



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108859584 B

(45)授权公告日 2020.08.04

(21)申请号 201810764532.0

CN 206446355 U, 2017.08.29

(22)申请日 2018.07.12

CN 107009810 A, 2017.08.04

CN 207088827 U, 2018.03.13

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108859584 A

审查员 苏梦婷

(43)申请公布日 2018.11.23

(73)专利权人 新沂市智创投资管理有限公司

地址 221400 江苏省徐州市新沂市经济开发
区大桥西路99号

(72)发明人 俞金晶

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

(56)对比文件

CN 206287738 U, 2017.06.30

CN 205130781 U, 2016.04.06

US 5758752 A, 1998.06.02

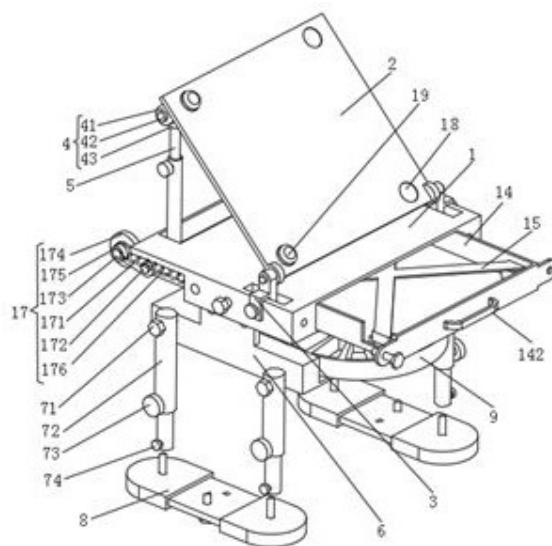
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54)发明名称

一种美术学用便携式写生箱

(57)摘要

本发明公开了一种美术学用便携式写生箱,包括箱体,所述箱体的侧面滑动设置有存放盒,存放盒的侧面设有把手,且存放盒的内部设有四个呈矩形分布的定位槽,存放盒的内部设有按压板,按压板与定位槽对应的下表面设有定位板,且定位板与定位槽活动卡接,存放盒的侧面设有两块对称设置的弧形板,弧形板和箱体的侧面设有对应设置的第四螺孔,第四螺孔的内部螺纹连接有第四固定螺栓。该美术学用便携式写生箱,功能多样,可以对写生用具进行存放,能够对画板的高度和倾斜角度进行调节,整个写生箱可以通过辅助移动装置进行移动,节约人力,方便携带,还可以对存放装置的位置进行调节,方便颜料的蘸取使用。



1. 一种美术学用便携式写生箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的侧面滑动设置有存放盒(14),所述存放盒(14)的侧面设有把手(142),且存放盒(14)的内部设有四个呈矩形分布的定位槽(141),所述存放盒(14)的内部设有按压板(15),所述按压板(15)与定位槽(141)对应的下表面设有定位板,且定位板与定位槽(141)活动卡接,所述存放盒(14)的侧面设有两块对称设置的弧形板(16),所述弧形板(16)和箱体(1)的侧面设有对应设置的第四螺孔(161),所述第四螺孔(161)的内部螺纹连接有第四固定螺栓(162),所述箱体(1)的侧面左端设有两个对称设置的矩形凹槽,且矩形凹槽的内部设有辅助移动装置(17),所述辅助移动装置(17)包括连接板(171),所述连接板(171)的右端通过第五转轴(172)与箱体(1)转动连接,且连接板(171)的左端设有固定轴(173),所述固定轴(173)的侧面后端设有脚轮(174),且固定轴(173)的侧面前端转动设置有外套筒(175),所述外套筒(175)的侧面设有弹簧(176),所述弹簧(176)的右端与箱体(1)固定连接;

所述箱体(1)的上表面设有画板(2),所述画板(2)的上表面设有四个均匀分布的铁片(18),且铁片(18)的表面吸附有磁铁片(19),所述画板(2)的侧面下端设有两个对称设置的第一连接件(3),且箱体(1)与第一连接件(3)的滑块(31)对应的上表面设有导向槽(13),所述滑块(31)与导向槽(13)滑动连接,所述画板(2)的下表面左端设有两个对称设置的第二连接件(4),所述箱体(1)的上表面左端设有两个对称设置的调节装置(5),所述调节装置(5)的第一伸缩杆(53)的伸缩端与固定套筒(43)活动卡接;

所述箱体(1)的下侧设有固定板(6),所述固定板(6)的上表面设有存放槽,且存放槽的下端面设有滑槽(12),所述滑槽(12)的内部设有存放装置(9),所述固定板(6)的侧面设有四个呈矩形分布的支撑架(7),所述支撑架(7)的下端设有底座(8),所述底座(8)的卡柱(85)与支撑架(7)的卡槽(75)活动卡接,所述固定板(6)与底座(8)的第二固定螺栓(84)对应的下表面设有第五螺孔(20),且固定板(6)与卡柱(85)对应的下表面设有圆形槽(21);

所述第一连接件(3)包括滑块(31),所述滑块(31)的侧面上端通过第一转轴(32)与画板(2)的侧面下端转动连接,且滑块(31)的侧面中部设有L形板(33),所述L形板(33)的侧面下端设有第一紧固旋钮(34);

所述第二连接件(4)包括卡件(41),所述卡件(41)的侧面设有第二转轴(42),所述第二转轴(42)的侧面中部设有固定套筒(43),且第二转轴(42)与固定套筒(43)的上端转动连接;

所述调节装置(5)包括矩形槽(51),所述矩形槽(51)位于箱体(1)的上表面左端,且矩形槽(51)的内部设有两根对称设置的第三转轴(52),所述第三转轴(52)的侧面与第一伸缩杆(53)的固定端转动连接,且第一伸缩杆(53)固定端的侧面上端设有第二紧固旋钮(54);

所述支撑架(7)包括第二伸缩杆(72),所述第二伸缩杆(72)的固定端通过调节螺栓(71)与固定板(6)的侧面转动连接,且第二伸缩杆(72)固定端的侧面下端设有第三紧固旋钮(73),所述第二伸缩杆(72)伸缩端的下表面设有卡槽(75),且第二伸缩杆(72)的伸缩端与卡槽(75)对应的侧面设有第四紧固旋钮(74);

所述底座(8)包括矩形板(81),所述矩形板(81)的上表面设有两个对称设置的第二螺孔(83),所述第二螺孔(83)的内部螺纹连接有第二固定螺栓(84),所述矩形板(81)的两端均设有支撑座(82),且矩形板(81)与支撑座(82)的侧面的凹槽活动卡接,所述支撑座(82)的上表面设有卡柱(85)。

2. 根据权利要求1所述的一种美术学用便携式写生箱,其特征在于:所述固定板(6)的上表面设有两块对称设置的卡板(61),所述卡板(61)与箱体(1)下表面的条形槽活动卡接,且卡板(61)的侧面设有四个呈矩形分布的通孔(62),所述箱体(1)与条形槽对应的侧面设有两个对称设置的第一螺孔(63),所述第一螺孔(63)的内部螺纹连接有第一固定螺栓(64),且第一固定螺栓(64)的后端与通孔(62)活动卡接。

3. 根据权利要求1所述的一种美术学用便携式写生箱,其特征在于:所述存放装置(9)包括颜料盒(91),所述颜料盒(91)的下表面中部设有第四转轴(93),所述第四转轴(93)的侧面下端设有工形件(92),所述工形件(92)与滑槽(12)滑动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种美术学用便携式写生箱,其特征在于:所述工形件(92)的下表面上设有两组对称设置的第三螺孔(10),且每组的三个第三螺孔(10)在工形件(92)的下表面等距分布,且第三螺孔(10)的内部螺纹连接有第三固定螺栓(11)。

一种美术学用便携式写生箱

技术领域

[0001] 本发明涉及写生箱技术领域,具体为一种美术学用便携式写生箱。

背景技术

[0002] 写生是指从大自然取景、物、元素的素描。室外写生的素描也可在画室里完成,不过写生素描不同于静物画,在静物画里即使无活力的对象仍会显现出它的自然状态。写生素描以及其他像人体写生、临摹古此和临摹平面作品等练习常常是艺术家课堂练习的一部分。写生素描作品除了可当作艺术作品之外,也可作为在画室进一步绘画的笔记或研究使用,在美术生外出写生时,通常会使用到写生箱将美术用具收集起来,但是现有的写生箱功能单一,只能对写生用具进行存储,绘画时还需要另外的画板作为辅助用具,不方便携带。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种美术学用便携式写生箱,功能多样,可以对写生用具进行存放,能够对面板的高度和倾斜角度进行调节,整个写生箱可以通过辅助移动装置进行移动,节约人力,方便携带,还可以对存放装置的位置进行调节,方便颜料的蘸取使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种美术学用便携式写生箱,包括箱体,所述箱体的侧面滑动设置有存放盒,所述存放盒的侧面设有把手,且存放盒的内部设有四个呈矩形分布的定位槽,所述存放盒的内部设有按压板,所述按压板与定位槽对应的下表面设有定位板,且定位板与定位槽活动卡接,所述存放盒的侧面设有两块对称设置的弧形板,所述弧形板和箱体的侧面设有对应设置的第四螺孔,所述第四螺孔的内部螺纹连接有第四固定螺栓,所述箱体的侧面左端设有两个对称设置的矩形凹槽,且矩形凹槽的内部设有辅助移动装置,所述辅助移动装置包括连接板,所述连接板的右端通过第五转轴与箱体转动连接,且连接板的左端设有固定轴,所述固定轴的侧面后端设有脚轮,且固定轴的侧面前端转动设置有外套筒,所述外套筒的侧面设有弹簧,所述弹簧的右端与箱体固定连接。

[0005] 所述箱体的上表面设有画板,所述画板的上表面设有四个均匀分布的铁片,且铁片的表面吸附有磁铁片,所述画板的侧面下端设有两个对称设置的第一连接件,且箱体与第一连接件的滑块对应的上表面设有导向槽,所述滑块与导向槽滑动连接,所述画板的下表面左端设有两个对称设置的第二连接件,所述箱体的上表面左端设有两个对称设置的调节装置,所述调节装置的第一伸缩杆的伸缩端与固定套筒活动卡接。

[0006] 所述箱体的下侧设有固定板,所述固定板的上表面设有存放槽,且存放槽的下端面设有滑槽,所述滑槽的内部设有存放装置,所述固定板的侧面设有四个呈矩形分布的支撑架,所述支撑架的下端设有底座,所述底座的卡柱与支撑架的卡槽活动卡接,所述固定板与底座的第二固定螺栓对应的下表面设有第五螺孔,且固定板与卡柱对应的下表面设有圆形槽。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述第一连接件包括滑块,所述滑块的侧面上

端通过第一转轴与画板的侧面下端转动连接,且滑块的侧面中部设有L形板,所述L形板的侧面下端设有第一紧固旋钮。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述第二连接件包括卡件,所述卡件的侧面设有第二转轴,所述第二转轴的侧面中部设有固定套筒,且转轴与固定套筒的上端转动连接。

[0009] 作为本发明的一种优选技术方案,所述调节装置包括矩形槽,所述矩形槽位于箱体的上表面左端,且矩形槽的内部设有两根对称设置的第三转轴,所述第三转轴的侧面与第一伸缩杆的固定端转动连接,且第一伸缩杆固定端的侧面上端设有第二紧固旋钮。

[0010] 作为本发明的一种优选技术方案,所述固定板的上表面设有两块对称设置的卡板,所述卡板与箱体下表面的条形槽活动卡接,且卡板的侧面设有四个呈矩形分布的通孔,所述箱体与条形槽对应的侧面设有两个对称设置的第一螺孔,所述第一螺孔的内部螺纹连接有第一固定螺栓,且第一固定螺栓的后端与通孔活动卡接。

[0011] 作为本发明的一种优选技术方案,所述支撑架包括第二伸缩杆,所述第二伸缩杆的固定端通过调节螺栓与固定板的侧面转动连接,且第二伸缩杆固定端的侧面下端设有第三紧固旋钮,所述第二伸缩杆伸缩端的下表面设有卡槽,且第二伸缩杆的伸缩端与卡槽对应的侧面设有第四紧固旋钮。

[0012] 作为本发明的一种优选技术方案,所述底座包括矩形板,所述矩形板的上表面设有两个对称设置的第二螺孔,所述第二螺孔的内部螺纹连接有第二固定螺栓,所述矩形板的两端均设有支撑座,且矩形板与支撑座的侧面的凹槽活动卡接,所述支撑座的上表面设有卡柱。

[0013] 作为本发明的一种优选技术方案,所述存放装置包括颜料盒,所述颜料盒的下表面中部设有第四转轴,所述第四转轴的侧面下端设有工形件,所述工形件与滑槽滑动连接。

[0014] 作为本发明的一种优选技术方案,所述工形件的下表面上设有两组对称设置的第三螺孔,且每组的三个第三螺孔在工形件的下表面等距分布,且第三螺孔的内部螺纹连接有第三固定螺栓。

[0015] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0016] 1、本美术学用便携式写生箱,可以通过存放盒对绘画用具进行存放,并且可以通过按压板对绘画用具进行限位固定,还能够通过第四固定螺栓将存放盒与箱体固定连接,避免存放盒与箱体脱离,同时可以通过颜料盒对颜料进行存放,功能多样,便于绘画使用。

[0017] 2、本美术学用便携式写生箱,可以通过第一伸缩杆与固定套筒的卡对接画板的上端进行固定,还可以通过调节第一伸缩杆的高度和滑块的位置对画板的倾斜度进行调节,并且可以通过铁片和磁铁片将画纸固定到画板的表面,方便写生使用。

[0018] 3、本美术学用便携式写生箱,可以通过第一固定螺栓对卡板的位置进行调节,使固定板距离箱体之间的距离可以调节,同时可以沿滑槽移动工形件,便于对颜料盒的位置进行调节,方便颜料的存放和蘸取使用。

[0019] 4、本美术学用便携式写生箱,可以通过调节螺栓对第二伸缩杆的角度进行调节,并且可以通过卡槽将第二伸缩杆与支撑座上表面的卡柱卡接,从而对整个写生箱进行固定,同时还可以通过圆形槽将卡柱卡接,并且可以通过第二固定螺栓与第五螺孔的螺纹连接将底座固定到固定板的下表面,节省空间。

[0020] 5、本美术学用便携式写生箱,功能多样,可以对写生用具进行存放,能够对画板的

高度和倾斜角度进行调节,整个写生箱可以通过辅助移动装置进行移动,节约人力,方便携带,还可以对存放装置的位置进行调节,方便颜料的蘸取使用。

附图说明

[0021] 图1为本发明结构示意图;

[0022] 图2为本发明结构仰视示意图;

[0023] 图3为本发明结构左视示意图。

[0024] 图中:1箱体、2画板、3第一连接件、31滑块、32第一转轴、33L形板、34第一紧固旋钮、4第二连接件、41卡件、42第二转轴、43固定套筒、5调节装置、51矩形槽、52第三转轴、53第一伸缩杆、54第二紧固旋钮、6固定板、61卡板、62通孔、63第一螺孔、64第一固定螺栓、7支撑架、71调节螺栓、72第二伸缩杆、73第三紧固旋钮、74第四紧固旋钮、75卡槽、8底座、81矩形板、82支撑座、83第二螺孔、84第二固定螺栓、85卡柱、9存放装置、91颜料盒、92工形件、93第四转轴、10第三螺孔、11第三固定螺栓、12滑槽、13导向槽、14存放盒、141定位槽、142把手、15按压板、16弧形板、161第四螺孔、162第四固定螺栓、17辅助移动装置、171连接板、172第五转轴、173固定轴、174脚轮、175外套筒、176弹簧、18铁片、19磁铁片、20第五螺孔、21圆形槽。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0026] 请参阅图1-3,本发明提供一种技术方案:一种美术学用便携式写生箱,包括箱体1,箱体1的侧面滑动设置有存放盒14,存放盒14的侧面设有把手142,便于存放盒14的拉动,且存放盒14的内部设有四个呈矩形分布的定位槽141,存放盒14的内部设有按压板15,按压板15与定位槽141对应的下表面设有定位板,且定位板与定位槽141活动卡接,可以通过存放盒14对绘画用具进行存放,并且可以通过按压板15对绘画用具进行限位固定,存放盒14的侧面设有两块对称设置的弧形板16,弧形板16和箱体1的侧面设有对应设置的第四螺孔161,第四螺孔161的内部螺纹连接有第四固定螺栓162,将存放盒14关闭,并将第四固定螺栓162与箱体1侧面的第四螺孔161螺纹连接,从而将存放盒14进行固定,能够通过第四固定螺栓162将存放盒14与箱体1固定连接,避免存放盒14与箱体1脱离,箱体1的侧面左端设有两个对称设置的矩形凹槽,且矩形凹槽的内部设有辅助移动装置17,辅助移动装置17包括连接板171,连接板171的右端通过第五转轴172与箱体1转动连接,且连接板171的左端设有固定轴173,固定轴173的侧面后端设有脚轮174,且固定轴173的侧面前端转动设置有外套筒175,外套筒175的侧面设有弹簧176,弹簧176的右端与箱体1固定连接,在移动整个写生箱时,使脚轮174着地,从而使整个写生箱移动,当需要对写生箱进行固定时,绕第五转轴172转动连接板171,从而使连接板171带动脚轮174转动,同时弹簧176对外套筒175进行拉动,使辅助移动装置17被收回到矩形凹槽内部,节省空间。

[0027] 箱体1的上表面设有画板2,画板2的上表面设有四个均匀分布的铁片18,且铁片18

的表面吸附有磁铁片19,可以通过铁片18和磁铁片19将画纸固定到画板2的表面,方便写生使用,拉出存放盒14,取出画纸,将画纸铺在画板2的上表面,并将磁铁片19吸附在铁片18上,从而将画纸进行固定,画板2的侧面下端设有两个对称设置的第一连接件3,第一连接件3包括滑块31,滑块31的侧面上端通过第一转轴32与画板2的侧面下端转动连接,且滑块31的侧面中部设有L形板33,L形板33的侧面下端设有第一紧固旋钮34,且箱体1与第一连接件3的滑块31对应的上表面设有导向槽13,滑块31与导向槽13滑动连接,画板2的下表面左端设有两个对称设置的第二连接件4,第二连接件4包括卡件41,卡件41的侧面设有第二转轴42,第二转轴42的侧面中部设有固定套筒43,且转轴42与固定套筒43的上端转动连接,箱体1的上表面左端设有两个对称设置的调节装置5,调节装置5包括矩形槽51,矩形槽51位于箱体1的上表面左端,且矩形槽51的内部设有两根对称设置的第三转轴52,第三转轴52的侧面与第一伸缩杆53的固定端转动连接,且第一伸缩杆53固定端的侧面上端设有第二紧固旋钮54,调节装置5的第一伸缩杆53的伸缩端与固定套筒43活动卡接,可以通过第一伸缩杆53与固定套筒43的卡对接画板2的上端进行固定,还可以通过调节第一伸缩杆53的高度和滑块31的位置对画板2的倾斜度进行调节,当需要对画板2的倾斜角度进行调节时,抬起画板2,将第一伸缩杆53绕第三转轴52转动,调节第一伸缩杆53的高度,并通过第二紧固旋钮54对第一伸缩杆53的高度进行调节,沿导向槽13移动滑块31,滑块31带动画板2的下端移动,画板2带动第二连接件4移动,将固定套筒43与第一伸缩杆53卡接以后,转动第一紧固旋钮34对L形板33的位置进行固定,从而完成画板2的调节。

[0028] 箱体1的下侧设有固定板6,固定板6的上表面设有两块对称设置的卡板61,卡板61与箱体1下表面的条形槽活动卡接,且卡板61的侧面设有四个呈矩形分布的通孔62,箱体1与条形槽对应的侧面设有两个对称设置的第一螺孔63,第一螺孔63的内部螺纹连接有第一固定螺栓64,且第一固定螺栓64的后端与通孔62活动卡接,可以通过第一固定螺栓64对卡板61的位置进行调节,使固定板6距离箱体1之间的距离可以调节,固定板6的上表面设有存放槽,且存放槽的下端面设有滑槽12,滑槽12的内部设有存放装置9,存放装置9包括颜料盒91,可以通过颜料盒91对颜料进行存放,功能多样,便于绘画使用,颜料盒91的下表面中部设有第四转轴93,使颜料盒91可以绕第四转轴93转动,方便不同颜料的存放,第四转轴93的侧面下端设有工形件92,工形件92与滑槽12滑动连接,可以沿滑槽12移动工形件92,便于对颜料盒91的位置进行调节,方便颜料的存放和蘸取使用,工形件92的下表面上设有两组对称设置的第三螺孔10,且每组的三个第三螺孔10在工形件92的下表面等距分布,且第三螺孔10的内部螺纹连接有第三固定螺栓11,沿滑槽12移动工形件92,并转动第三固定螺栓11对工形件92进行固定,然后绕第四转轴93转动颜料盒91,并将颜料倒入到颜料盒91内部,固定板6的侧面设有四个呈矩形分布的支撑架7,支撑架7包括第二伸缩杆72,第二伸缩杆72的固定端通过调节螺栓71与固定板6的侧面转动连接,且第二伸缩杆72固定端的侧面下端设有第三紧固旋钮73,第二伸缩杆72伸缩端的下表面设有卡槽75,且第二伸缩杆72的伸缩端与卡槽75对应的侧面设有第四紧固旋钮74,可以通过调节螺栓71对第二伸缩杆72的角度进行调节,并且可以通过卡槽75将第二伸缩杆72与支撑座82上表面的卡柱85卡接,从而对整个写生箱进行固定,支撑架7的下端设有底座8,底座8包括矩形板81,矩形板81的上表面设有两个对称设置的第二螺孔83,第二螺孔83的内部螺纹连接有第二固定螺栓84,矩形板81的两端均设有支撑座82,且矩形板81与支撑座82的侧面的凹槽活动卡接,支撑座82的上表

面设有卡柱85,底座8的卡柱85与支撑架7的卡槽75活动卡接,转动第二固定螺栓84,并使第二固定螺栓84与第五螺孔20分离,然后取出底座8,并使卡柱85与圆形槽21分离,通过调节螺栓71转动第二伸缩杆72,并使第二伸缩杆72与固定板6呈垂直状态,将卡柱85与第二伸缩杆72的卡槽75卡接,转动第四紧固旋钮74,将卡柱85与第二伸缩杆72进行固定连接,然后调节第二伸缩杆72的高度,并通过第三紧固旋钮73对第二伸缩杆72的高度进行固定,固定板6与底座8的第二固定螺栓84对应的下表面设有第五螺孔20,且固定板6与卡柱85对应的下表面设有圆形槽21,同时还可以通过圆形槽21将卡柱85卡接,并且可以通过第二固定螺栓84与第五螺孔20的螺纹连接将底座8固定到固定板6的下表面,节省空间,将支撑座82与矩形板81卡接后,然后将卡柱85与圆形槽21卡接,并将第二固定螺栓84与第五螺孔20螺纹连接,从而将底座8固定到固定板6的下表面,整个美术学用便携式写生箱,功能多样,可以对写生用具进行存放,能够对画板2的高度和倾斜角度进行调节,整个写生箱可以通过辅助移动装置17进行移动,节约人力,方便携带,还可以对存放装置9的位置进行调节,方便颜料的蘸取使用。

[0029] 在使用时:在移动整个写生箱时,使脚轮174着地,从而使整个写生箱移动,当需要对写生箱进行固定时,绕第五转轴172转动连接板171,从而使连接板171带动脚轮174转动,同时弹簧176对外套筒175进行拉动,使辅助移动装置17可以被收回,转动第二固定螺栓84,并使第二固定螺栓84与第五螺孔20分离,然后取出底座8,并使卡柱85与圆形槽21分离,通过调节螺栓71转动第二伸缩杆72,并使第二伸缩杆72与固定板6呈垂直状态,将卡柱85与第二伸缩杆72的卡槽75卡接,转动第四紧固旋钮74,将卡柱85与第二伸缩杆72进行固定连接,然后调节第二伸缩杆72的高度,并通过第三紧固旋钮73对第二伸缩杆72的高度进行固定,抬起画板2,将第一伸缩杆53绕第三转轴52转动,调节第一伸缩杆53的高度,并通过第二紧固旋钮54对第一伸缩杆53的高度进行调节,沿导向槽13移动滑块31,滑块31带动画板2的下端移动,画板2带动第二连接件4移动,将固定套筒43与第一伸缩杆53卡接以后,转动第一紧固旋钮34对L形板33的位置进行固定,从而完成画板2的调节,转动第四固定螺栓162,然后拉出存放盒14,取出画纸,将画纸铺在画板2的上表面,并将磁铁片19吸附在铁片18上,从而将画纸进行固定,沿滑槽12移动工形件92,并转动第三固定螺栓11对工形件92进行固定,然后绕第四转轴93转动颜料盒91,并将颜料倒入到颜料盒91内部,然后开始进行写生即可。

[0030] 本发明功能多样,可以对写生用具进行存放,能够对画板2的高度和倾斜角度进行调节,整个写生箱可以通过辅助移动装置17进行移动,节约人力,方便携带,还可以对存放装置9的位置进行调节,方便颜料的蘸取使用。

[0031] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明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,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

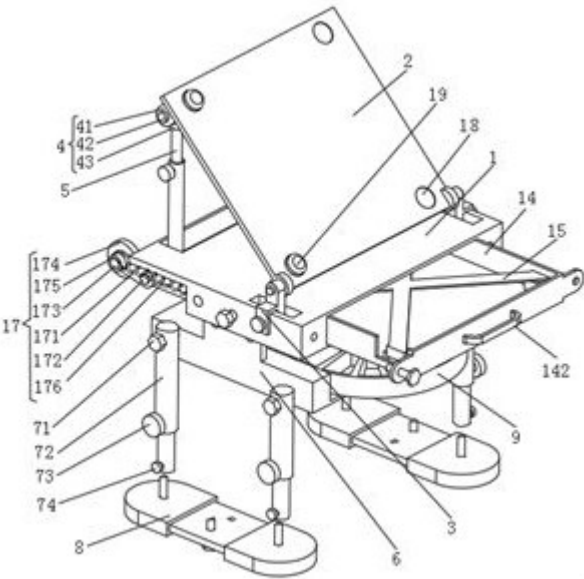


图1

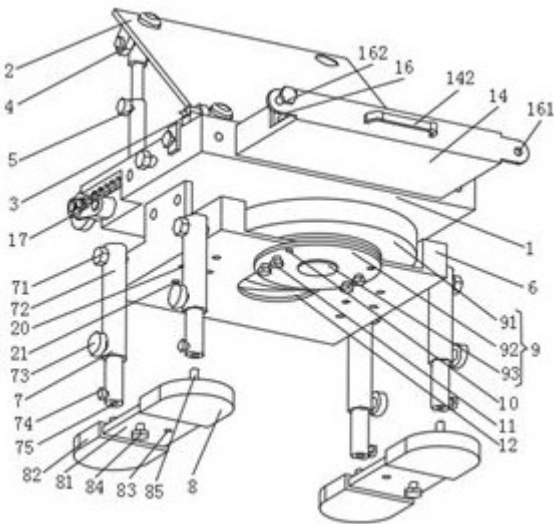


图2

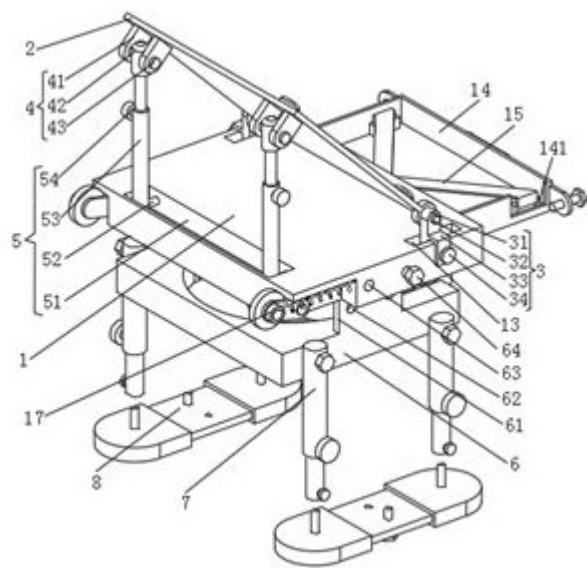


图3