



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204659337 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520289568. X

(22) 申请日 2015. 05. 06

(73) 专利权人 周彬男

地址 321001 浙江省金华市迎宾大道 688 号
浙江师范大学

(72) 发明人 周彬男

(51) Int. Cl.

B44D 3/18(2006. 01)

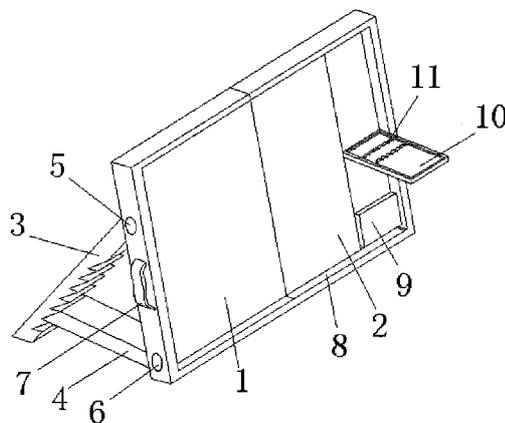
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种学前教育折叠式多功能画板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种学前教育折叠式多功能画板,包括画板一、画板二、支架、支撑杆、第一旋转轴和第二旋转轴,所述画板一和画板二转动连接,所述画板一的左端和画板二的右端分别设有提手,且所述画板一的反面左侧和画板二的反面右侧均设有凹槽,所述支架通过第一旋转轴安装在凹槽的内腔上部,所述支撑杆通过第二旋转轴安装在凹槽的内腔下部,所述画板二的表面右侧中部转动安装有笔盒,所述画板二的表面右侧下端转动安装有物品存放盒,且所述画板二的下端设有笔槽。该学前教育折叠式多功能画板,结构简单,能够折叠,便于携带,功能较多,使用方便。



1. 一种学前教育折叠式多功能画板,包括画板一(1)、画板二(2)、支架(3)、支撑杆(4)、第一旋转轴(5)和第二旋转轴(6),其特征在于:所述画板一(1)和画板二(2)转动连接,所述画板一(1)的左端和画板二(2)的右端分别设有提手(7),且所述画板一(1)的反面左侧和画板二(2)的反面右侧均设有凹槽(12),所述支架(3)通过第一旋转轴(5)安装在凹槽(12)的内腔上部,所述支撑杆(4)通过第二旋转轴(6)安装在凹槽(12)的内腔下部,所述画板二(2)的表面右侧中部转动安装有笔盒(10),所述画板二(2)的表面右侧下端转动安装有物品存放盒(9),且所述画板二(2)的下端设有笔槽(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种学前教育折叠式多功能画板,其特征在于:所述支架(3)和支撑杆(4)配合使用,所述支架(3)的表面呈锯齿形,所述锯齿形的表面设有磁铁一(31),所述支撑杆(4)的端面呈锥形,且所述锥形的表面设有磁铁二(41)。

3. 根据权利要求1所述的一种学前教育折叠式多功能画板,其特征在于:所述笔槽(8)为半圆柱形凹槽。

4. 根据权利要求1所述的一种学前教育折叠式多功能画板,其特征在于:所述笔盒(10)呈凹槽型,且笔盒(10)的内腔设有不少于两个笔套(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种学前教育折叠式多功能画板,其特征在于:所述画板一(1)和画板二(2)为乙烯板制成,且表面涂有塑料涂层。

一种学前教育折叠式多功能画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及绘画用品技术领域,具体为一种学前教育折叠式多功能画板。

背景技术

[0002] 画板是一种用来绘画的用品,现阶段普通的学前教育画板,结构比较单一,仅有一个不能折叠的画板和固定的支架组成,不能折叠,体积较大,造成使用和携带都不方便,普通的学前教育画板没有笔盒、物品存放柜等绘画用品存放处,造成普通学前教育画板的功能单一,使普通的学前教育画板使用起来不方便,为此,我们提出一种学前教育折叠式多功能画板。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种学前教育折叠式多功能画板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种学前教育折叠式多功能画板,包括画板一、画板二、支架、支撑杆、第一旋转轴和第二旋转轴,所述画板一和画板二转动连接,所述画板一的左端和画板二的右端分别设有提手,且所述画板一的反面左侧和画板二的反面右侧均设有凹槽,所述支架通过第一旋转轴安装在凹槽的内腔上部,所述支撑杆通过第二旋转轴安装在凹槽的内腔下部,所述画板二的表面右侧中部转动安装有笔盒,所述画板二的表面右侧下端转动安装有物品存放盒,且所述画板二的下端设有笔槽。

[0005] 优选的,所述支架和支撑杆配合使用,所述支架的表面呈锯齿形,所述锯齿形的表面设有磁铁一,所述支撑杆的端面呈锥形,且所述锥形的表面设有磁铁二。

[0006] 优选的,所述笔槽为半圆柱形凹槽。

[0007] 优选的,所述笔盒呈凹槽型,且笔盒的内腔设有不少于两个笔套。

[0008] 优选的,所述画板一和画板二为乙烯板制成,且表面涂有塑料涂层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该学前教育折叠式多功能画板,采用折叠的画板面,画板面可以折叠起来,使画板体积较小,便于携带,采用转动的可折叠支架,可以把支架折叠到画板面的反面内腔,使画板摆放起来方便,增加了物品存放柜、笔盒和笔槽等结构,使画板的功能增多,使用方便,且物品存放柜和笔盒可折叠,使画板占用空间减少,使画板的使用和携带都很方便,在画板折叠后,可以通过提手携带,该学前教育折叠式,多功能画板,结构简单,能够折叠,携带方便,功能较多,使用方便。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为支架和支撑杆折叠后的结构示意图;

[0012] 图3为画板折叠后的结构示意图。

[0013] 图中:1画板一、2画板二、3支架、31磁铁一、4支撑杆、41磁铁二、5第一选装轴、6

第二旋转轴、7 提手、8 笔槽。9 物品存放盒、10 笔盒、11 笔套、12 凹槽。

具体实施方式

[0014] 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它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图 1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种学前教育折叠式多功能画板,包括画板一 1、画板二 2、支架 3、支撑杆 4、第一旋转轴 5 和第二旋转轴 6,画板一 1 和画板二 2 转动连接,可以把画板一 1 和画板二 2 折叠起来,画板一 1 和画板二 2 为乙烯板制成,且表面涂有塑料涂层,乙烯板制成的画板结实耐用,涂有塑料涂层,画板面清洗起来比较容易,画板一 1 的左端和画板二 2 的右端分别设有提手 7,画板一 1 和画板二 2 折叠起来后可以通过提手 7 携带,且画板一 1 的反面左侧和画板二 2 的反面右侧均设有凹槽 12,支架 3 通过第一旋转轴 5 安装在凹槽 12 的内腔上部,支撑杆 4 通过第二旋转轴 6 安装在凹槽 12 的内腔下部,支架 3 和支撑杆 4 配合使用,支架 3 的表面呈锯齿形,锯齿形的表面设有磁铁一 31,支撑杆 4 的端面呈锥形,且锥形的表面设有磁铁二 41,磁铁一 31 和磁铁二 41 通过磁力吸附在一起,令支架 3 和支撑杆 4 连接的比较稳固,画板二 2 的右侧中部转动安装有笔盒 10,笔盒 10 呈凹槽型,凹槽型的笔盒 10 可以存放蜡笔和水彩笔等画笔,且笔盒 10 的内腔设有不少于两个笔套 11,笔套 11 的设置使画笔在画板折叠携带时不会出现滑动的现象,画板二 2 的右侧下端转动安装有物品存放盒 9,物品存放盒 9 可以存放纸张等绘画用品,且画板二 2 的下端设有笔槽 8,笔槽 8 为半圆柱形凹槽,笔槽 8 可以存放当时使用的绘画笔。该学前教育折叠式多功能画板,结构简单,能够折叠,携带方便,功能较多,使用方便。

[0016] 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。

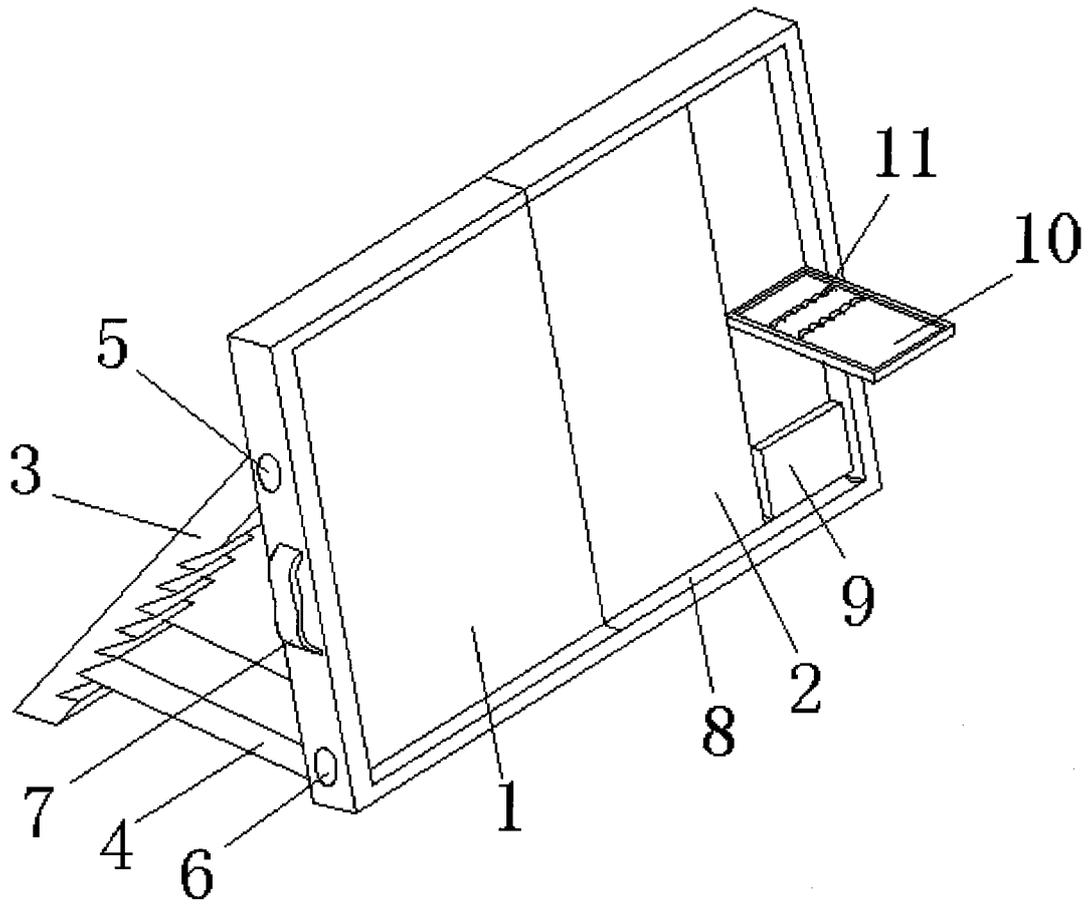


图 1

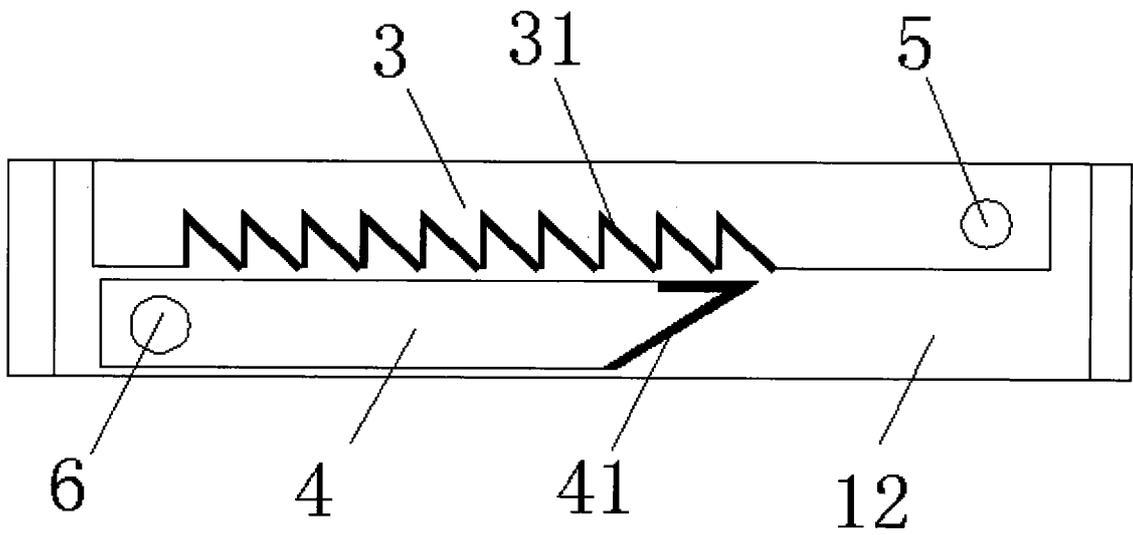


图 2

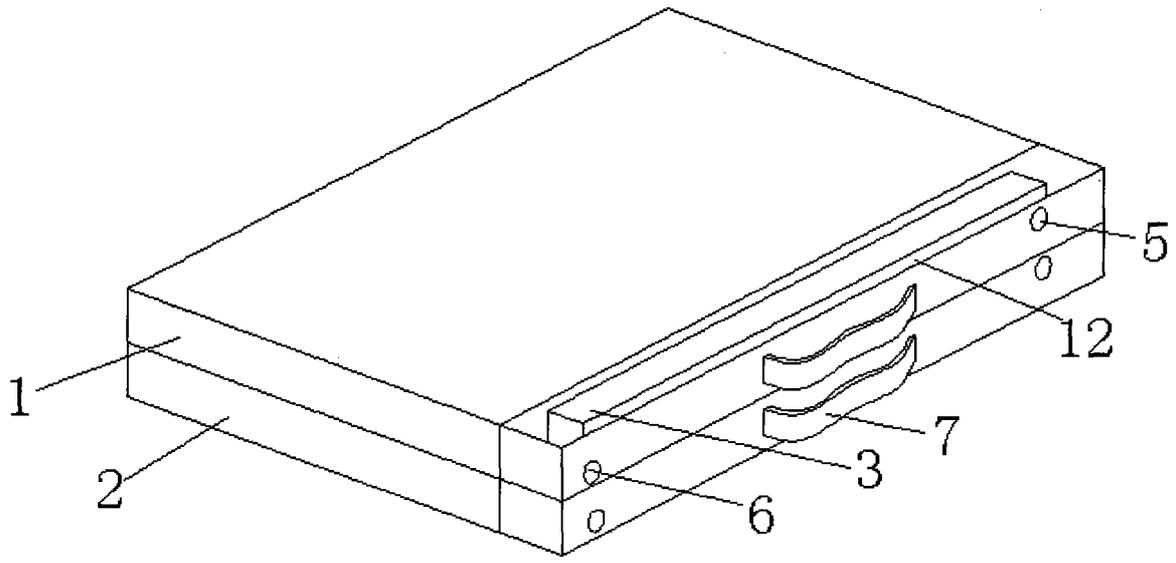


图 3