



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203093601 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320112919. 0

(22) 申请日 2013. 03. 13

(73) 专利权人 陕西科技大学

地址 710021 陕西省西安市未央区大学园区
陕西科技大学

(72) 发明人 贺雪梅 刘佳

(74) 专利代理机构 西安西达专利代理有限责任
公司 61202

代理人 第五思军

(51) Int. Cl.

B44D 3/18(2006. 01)

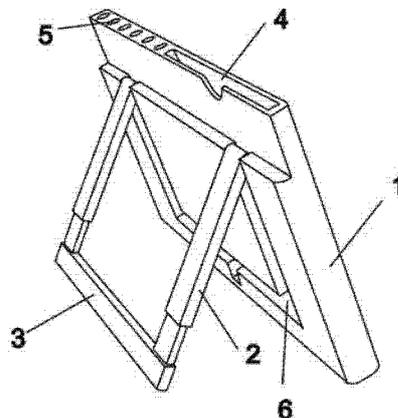
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种具有支撑和放置功能的画板

(57) 摘要

一种具有支撑和放置功能的画板,包括有画板主板,在画板主板的上方设有凹槽和插槽,画板主板背部与支撑架主体轴连接,支撑架下端设有伸缩横面,横面可拉伸开来,横面与任意平面的接触起到支撑与固定画板的作用,横面收缩起来时,整个支撑架不用时放置在画板主板背部的支撑凹槽中,横面向下拉伸开,利用横面与任意平面的接触起到支撑与固定画板角度的作用,下端收缩起来放回画板主板背部的支撑凹槽中,具有携带便利,使用方便的特点。



1. 一种具有支撑和放置功能的画板,包括有画板主板(1),其特征在于,在画板主板(1)的上方设有凹槽(4)和插槽(5),画板主板(1)背部与支撑架主体(2)轴连接,支撑架下端设有伸缩横面(3),横面(3)可拉伸开来,横面(3)与任意平面的接触起到支撑与固定画板的作用,横面(3)收缩起来时,整个支撑架不用时放置在画板主板背部的支撑凹槽(6)中。

2. 根据权利要求1所述的一种具有支撑和放置功能的画板,其特征在于,所述的凹槽(4)为长方体,插槽(5)为圆柱体。

3. 根据权利要求1所述的一种具有支撑和放置功能的画板,其特征在于,所述的横面(3)收缩回支撑架主体(2)后,可与画板主板背部的支撑凹槽(6)相切合。

一种具有支撑和放置功能的画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种画板,特别涉及一种具有支撑和放置功能的画板。

背景技术

[0002] 目前国内相关画具生产厂商所生产的画板,多数倾向于两个发展方向,一种是外形相对较小只可手拿的,这种画板携带相对方便,但是时间长了人会容易觉得疲惫。另一种是较大的板子,板子与支架是两个独立的部分,这种画板使用起来可随意调整角度,但是携带不变。本项发明主要针对的是画板的改良设计,主要是根据大多数绘画者的行为动作习惯所采取的改良发明。在国内大多数画板,通常附加功能很少,特别是放置相关画具,以及兼具易用性和易携带的功能。绘画者要么需要手持画板长时间保持一样的姿势,这样不仅不利于绘画,同时使用者容易疲惫;要么需要携带笨重的画板和画架,这样移动起来非常不便。画板的设计既要满足绘画者的功能需求,可随手放置画笔画纸,随意调整画板角度,同时需要移动和携带方便,而现有产品并没有考虑到这一点。使得用户在使用过程中,非常不便,无形中加重了使用者的疲劳感。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供了一种具有支撑和放置功能的画板,能减少绘画者在绘画过程中的不便,具有移动便利、使用方便的特点。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种具有支撑和放置功能的画板,包括有画板主板,在画板主板的上方设有凹槽和插槽,画板主板背部与支撑架主体轴连接,支撑架下端设有伸缩横面,横面可拉伸开来,横面与任意平面的接触起到支撑与固定画板的作用,横面收缩起来时,整个支撑架不用时放置在画板主板背部的支撑凹槽中。

[0005] 所述的凹槽为长方体,插槽为圆柱体。

[0006] 所述的横面收缩回支撑架主体后,可与画板主板背部的支撑凹槽相切合。

[0007] 所述的横面可自由拉伸。

[0008] 本实用新型具有以下优点:

[0009] 本实用新型由于在画板主板的上方设有凹槽,可以用来放置画笔和纸张,画板主板背部有可拉伸的支撑架,利用下端横面与任意平面的接触起到支撑与固定画板角度的作用,下端收缩起来时可以放置回画板主板背部的凹槽中,使画板成为一个整体,具有携带便利,使用方便的作用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为图1收盒状态示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的结构原理和工作原理作进一步详细说明。

[0013] 参见图 1、2,一种具有支撑和放置功能的画板,包括有画板主板 1,在画板主板 1 的上方设有凹槽 4 和插槽 5,画板主板 1 背部与支撑架主体 2 轴连接,支撑架下端设有伸缩横面 3,横面 3 可拉伸开来,横面 3 与任意平面的接触起到支撑与固定画板的作用,横面 3 收缩起来时,整个支撑架不用时放置在画板主板背部的支撑凹槽 6 中。

[0014] 所述的凹槽 4 为长方体,插槽 5 为圆柱体。

[0015] 所述的横面 3 收缩回支撑架主体 2 后,可与画板主板背部的支撑凹槽 6 相切合。

[0016] 所述的横面可自由拉伸。

[0017] 本实用新型的工作原理是:

[0018] 利用凹槽 4 放置纸张,插槽 5 放置画笔,横面 3 可以从支撑架主体 2 中拉伸开来,横面 3 与任意平面的接触起到支撑与固定画板角度的作用,收缩时,整个支撑架主体 2 可放回到画板主体 1 背部的支撑凹槽 6 中。

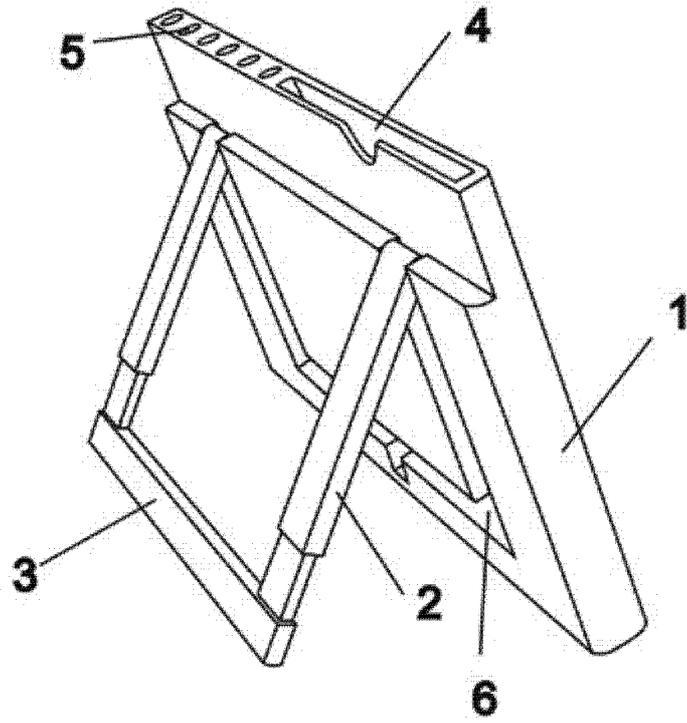


图 1

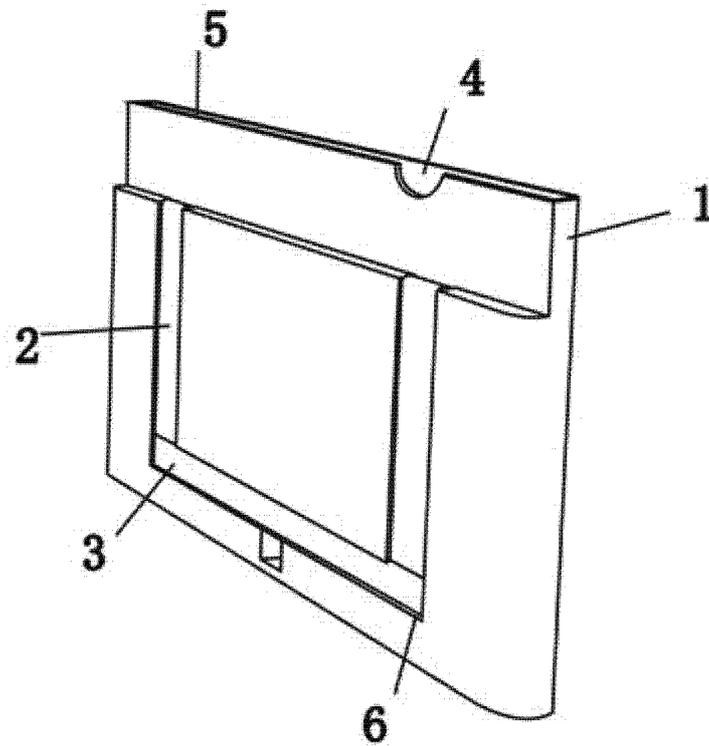


图 2