(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202923292 U
(45)授权公告日 2013.05.08

(21)申请号 201220638348.X

(22)申请日 2012.11.28

(73)专利权人 滕宏伟
地址 150000 黑龙江省哈尔滨市香坊区三辅街 180 号 6 单元 5 层 3 室
专利权人 刘志
张国超

(72)发明人 滕宏伟 刘志 张国超

(51)Int.Cl.
B44D 3/18(2006.01)
A47B 97/04(2006.01)

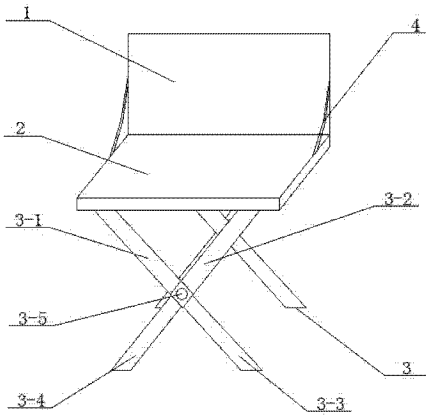
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式美术工作台

(57)摘要

一种便携式美术工作台，它涉及美术用具领域，它包括画板、临摹板、支撑腿及限位杆，画板与临摹板通过合页连接，且在画板与临摹板的左右两端各设置有一限位杆，支撑腿包括左支腿、右支腿、左伸缩支腿、右伸缩支腿及定位销，左支腿及右支腿的一端活动安装在临摹板底部，左支腿及右支腿为空心结构，左支腿的空腔内设置有左伸缩支腿，右支腿的空腔内设置有右伸缩支腿，左支腿、右支腿 3-2、左伸缩支腿、右伸缩支腿通过定位销连接。它能克服现有技术的不足，能大大缩小其体积，能实现真正意义上的便携，结构简单，易于实现，易于推广和使用。



CN 202923292 U

1. 一种便携式美术工作台，它包括画板 (1)、临摹板 (2)、支撑腿 (3) 及限位杆 (4)，画板 (1) 与临摹板 (2) 通过合页连接，且在画板 (1) 与临摹板 (2) 的左右两端各设置有一限位杆 (4)，其特征在于支撑腿 (3) 包括左支腿 (3-1)、右支腿 (3-2)、左伸缩支腿 (3-3)、右伸缩支腿 (3-4) 及定位销 (3-5)，左支腿 (3-1) 及右支腿 (3-2) 的一端活动安装在临摹板 (2) 底部，左支腿 (3-1) 及右支腿 (3-2) 为空心结构，左支腿 (3-1) 的空腔内设置有左伸缩支腿 (3-3)，右支腿 (3-2) 的空腔内设置有右伸缩支腿 (3-4)，左支腿 (3-1)、右支腿 (3-2)、左伸缩支腿 (3-3)、右伸缩支腿 (3-4) 通过定位销 (3-5) 连接。

一种便携式美术工作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种美术用具，具体涉及一种便携式美术工作台。

背景技术

[0002] 美术工作台是美术工作者在进行绘画或设计时的一种必备用具，现有的美术工作台主要分为固定式和便携式两大类，固定式的美术工作台，在外出写生时，美术工作台不能携带；现有的便携式美术工作台结构过于复杂，制作成本高。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便携式美术工作台，它能克服现有技术的不足，能大大缩小其体积，能实现真正意义上的便携，结构简单，易于实现，易于推广和使用。

[0004] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包括画板 1、临摹板 2、支撑腿 3 及限位杆 4，画板 1 与临摹板 2 通过合页连接，且在画板 1 与临摹板 2 的左右两端各设置有一限位杆 4，支撑腿 3 包括左支腿 3-1、右支腿 3-2、左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 及定位销 3-5，左支腿 3-1 及右支腿 3-2 的一端活动安装在临摹板 2 底部，左支腿 3-1 及右支腿 3-2 为空心结构，左支腿 3-1 的空腔内设置有左伸缩支腿 3-3，右支腿 3-2 的空腔内设置有右伸缩支腿 3-4，左支腿 3-1、右支腿 3-2、左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 通过定位销 3-5 连接。

[0005] 本实用新型在拆卸时，先将两组支腿上的定位销 3-5 拔出，将左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 分别推进左支腿 3-1、右支腿 3-2 的空腔内，然后再装上定位销 3-5，因为左支腿 3-1、右支腿 3-2 活动设置在临摹板 2 底部，可直接将左支腿 3-1 及右支腿 3-2 合上即可，然后将画板 1 与临摹板 2 合起来即可将美术工作台合成一个方形结构。

[0006] 本实用新型能克服现有技术的不足，能大大缩小其体积，能实现真正意义上的便携，结构简单，易于实现，易于推广和使用。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型的组合携带时的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 参看图 1、图 2，本具体实施方式采用以下技术方案：它包括画板 1、临摹板 2、支撑腿 3 及限位杆 4，画板 1 与临摹板 2 通过合页连接，且在画板 1 与临摹板 2 的左右两端各设置有一限位杆 4，支撑腿 3 包括左支腿 3-1、右支腿 3-2、左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 及定位销 3-5，左支腿 3-1 及右支腿 3-2 的一端活动安装在临摹板 2 底部，左支腿 3-1 及右支腿 3-2 为空心结构，左支腿 3-1 的空腔内设置有左伸缩支腿 3-3，右支腿 3-2 的空腔内设置有右伸缩支腿 3-4，左支腿 3-1、右支腿 3-2、左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 通过定位销

3-5 连接。

[0010] 本具体实施方式在拆卸时，先将两组支腿上的定位销 3-5 拔出，将左伸缩支腿 3-3、右伸缩支腿 3-4 分别推进左支腿 3-1、右支腿 3-2 的空腔内，然后再装上定位销 3-5，因为左支腿 3-1、右支腿 3-2 活动设置在临摹板 2 底部，可直接将左支腿 3-1 及右支腿 3-2 合上即可，然后将画板 1 与临摹板 2 合起来即可将美术工作台合成一个方形结构。

[0011] 本具体实施方式能克服现有技术的不足，能大大缩小其体积，能实现真正意义上的便携，结构简单，易于实现，易于推广和使用。

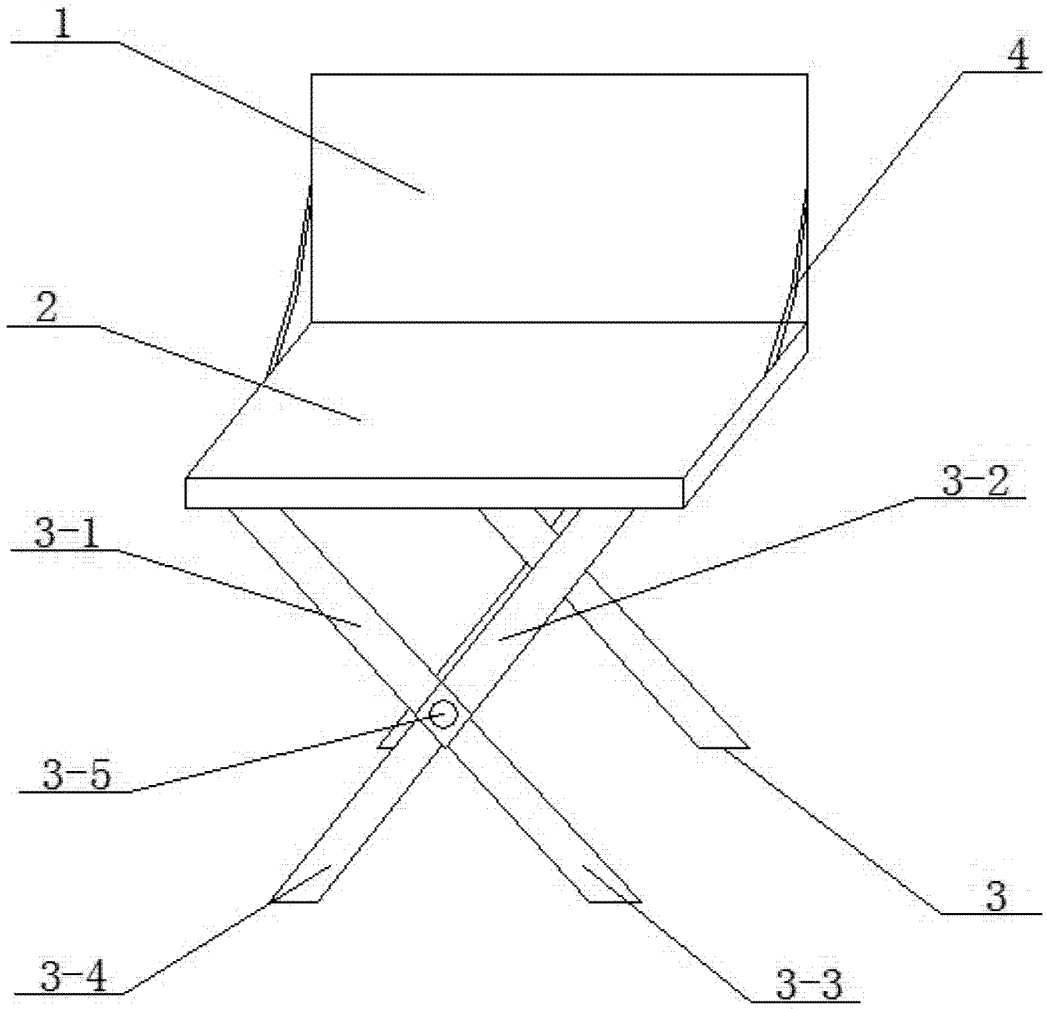


图 1

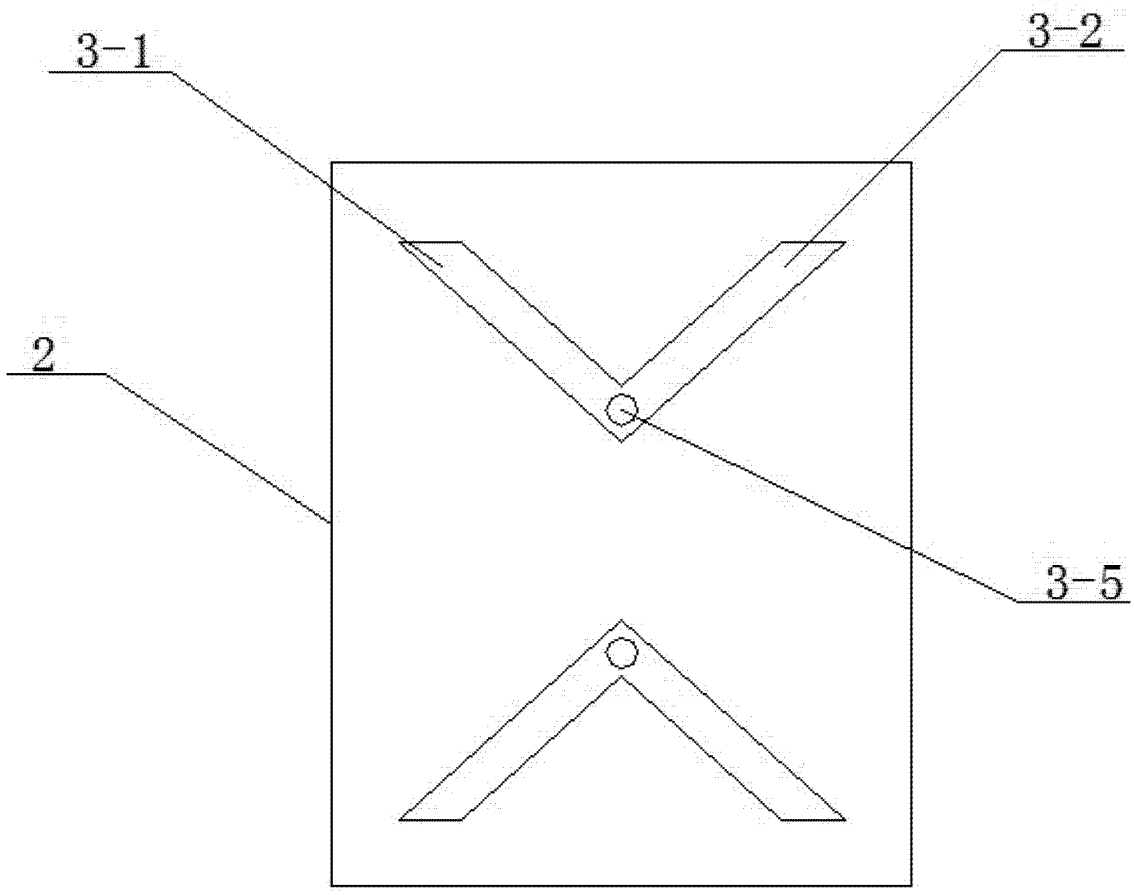


图 2