



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206579388 U

(45)授权公告日 2017.10.24

(21)申请号 201720113412.5

(22)申请日 2017.02.07

(73)专利权人 河南工程学院

地址 451191 河南省郑州市新郑龙湖祥和路1号

(72)发明人 周函 李晋庆 郭东阁 贾革新
李孟阳 孙冠东 朱向欣

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 潘宏伟

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

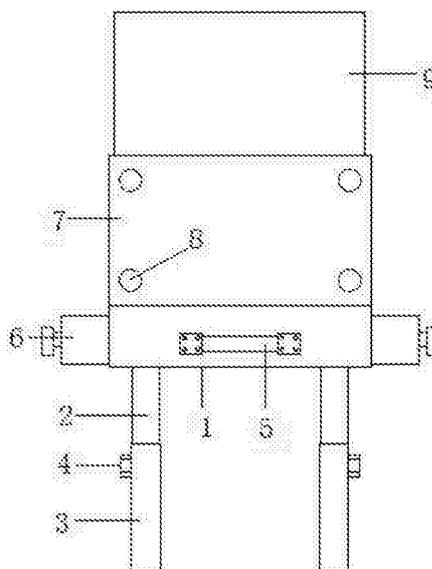
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种艺术设计便捷式画板

(57)摘要

本实用新型公开了绘画用具技术领域的一种艺术设计便捷式画板,包括盒体,所述盒体的底部四角均安装有伸缩杆,所述伸缩杆的外壁底部插接有套筒,所述画板的左侧顶部开有与卡块相配合的卡槽,所述画板的内腔顶部左右两侧均插接有扩展杆,所述盒体的右侧安装有挡块,且挡块位于转轴的底部,所述画板的底部安装有背带,所述盒体的顶部表面左侧均匀开有颜料槽,支腿可以进行伸缩,满足不同高度要求,在携带时,将伸缩杆和套筒拆卸放置在抽屉内,扩展画板放置在盒体内腔,扩展画板回收,将画板和盒体卡接在一起,通过提手或背带实现该画板的携带,减小了原有画板的体积,有效的节省了空间,使用方便。



1. 一种艺术设计便捷式画板,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的底部四角均安装有伸缩杆(2),所述伸缩杆(2)的外壁底部插接有套筒(3),左侧所述套筒(3)的左侧和右侧所述套筒(3)的右侧均安装有调节螺栓(4),所述箱体(1)的表面中央位置安装有提手(5),所述箱体(1)的左右两侧均插接有抽屉(6),所述箱体(1)的顶部右侧通过转轴(11)连接有画板(7),所述画板(7)的表面四角均吸附有磁铁(8),所述箱体(1)的顶部左侧安装有卡块(10),所述画板(7)的左侧顶部开有与卡块(10)相配合的卡槽(12),所述画板(7)的内腔顶部左右两侧均插接有扩展杆(15),所述扩展杆(15)的顶部放置有扩展画板(9),所述画板(7)的左右两侧顶部均安装有定位销(18),所述箱体(1)的右侧安装有挡块(13),且挡块(13)位于转轴(11)的底部,所述画板(7)的底部安装有背带(14),所述箱体(1)的顶部表面左侧均匀开有颜料槽(17),所述箱体(1)的顶部表面右侧开有画笔槽(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种艺术设计便捷式画板,其特征在于:所述箱体(1)的顶部表面设置有与扩展画板(9)相配合的放置槽。

3. 根据权利要求1所述的一种艺术设计便捷式画板,其特征在于:所述伸缩杆(2)的顶部与箱体(1)的底部通过螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种艺术设计便捷式画板,其特征在于:所述背带(14)和提手(5)的外壁均包裹有海绵层。

一种艺术设计便捷式画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用具技术领域,具体为一种艺术设计便捷式画板。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们越来越意识到绘画的价值,其不仅作为丰富生活的一种文娱活动,也越来越多的用于儿童智力开发等方面。因此,画板作为绘画的重要辅助器材,也越来越受到人们的欢迎与关注,画板是素描、绘画时常用来垫画纸的平板,常放在画架上,现有的画板通常占用空间较大,不方便携带,而且还配有专门的支腿,用于支撑画板,当绘画者去往野外会较远的地方进行写生时,现有的画板由于结构的局限性,使得画板不便于携带,满足不了使用需求,为此,我们提出一种艺术设计便捷式画板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种艺术设计便捷式画板,以解决上述背景技术中提出的当绘画者去往野外会较远的地方进行写生时,现有的画板由于结构的局限性,使得画板不便于携带,满足不了使用需求的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种艺术设计便捷式画板,包括箱体,所述箱体的底部四角均安装有伸缩杆,所述伸缩杆的外壁底部插接有套筒,左侧所述套筒的左侧和右侧所述套筒的右侧均安装有调节螺栓,所述箱体的表面中央位置安装有提手,所述箱体的左右两侧均插接有抽屉,所述箱体的顶部右侧通过转轴连接有画板,所述画板的表面四角均吸附有磁铁,所述箱体的顶部左侧安装有卡块,所述画板的左侧顶部开有与卡块相配合的卡槽,所述画板的内腔顶部左右两侧均插接有扩展杆,所述扩展杆的顶部放置有扩展画板,所述画板的左右两侧顶部均安装有定位销,所述箱体的右侧安装有挡块,且挡块位于转轴的底部,所述画板的底部安装有背带,所述箱体的顶部表面左侧均匀开有颜料槽,所述箱体的顶部表面右侧开有画笔槽。

[0005] 优选的,所述箱体的顶部表面设置有与扩展画板相配合的放置槽。

[0006] 优选的,所述伸缩杆的顶部与箱体的底部通过螺纹连接。

[0007] 优选的,所述背带和提手的外壁均包裹有海绵层。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该实用新型提出的一种艺术设计便捷式画板,结构简单,便于携带,支腿可以进行伸缩,满足不同高度要求,在携带时,将伸缩杆和套筒拆卸放置在抽屉内,扩展画板放置在盒体内腔,扩展画板回收,将画板和箱体卡接在一起,通过提手或背带实现该画板的携带,减小了原有画板的体积,有效的节省了空间,使用方便。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型侧视图;

[0011] 图3为本实用新型箱体结构示意图。

[0012] 图中:1箱体、2伸缩杆、3套筒、4调节螺栓、5提手、6抽屉、7画板、8磁铁、9扩展画板、10卡块、11转轴、12卡槽、13挡块、14背带、15扩展杆、16画笔槽、17颜料槽、18定位销。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种艺术设计便捷式画板,包括箱体1,所述箱体1的底部四角均安装有伸缩杆2,所述伸缩杆2的外壁底部插接有套筒3,左侧所述套筒3的左侧和右侧所述套筒3的右侧均安装有调节螺栓4,所述箱体1的表面中央位置安装有提手5,所述箱体1的左右两侧均插接有抽屉6,所述箱体1的顶部右侧通过转轴11连接有画板7,所述画板7的表面四角均吸附有磁铁8,所述箱体1的顶部左侧安装有卡块10,所述画板7的左侧顶部开有与卡块10相配合的卡槽12,所述画板7的内腔顶部左右两侧均插接有扩展杆15,所述扩展杆15的顶部放置有扩展画板9,所述画板7的左右两侧顶部均安装有定位销18,所述箱体1的右侧安装有挡块13,且挡块13位于转轴11的底部,所述画板7的底部安装有背带14,所述箱体1的顶部表面左侧均匀开有颜料槽17,所述箱体1的顶部表面右侧开有画笔槽16。

[0015] 其中,所述箱体1的顶部表面设置有与扩展画板9相配合的放置槽,当不使用时,用于存放扩展画板9,所述伸缩杆2的顶部与箱体1的底部通过螺纹连接,便于拆卸和组装,拆卸后将伸缩杆2和套筒3存放至抽屉6内,便于携带,所述背带14和提手5的外壁均包裹有海绵层,在携带时,提高使用者的舒适度。

[0016] 工作原理:使用时,将伸缩杆2螺接在箱体1的底部,伸缩杆2和套筒3顺序连接,调节至合适的高度,采用调节螺栓4进行定位,打开画板7,挡块13起到定位画板7的作用,当画板7的面积满足不了使用需要时,从箱体1的顶部抽出两组扩展杆15,采用定位销18定位后,将扩展画板9放置在扩展杆15上,使得画板7的面积增加,满足使用需要,颜料槽17和画笔槽16分别用于存放颜料和画笔,采用磁铁8将画纸吸附在画板7表面进行绘画,不使用时,拆除伸缩杆2和套筒3,将伸缩杆2和套筒3放置于抽屉6内,扩展画板9放置在箱体1的顶部,松动定位销18,将两组扩展杆15回收至箱体1的内腔,通过卡块10和卡槽12使得画板7与箱体1合起,通过背带14和提手5实现该画板的携带。

[0017] 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。

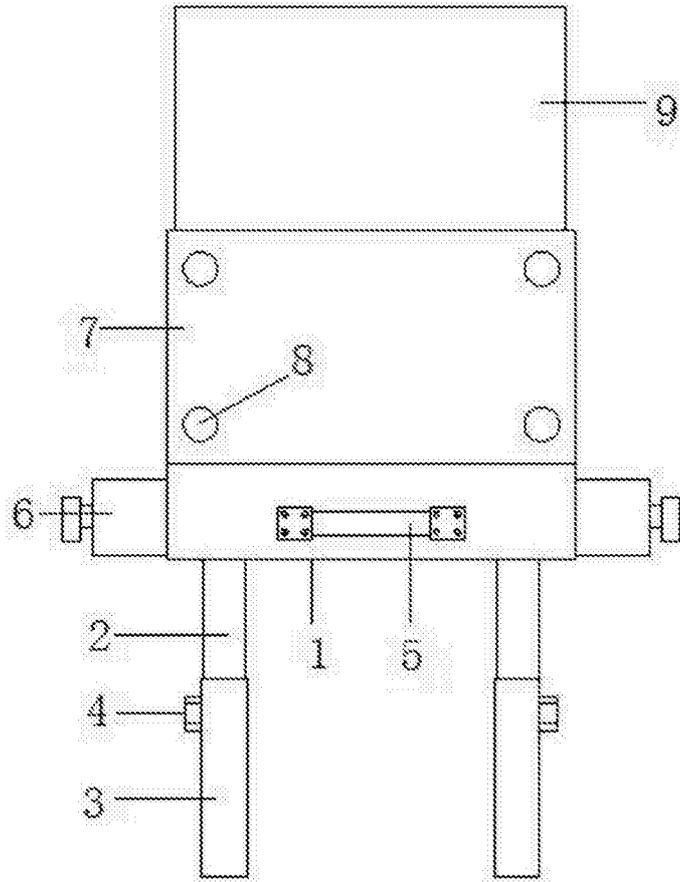


图1

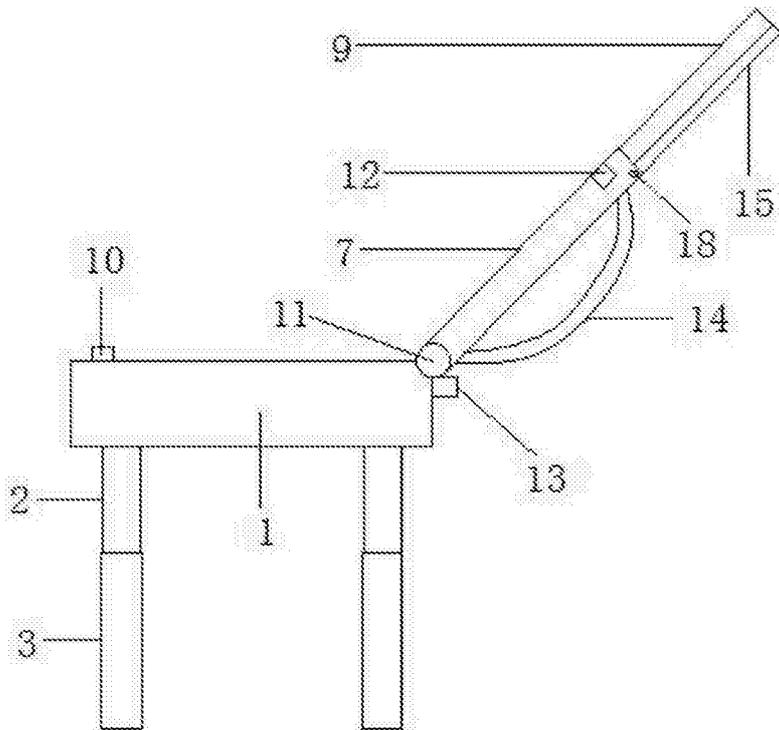


图2

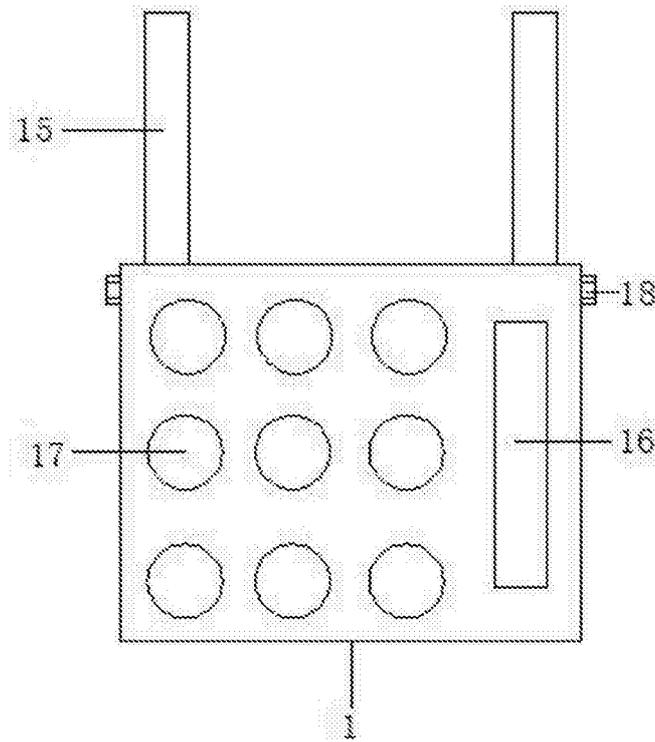


图3