



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206416769 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201720073838.2

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154007 黑龙江省佳木斯市学府街148号

(72)发明人 李文婷 衣刚

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 谭建成

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

A47B 97/04(2006.01)

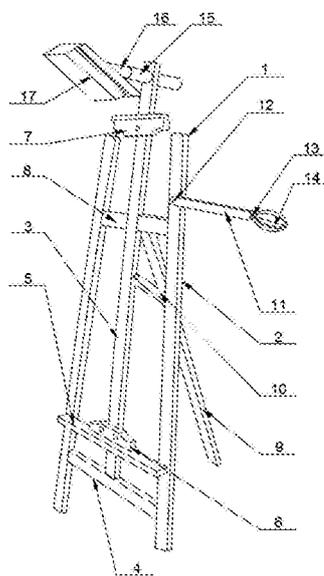
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种美术绘画架

(57)摘要

本实用新型公开了一种美术绘画架,包括画架本体,画架本体上设置有两根画架支腿,画架支腿之间设置有中支撑杆,画架底梁的顶部设置有与其平行的画架放置板,画架本体的背面设置有撑杆,画架支腿的一侧设置有颜料板支撑臂,颜料板支撑臂的一端通过活动螺栓与画架支腿活动连接,颜料板支撑臂的另一端设置有颜料板,颜料板通过转轴与颜料板支撑臂转动连接,中支撑杆的顶端设置有固定杆,固定杆的一端设置有伸缩杆,伸缩杆的一端与摄像头的连接,该装置在画架的侧面设置有可四向调节的颜料板,使颜料板在不使用时能够收成与画架同一平面,便于收纳,并且在画架上设置有可伸缩的摄像头,使其能够在老师绘画时全方位记录下绘画手法并存储起来。



1. 一种美术绘画架,包括画架本体(1),其特征在于,所述画架本体(1)上设置有两根画架支腿(2),所述画架支腿(2)之间设置有中支撑杆(3),所述画架支腿(2)和所述中支撑杆(3)通过画架底梁(4)横向连接,所述画架底梁(4)的顶部设置有与其平行的画架放置板(5),所述画架支腿(2)上设置有画架主梁(8),所述画架本体(1)的背面设置有撑杆(9),所述画架支腿(2)的一侧设置有颜料板支撑臂(11),所述颜料板支撑臂(11)的一端通过活动螺栓(12)与所述画架支腿(2)活动连接,所述颜料板支撑臂(11)的另一端设置有颜料板(14),所述颜料板(14)通过转轴(13)与所述颜料板支撑臂(11)转动连接,所述中支撑杆(3)的顶端设置有固定杆(15),所述固定杆(15)的一端设置有伸缩杆(16),所述伸缩杆(16)的一端与摄像头(17)的连接。

2. 根据权利要求1所述的一种美术绘画架,其特征在于,所述画架放置板(5)上设置有底调节块(6),所述画架主梁(8)的顶部设置有顶调节块(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种美术绘画架,其特征在于,所述撑杆(9)通过撑杆调节杆(10)与所述中支撑杆(3)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种美术绘画架,其特征在于,所述摄像头(17)的内部设置有存储卡,所述摄像头(17)上还应设置有电源线。

5. 根据权利要求1所述的一种美术绘画架,其特征在于,所述伸缩杆(16)的一端直径大于所述固定杆(15)的内壁直径。

## 一种美术绘画架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种画架,具体涉及一种美术绘画架,属于美术用具技术领域。

### 背景技术

[0002] 画架是绘画时用来放置画板的架子,按型式可分为三脚架、四角架、抽拉(伸缩)架和折叠架等按材料可分为木架、金属架、塑料架等按用途可分为普通画架油画架等油画架是专门用来画油画的架子,多为木制四角抽拉架,结构比较复杂,通常有装油画笔和颜料的盒子,画架俯仰角度可以调整,有的下面有万向滚轮,价格比较昂贵。现有的画架一般结构简单,一些画架上自带的颜料盒也很占空间,不便于收纳的时候放置,且老师在绘画使不能记录其绘画手法,但现有的绘画架很难克服上述问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的画架一般结构简单,一些画架上自带的颜料盒也很占空间,不便于收纳的时候放置,且老师在绘画使不能记录其绘画手法的问题,提供一种美术绘画架。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型提供了一种美术绘画架,包括画架本体,所述画架本体上设置有两根画架支腿,所述画架支腿之间设置有中支撑杆,所述画架支腿和所述中支撑杆通过画架底梁横向连接,所述画架底梁的顶部设置有与其平行的画架放置板,所述画架支腿上设置有画架主梁,所述画架本体的背面设置有撑杆,所述画架支腿的一侧设置有颜料板支撑臂,所述颜料板支撑臂的一端通过活动螺栓与所述画架支腿活动连接,所述颜料板支撑臂的另一端设置有颜料板,所述颜料板通过转轴与所述颜料板支撑臂转动连接,所述中支撑杆的顶端设置有固定杆,所述固定杆的一端设置有伸缩杆,所述伸缩杆的一端与摄像头的连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述画架放置板上设置有底调节块,所述画架主梁的顶部设置有顶调节块。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述撑杆通过撑杆调节杆与所述中支撑杆活动连接。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述摄像头的内部设置有存储卡,所述摄像头上还应设置有电源线。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伸缩杆的一端直径大于所述固定杆的内壁直径。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种美术绘画架,该装置在画架的侧面设置有可四向调节的颜料板,使颜料板在不使用时能够收成与画架同一平面,便于收纳,并且在画架上设置有可伸缩的摄像头,使其能够在老师绘画时全方位记录下绘画手法并存储起来,整个装置设计合理,使用方便,提供了一种美术绘画架,解决了现有的画架一般结构简单,一些画架上自带的颜料盒也很占空间,不便于收纳的时候放置,且老师在绘画使不

能记录其绘画手法的问题。

### 附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图中:1、画架本体;2、画架支腿;3、中支撑杆;4、画架底梁;5、画板放置板;6、底调节块;7、顶调节块;8、画架主梁;9、撑杆;10、撑杆调节杆;11、颜料板支撑臂;12、活动螺栓;13、转轴;14、颜料板;15、固定杆;16、伸缩杆;17、摄像头。

### 具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0015] 实施例1

[0016] 如图1所示,本实用新型提供一种美术绘画架,包括画架本体1,画架本体1上设置有两根画架支腿2,画架支腿2之间设置有中支撑杆3,画架支腿2和中支撑杆3通过画架底梁4横向连接,画架底梁4的顶部设置有与其平行的画架放置板5,画架支腿2上设置有画架主梁8,画架本体1的背面设置有撑杆9,画架支腿2的一侧设置有颜料板支撑臂11,颜料板支撑臂11的一端通过活动螺栓12与画架支腿2活动连接,颜料板支撑臂11的另一端设置有颜料板14,颜料板14通过转轴13与颜料板支撑臂11转动连接,中支撑杆3的顶端设置有固定杆15,固定杆15的一端设置有伸缩杆16,伸缩杆16的一端与摄像头17的连接。

[0017] 画架放置板5上设置有底调节块6,画架主梁8的顶部设置有顶调节块7,便于根据画板的大小实际调节其固定画板。

[0018] 撑杆9通过撑杆调节杆10与中支撑杆3活动连接,便于调节画架的倾斜角度。

[0019] 摄像头17的内部设置有存储卡,摄像头17上还应设置有电源线,便于存储录像和提供电能。

[0020] 伸缩杆16的一端直径大于固定杆15的内壁直径,便于伸缩杆伸缩后能够固定长度。

[0021] 该装置是一种美术绘画架,当需要用该装置时,先通过撑杆调节杆10来调节撑杆9与中支撑杆3的夹角,调节到适宜的角度后,将画板竖直放置在画板放置板5上,并调节底调节块6和顶调节块7固定住画板,拉伸颜料板支撑臂11到水平角度,拧动颜料板14使其放平,在颜料板14中放入绘画需要的颜料,拉出伸缩杆16到最长位置,开始绘画即可。

[0022] 本实用新型所达到的有益效果是:该装置是一种美术绘画架,该装置在画架的侧面设置有可四向调节的颜料板,使颜料板在不使用时能够收成与画架同一平面,便于收纳,并且在画架上设置有可伸缩的摄像头,使其能够在老师绘画时全方位记录下绘画手法并存储起来,整个装置设计合理,使用方便,提供了一种美术绘画架,解决了现有的画架一般结构简单,一些画架上自带的颜料盒也很占空间,不便于收纳的时候放置,且老师在绘画使不能记录其绘画手法的问题。

[0023] 最后应说明的是: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, 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明, 对于本领域的技术人员来说, 其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改, 或者对其中部分技术特征进行等同替换。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。

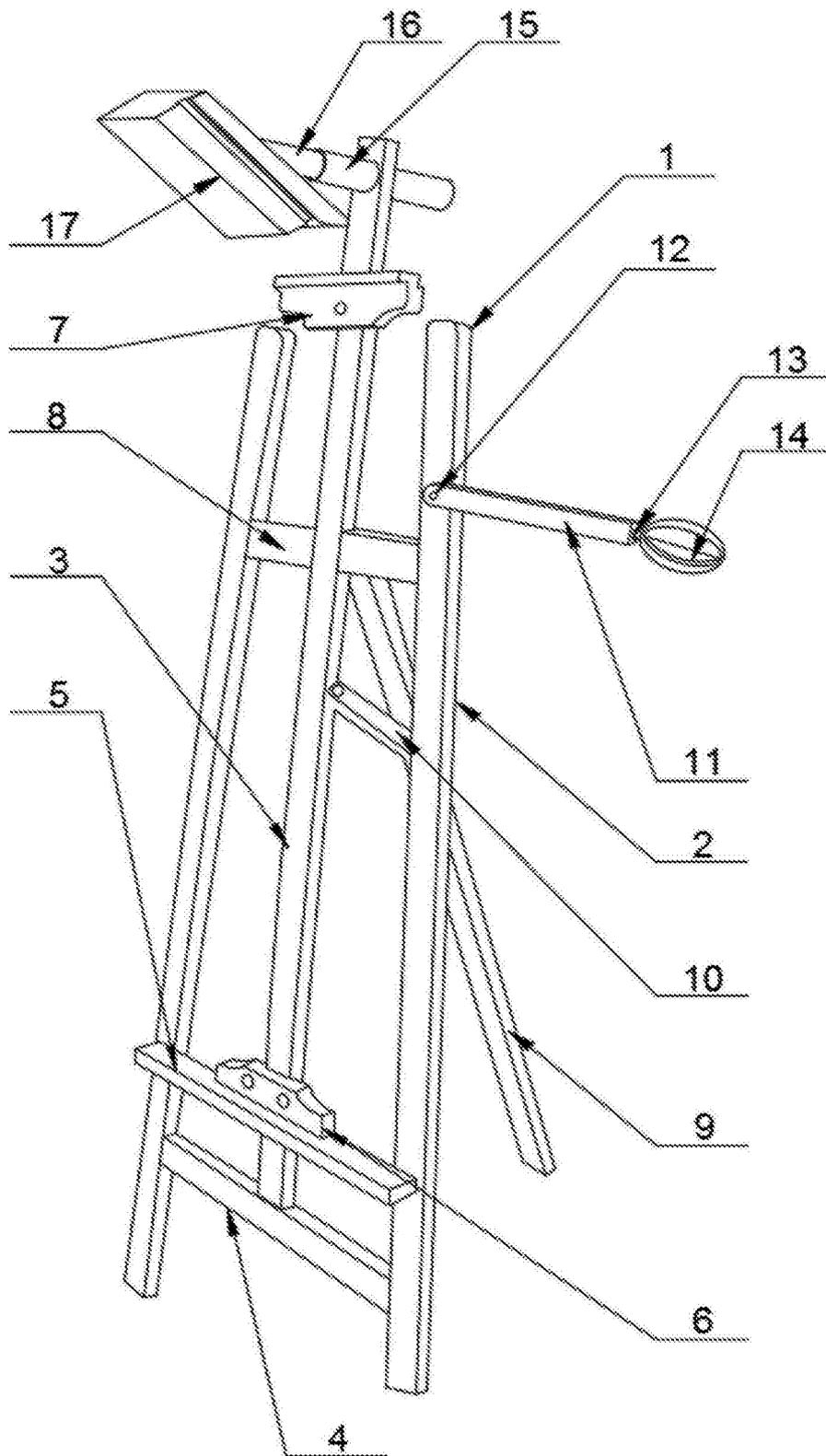


图1