



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207747658 U

(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201820127861.X

(22)申请日 2018.01.25

(73)专利权人 兰州交通大学

地址 730070 甘肃省兰州市安宁区安宁西路88号

(72)发明人 车建修

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

B44D 3/18(2006.01)

B44D 3/04(2006.01)

B44D 3/02(2006.01)

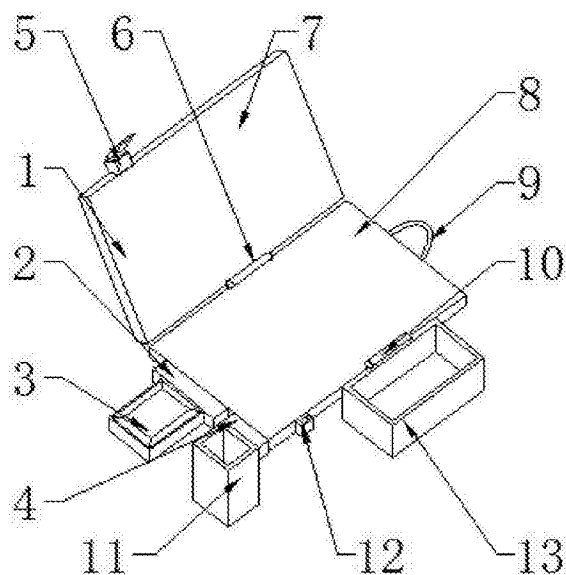
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便外出携带的写生画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便外出携带的写生画板,包括装置主体,所述装置主体的一侧设有下侧画板,所述下侧画板的一侧设有连接件,且所述连接件与下侧画板通过螺丝固定连接,所述连接件的侧面安装有吸铁石,且所述吸铁石与下侧画板焊接,所述吸铁石的一侧设有储物盒,所述下侧画板的侧面安装有固定件,该种方便外出携带的写生画板底部设有伸缩杆,用户能够通过升降旋钮对伸缩杆的高度进行调节,能够满足用户对于画板放置高度的要求,方便用户调节,该种方便外出携带的写生画板底部采用第一支杆、第二支杆、第三支杆组成的三脚架进行固定,能够增强该种方便外出携带的写生画板的稳定性。



1. 一种方便外出携带的写生画板,包括装置主体(1),其特征在于:所述装置主体(1)的一侧设有下侧画板(8),所述下侧画板(8)的一侧设有连接件(2),且所述连接件(2)与下侧画板(8)通过螺丝固定连接,所述连接件(2)的侧面安装有吸铁石(4),且所述吸铁石(4)与下侧画板(8)焊接,所述吸铁石(4)的一侧设有储物盒(11),所述下侧画板(8)的侧面安装有固定件(12),且所述固定件(12)与下侧画板(8)通过螺丝固定连接,所述固定件(12)的一侧安装有数轴(10),且所述数轴(10)与下侧画板(8)通过螺丝固定连接,所述下侧画板(8)的一侧安装有转轴(6),且所述转轴(6)与下侧画板(8)通过螺丝固定连接,所述转轴(6)的侧面安装有上侧画板(7),且所述上侧画板(7)与下侧画板(8)通过转轴(6)活动连接,所述下侧画板(8)的底部设有衔接器(16)和主轴(14),且所述主轴(14)与下侧画板(8)通过衔接器(16)固定连接,所述主轴(14)的底部设有伸缩杆(17),且所述伸缩杆(17)与主轴(14)通过螺丝固定连接,所述伸缩杆(17)的底部安装有底座(26),且所述底座(26)与伸缩杆(17)通过螺丝固定连接,所述底座(26)的底部安装有连接器(22),且所述连接器(22)与底座(26)焊接,所述底座(26)的侧面设有固定环(25),且所述固定环(25)与底座(26)通过螺丝固定连接,所述固定环(25)的侧面安装有第一支杆(18),且所述第一支杆(18)与固定环(25)通过螺丝固定连接,所述第一支杆(18)的侧面安装有第一拉杆(19),且所述第一支杆(18)与连接器(22)通过第一拉杆(19)活动连接,所述第一支杆(18)的侧面设有第二支杆(20),且所述第二支杆(20)与固定环(25)通过螺丝固定连接,所述第二支杆(20)的侧面安装有第二拉杆(21),且所述第二支杆(20)与连接器(22)通过第二拉杆(21)活动连接,所述第二支杆(20)的侧面设有第三支杆(23),且所述第三支杆(23)与固定环(25)通过螺丝固定连接,所述第三支杆(23)的侧面设有第三拉杆(24),且所述第三支杆(23)与连接器(22)通过第三拉杆(24)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种方便外出携带的写生画板,其特征在于:所述连接件(2)的一侧设有调色板(3),且所述调色板(3)与下侧画板(8)通过连接件(2)固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种方便外出携带的写生画板,其特征在于:所述数轴(10)的侧面安装有颜料盒(13),且所述颜料盒(13)与下侧画板(8)通过数轴(10)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种方便外出携带的写生画板,其特征在于:所述下侧画板(8)的侧面安装有拉环(9),且所述拉环(9)与下侧画板(8)焊接。

5. 根据权利要求1所述的一种方便外出携带的写生画板,其特征在于:所述上侧画板(7)的顶部安装有限位机构(5),且所述限位机构(5)与上侧画板(7)通过螺丝固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种方便外出携带的写生画板,其特征在于:所述伸缩杆(17)的侧面设有升降旋钮(15),且所述升降旋钮(15)与伸缩杆(17)通过螺丝固定连接。

一种方便外出携带的写生画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及画板技术领域,具体为一种方便外出携带的写生画板。

背景技术

[0002] 所谓画板,当然是指能够在绘画时使用的产品,素描、绘画时常用来垫画纸的平板,常放在画架上,也有放膝盖上画的,在画架上固定画板,有的用夹子,也有用胶带的,画板大小随使用者要求而定,多为木制,手感轻盈,光滑,美术用品店均有售,亦也可自制,另外还有一种塑料画板,不仅直接在板上绘画,还可以擦掉,适合儿童绘画练习,而且用于玩具方面的多,随着科学技术的发展,画板也越来越多,而且功能也越来越强大,其中方便外出携带的写生画板也较多。

[0003] 但现有的方便外出携带的写生画板不能够对画板放置的高度进行调节,对于绘画角度有所限制,并且没有空间携带颜料、画笔等工具。

[0004] 所以,如何设计一种方便外出携带的写生画板,成为我们当前要解决的问题。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种方便外出携带的写生画板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种方便外出携带的写生画板,包括装置主体,所述装置主体的一侧设有下侧画板,所述下侧画板的一侧设有连接件,且所述连接件与下侧画板通过螺丝固定连接,所述连接件的侧面安装有吸铁石,且所述吸铁石与下侧画板焊接,所述吸铁石的一侧设有储物盒,所述下侧画板的侧面安装有固定件,且所述固定件与下侧画板通过螺丝固定连接,所述固定件的一侧安装有数轴,且所述数轴与下侧画板通过螺丝固定连接,所述下侧画板的一侧安装有转轴,且所述转轴与下侧画板通过螺丝固定连接,所述转轴的侧面安装有上侧画板,且所述上侧画板与下侧画板通过转轴活动连接,所述下侧画板的底部设有衔接器和主轴,且所述主轴与下侧画板通过衔接器固定连接,所述主轴的底部设有伸缩杆,且所述伸缩杆与主轴通过螺丝固定连接,所述伸缩杆的底部安装有底座,且所述底座与伸缩杆通过螺丝固定连接,所述底座的底部安装有连接器,且所述连接器与底座焊接,所述底座的侧面设有固定环,且所述固定环与底座通过螺丝固定连接,所述固定环的侧面安装有第一支杆,且所述第一支杆与固定环通过螺丝固定连接,所述第一支杆的侧面安装有第一拉杆,且所述第一支杆与连接器通过第一拉杆活动连接,所述第一支杆的侧面设有第二支杆,且所述第二支杆与固定环通过螺丝固定连接,所述第二支杆的侧面安装有第二拉杆,且所述第二支杆与连接器通过第二拉杆活动连接,所述第二支杆的侧面设有第三支杆,且所述第三支杆与固定环通过螺丝固定连接,所述第三支杆的侧面设有第三拉杆,且所述第三支杆与连接器通过第三拉杆活动连接。

[0007] 进一步的,所述连接件的一侧设有调色板,且所述调色板与下侧画板通过连接件固定连接。

[0008] 进一步的,所述数轴的侧面安装有颜料盒,且所述颜料盒与下侧画板通过数轴固定连接。

[0009] 进一步的,所述下侧画板的侧面安装有拉环,且所述拉环与下侧画板焊接。

[0010] 进一步的,所述上侧画板的顶部安装有限位机构,且所述限位机构与上侧画板通过螺丝固定连接。

[0011] 进一步的,所述伸缩杆的侧面设有升降旋钮,且所述升降旋钮与伸缩杆通过螺丝固定连接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该种方便外出携带的写生画板底部设有伸缩杆,用户能够通过升降旋钮对伸缩杆的高度进行调节,能够满足用户对于画板放置高度的要求,方便用户调节,该种方便外出携带的写生画板底部采用第一支杆、第二支杆、第三支杆组成的三脚架进行固定,能够增强该种方便外出携带的写生画板的稳定性,该种方便外出携带的写生画板侧面设有调色板、颜料盒以及储物盒,能够方便用户放置工具。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的伸缩杆局部结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型的底座局部结构示意图;

[0016] 图中:1-装置主体;2-连接件;3-调色板;4-吸铁石;5-限位机构;6-转轴;7-上侧画板;8-下侧画板;9-拉环;10-数轴;11-储物盒;12-固定件;13-颜料盒;14-主轴;15-升降旋钮;16-衔接器;17-伸缩杆;18-第一支杆;19-第一拉杆;20-第二支杆;21-第二拉杆;22-连接器;23-第三支杆;24-第三拉杆;25-固定环;26-底座。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种方便外出携带的写生画板,包括装置主体1,所述装置主体1的一侧设有下侧画板8,所述下侧画板8的一侧设有连接件2,且所述连接件2与下侧画板8通过螺丝固定连接,所述连接件2的侧面安装有吸铁石4,且所述吸铁石4与下侧画板8焊接,所述吸铁石4的一侧设有储物盒11,所述下侧画板8的侧面安装有固定件12,且所述固定件12与下侧画板8通过螺丝固定连接,所述固定件12的一侧安装有数轴10,且所述数轴10与下侧画板8通过螺丝固定连接,所述下侧画板8的一侧安装有转轴6,且所述转轴6与下侧画板8通过螺丝固定连接,所述转轴6的侧面安装有上侧画板7,且所述上侧画板7与下侧画板8通过转轴6活动连接,所述下侧画板8的底部设有衔接器16和主轴14,且所述主轴14与下侧画板8通过衔接器16固定连接,所述主轴14的底部设有伸缩杆17,且所述伸缩杆17与主轴14通过螺丝固定连接,所述伸缩杆17的底部安装有底座26,且所述底座26与伸缩杆17通过螺丝固定连接,所述底座26的底部安装有连接器22,且所述连接器22与底座26焊接,所述底座26的侧面设有固定环25,且所述固定环25与底座26通过螺丝

固定连接,所述固定环25的侧面安装有第一支杆18,且所述第一支杆18与固定环25通过螺丝固定连接,所述第一支杆18的侧面安装有第一拉杆19,且所述第一支杆18与连接器22通过第一拉杆19活动连接,所述第一支杆18的侧面设有第二支杆20,且所述第二支杆20与固定环25通过螺丝固定连接,所述第二支杆20的侧面安装有第二拉杆21,且所述第二支杆20与连接器22通过第二拉杆21活动连接,所述第二支杆20的侧面设有第三支杆23,且所述第三支杆23与固定环25通过螺丝固定连接,所述第三支杆23的侧面设有第三拉杆24,且所述第三支杆23与连接器22通过第三拉杆24活动连接。

[0019] 进一步的,所述连接件2的一侧设有调色板3,且所述调色板3与下侧画板8通过连接件2固定连接,所述调色板3能够方便用户写生时进行调色,通过连接件2能够方便安装与卸下。

[0020] 进一步的,所述数轴10的侧面安装有颜料盒13,且所述颜料盒13与下侧画板8通过数轴10固定连接,所述颜料盒13能够起到携带颜料的作用,方便用户写生时取用。

[0021] 进一步的,所述下侧画板8的侧面安装有拉环9,且所述拉环9与下侧画板8焊接,安装拉环9能够方便用户搬运产品,增强了产品的便携性。

[0022] 进一步的,所述上侧画板7的顶部安装有限位机构5,且所述限位机构5与上侧画板7通过螺丝固定连接,通过所述限位机构5能够将上侧画板7与下侧画板8关闭,方便携带。

[0023] 进一步的,所述伸缩杆17的侧面设有升降旋钮15,且所述升降旋钮15与伸缩杆17通过螺丝固定连接,安装升降旋钮15能够方便用户对伸缩杆17的高度进行调节,增强了产品的实用性。

[0024] 工作原理:首先,将该种方便外出携带的写生画板通过底座26放置在适当位置,将上侧画板7和下侧画板8通过限位机构5和固定件12展开,通过转轴6调节上侧画板7和下侧画板8的角度,用户将画纸放置在下侧画板8上,然后将颜料盒13里的颜料放入调色板3进行调色,将备用的画笔等工具放入储物盒11内,下侧画板8底部设有伸缩杆17,用户根据需要通过伸缩杆17侧面安装的升降旋钮15对伸缩杆17的高度进行调节,使用完后通过转轴6将该种方便外出携带的写生画板折叠,再通过限位机构5和固定件12进行固定,然后将下侧画板8与主轴14拆解,这里要说的是主轴14与下侧画板8之间设有衔接器16,能够方便用户安装于拆卸。

[0025] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

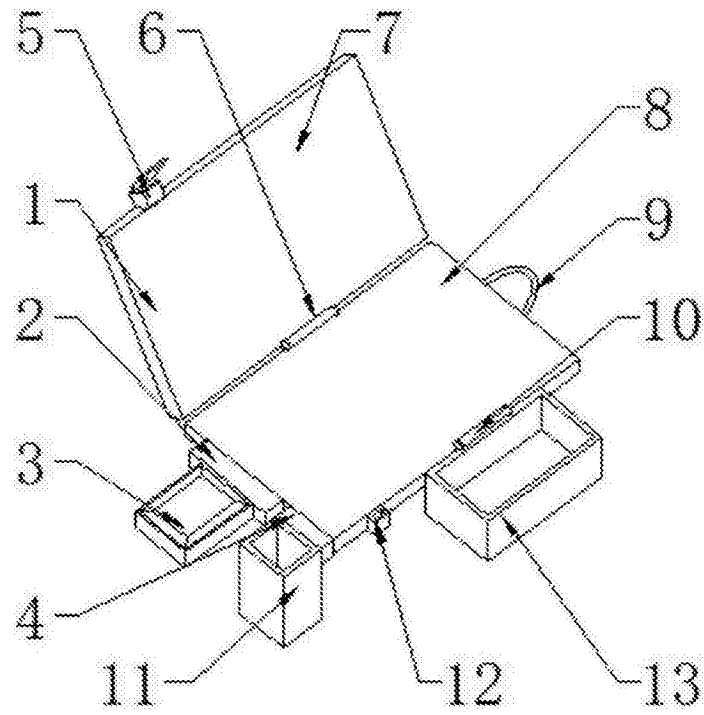


图1

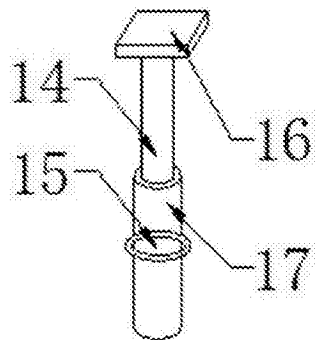


图2

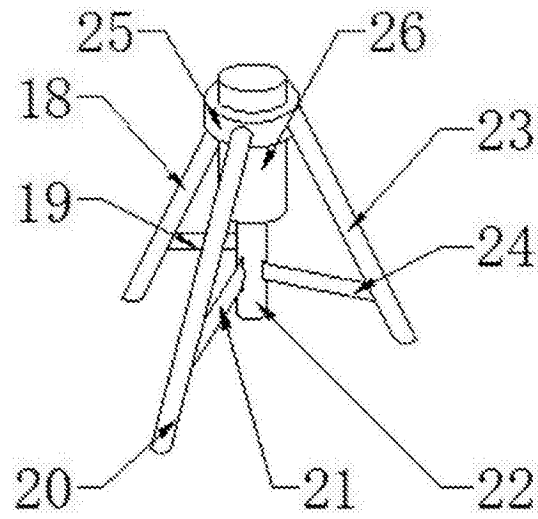


图3