



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204451811 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201420756566. 2

(22) 申请日 2014. 12. 06

(73) 专利权人 骆运章

地址 610000 四川省成都市青白江区人和乡
人和上街1号

(72) 发明人 骆运章

(74) 专利代理机构 北京吉锐鸿诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 11459

代理人 王彬

(51) Int. Cl.

B44D 3/18(2006. 01)

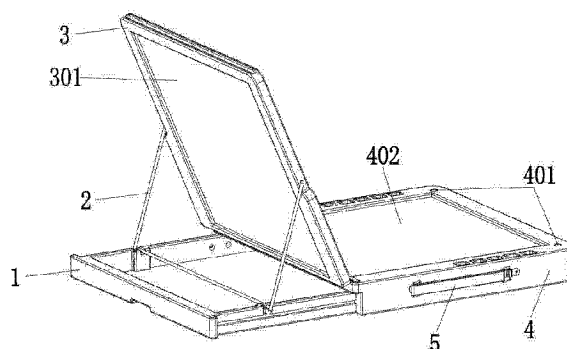
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

画板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种画板,包括折叠在一起的底板和活动板,所述底板上固定有单面画板,所述活动板上固定有双面画板,所述底板的左端设有抽屉,所述抽屉上设有支撑活动板的支撑架。本实用新型提供的画板可以把绘画和拼图结合在一起使用,是一种使用操作和携带方便的画板。



1. 画板,其特征在于,包括折叠在一起的底板和活动板,所述底板上固定有单面画板,所述活动板上固定有双面画板,所述底板的左端设有抽屉,所述抽屉上设有支撑活动板的支撑架。

2. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述底板的前后边框上分别开有一排矩形凹槽,所述支撑架的底端设有两个突出的支腿,所述支腿可插入矩形凹槽内。

3. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述底板右端的两个角部分别嵌装有一块磁铁,所述活动板右端的两个角部分别嵌装有一个对应的吸铁螺钉。

4. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述底板的后端设有提手。

5. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述底板和活动板的左端通过合页连接在一起。

6. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述支撑架为方形,所述抽屉为方形架体,所述抽屉上开有弧形凹槽,所述支撑架的底端位于弧形凹槽内。

7. 根据权利要求6所述的画板,其特征在于:所述活动板的前后端分别开有卡槽,所述支撑架的前后端插入所述卡槽内,所述支撑架可以绕活动板转动。

8. 根据权利要求1所述的画板,其特征在于:所述抽屉的侧边上开有多个并排的圆孔,所述底板的侧边上插有插销,所述插销插入圆孔内固定抽屉。

9. 根据权利要求8所述的画板,其特征在于:所述插销包括拉环、销钉和弹簧,所述拉环挂在销钉的外端,所述销钉的外端还套有一个固定板,所述固定板固定在底板上,所述销钉的内端还设有一个阶梯面,所述固定板和阶梯面之间套有一个弹簧。

画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及画板，具体涉及画板。

背景技术

[0002] 绘画是一门融心理学、教育学、行为学和艺术学等多方面知识为一体的儿童必修课程，不是简单的兴趣和爱好，受到广大父母和儿童的喜欢。目前画板产品繁多，但是现有的画板功能比较单一，使用起来没那么方便。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是现有的画板功能比较单一，使用起来不方便。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是提供一种画板，包括折叠在一起的底板和活动板，所述底板上固定有单面画板，所述活动板上固定有双面画板，所述底板的左端设有抽屉，所述抽屉上设有支撑活动板的支撑架。

[0005] 进一步的技术方案，所述底板的前后边框上分别开有一排矩形凹槽，所述支撑架的底端设有两个突出的支腿，所述支腿可插入矩形凹槽内。

[0006] 进一步的技术方案，所述底板右端的两个角部分别嵌装有一块磁铁，所述活动板右端的两个角部分别嵌装有一个对应的吸铁螺钉。

[0007] 进一步的技术方案，所述底板的后端设有提手。

[0008] 进一步的技术方案，所述底板和活动板的左端通过合页连接在一起。

[0009] 进一步的技术方案，所述支撑架为方形，所述抽屉为方形架体，所述抽屉上开有弧形凹槽，所述支撑架的底端位于弧形凹槽内。

[0010] 进一步的技术方案，所述活动板的前后端分别开有卡槽，所述支撑架的前后端插入所述卡槽内，所述支撑架可以绕活动板转动。

[0011] 进一步的技术方案，所述抽屉的侧边上开有多个并排的圆孔，所述底板的侧边上插有插销，所述插销插入圆孔内固定抽屉。

[0012] 进一步的技术方案，所述插销包括拉环、销钉和弹簧，所述拉环挂在销钉的外端，所述销钉的外端还套有一个固定板，所述固定板固定在底板上，所述销钉的内端还设有一个阶梯面，所述固定板和阶梯面之间套有一个弹簧。

[0013] 本实用新型提供的画板可以把绘画和拼图结合在一起使用，是一种使用操作和携带方便的画板。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型画板的整体零件结构图；

[0015] 图2为本实用新型画板的整体零件结构图；

[0016] 图3为本实用新型画板的实用状态示例一；

[0017] 图4为本实用新型画板的实用状态示例二；

- [0018] 图 5 为本实用新型画板的实用状态示例三；
- [0019] 图 6 为本实用新型画板的实用状态示例四；
- [0020] 图 7 支撑架固定于活动板卡槽的示例图；
- [0021] 图 8 插销和插销锁抽屉的示例图；
- [0022] 图 9 磁铁和吸铁螺钉结构示例图。
- [0023] 图中：活动板(3)、底板(4)、磁铁(401)、抽屉(1)、插销(6)、支撑架(2)、双面画板(301)、单面画板(402)、提手(5)、合页(7)、吸铁螺钉(302)、拉环(601)、销钉(602)、固定板(603)、弹簧(604)。

具体实施方式

[0024] 下面结合附图对本实用新型作出详细的说明。

[0025] 如图 1、图 2 所示，本实用新型提供的画板包括折叠在一起的底板和活动板，底板上固定有单面画板，活动板上固定有双面画板，底板的左端设有抽屉，抽屉上设有支撑活动板的支撑架。

[0026] 底板的后端设有提手，便于画板收纳后提走。底板和活动板的左端通过合页连接在一起，底板右端的两个角部分别嵌装有一块磁铁，活动板右端的两个角部分别嵌装有一个对应的吸铁螺钉，底板和活动板闭合时，磁铁和对应的吸铁螺钉能够吸附固定在一起，这样在携带的时候不会随便散开。如图 4、图 9 所示。

[0027] 本实施方式中，支撑架为方形，活动板的前后端分别开有卡槽，支撑架的前后端插入卡槽内，如图 7 所示，支撑架可以绕活动板转动，所以活动板既可以支撑在抽屉上，又可以支撑在固定板上。

[0028] 如图 3 所示，抽屉为方形架体，抽屉上开有弧形凹槽，支撑架的底端位于弧形凹槽内，起到用抽屉来支撑活动板的作用。如图 5、图 6 所示，底板的前后边框上分别开有一排矩形凹槽，支撑架的底端设有两个突出的支腿，支腿可插入矩形凹槽内，起到用底板来支撑活动板的作用，而且根据插入的矩形凹槽的位置不同，调整活动板的角度。

[0029] 抽屉的侧边上开有多个并排的圆孔，底板的侧边上插有插销，插销插入圆孔内固定抽屉，抽屉的位置不同，其支撑活动板的角度就不同。

[0030] 如图 8 所示，插销包括拉环、销钉和弹簧，拉环挂在销钉的外端，销钉的外端还套有一个固定板，固定板固定在底板上，销钉的内端还设有一个阶梯面，固定板和阶梯面之间套有一个弹簧。拉动拉环可以向外拔出插销，松手后，插销在弹簧的作用下自动复位，插入抽屉的圆孔内。

[0031] 本实用新型的有益效果在于：

[0032] 1、可以将双面画板和单面画板无缝连接为一块画板使用，实现增大绘画的区域，抽屉可以起到支撑双面画板的作用。

[0033] 2、单面画板主要用来绘画，双面画板可以贴磁性贴片，这样就可以实现一边绘画一边贴图的功能。

[0034] 3、活动板可以通过支撑架来调节角度，实现操作的人性化。这个主要通过支撑架支撑在抽屉的相应位置，通过抽屉的推拉来实现。通过插销和抽屉的圆孔孔位的配合来实现角度档位的调节。

[0035] 4、双面板 B 面是黑色的,可以实现单独绘画和单独贴图。这一面也可以调节角度,主要通过支撑架和底板来实现。当支撑架放在底板不同位置的矩形凹槽里面是可以实现不同角度的调节,操作简单方便,非常人性化。

[0036] 5、单面板正面是白色,双面板 A 面是白色, B 面是黑色。

[0037] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式,任何人应该得知在本实用新型的启示下作出的结构变化,凡是与本实用新型具有相同或相近的技术方案,均落入本实用新型的保护范围之内。

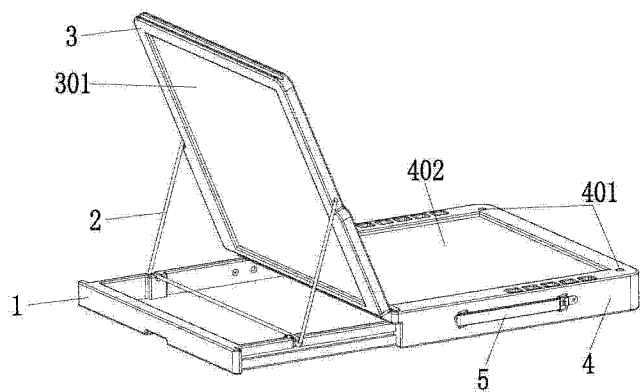


图 1

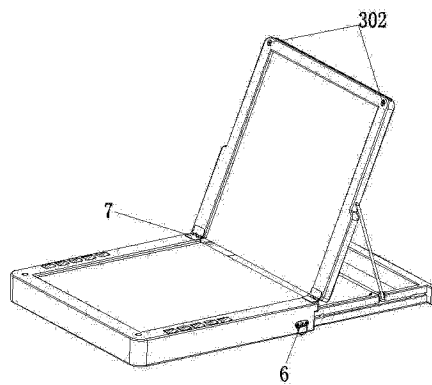


图 2

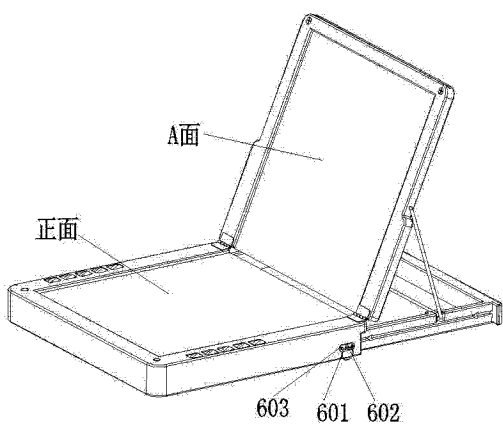


图 3

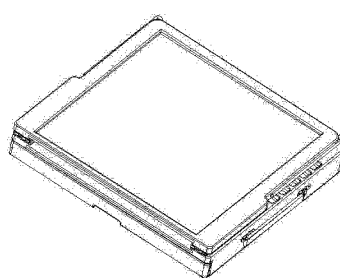


图 4

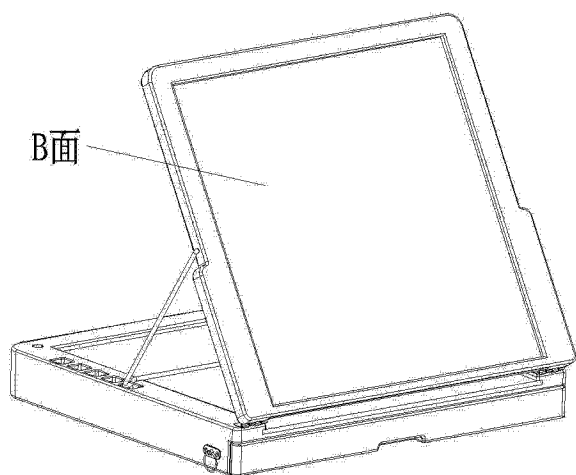


图 5

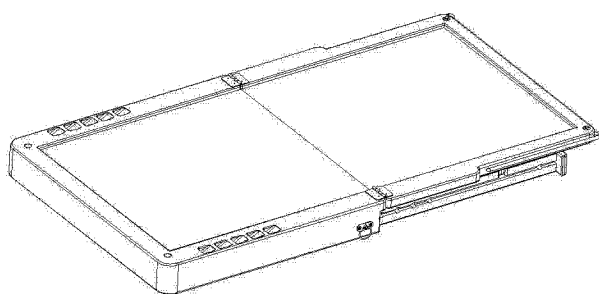


图 6

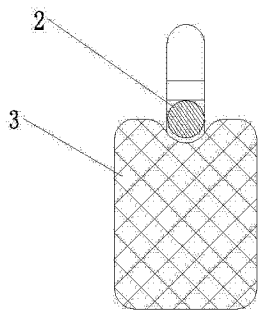


图 7

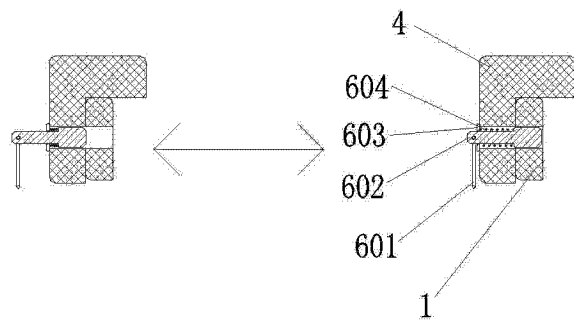


图 8

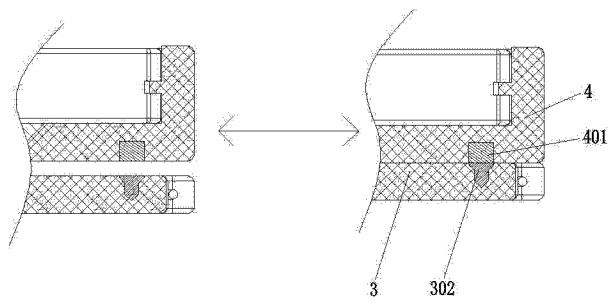


图 9