


图2

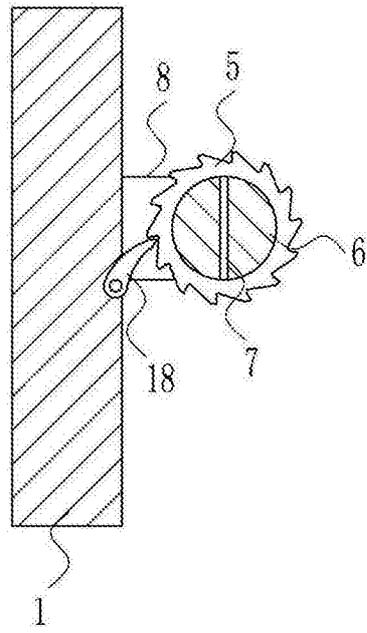


图3

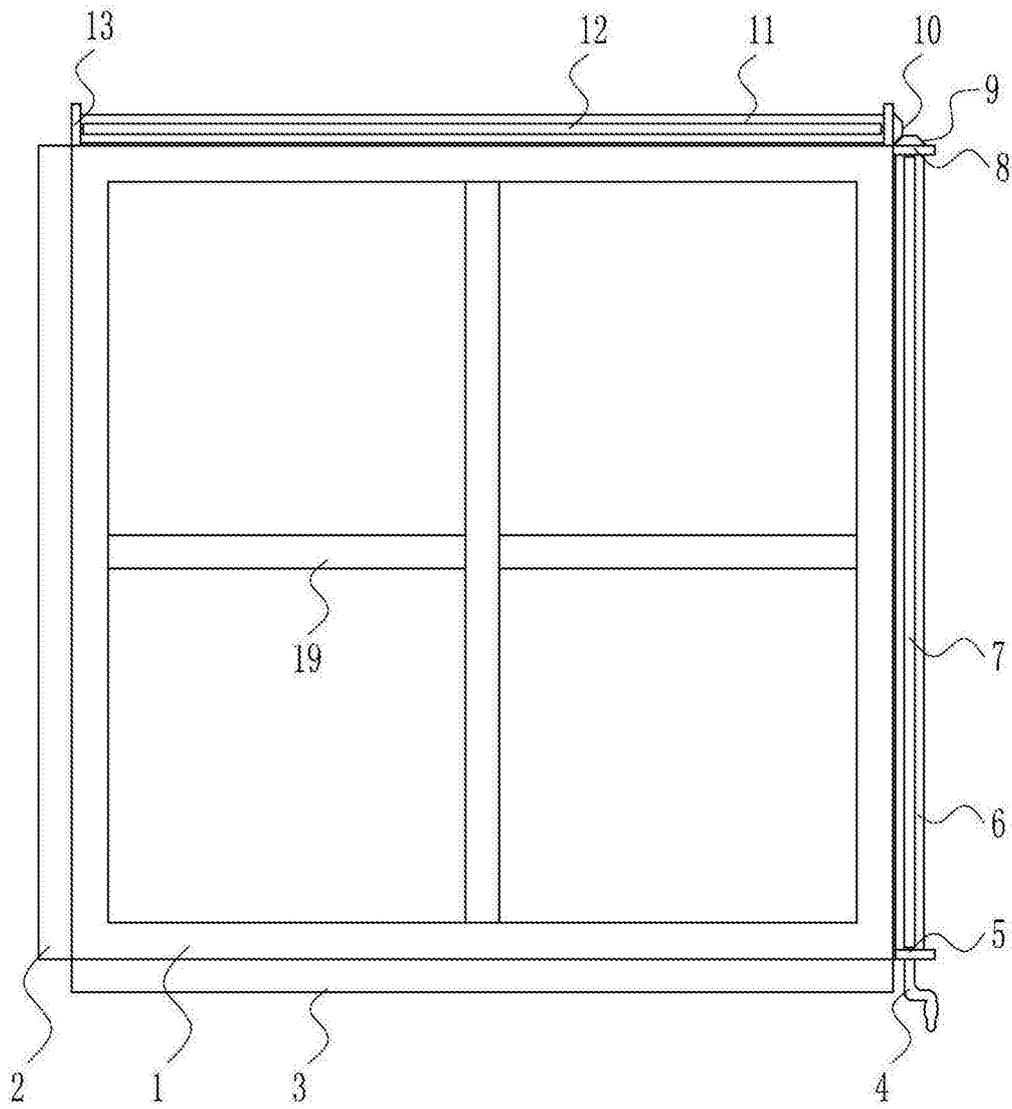


图4