



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206416765 U

(45)授权公告日 2017.08.18

(21)申请号 201720075136.8

(22)申请日 2017.01.21

(73)专利权人 长春师范大学

地址 130032 吉林省长春市长吉北路677号

(72)发明人 于丹 陈思

(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)

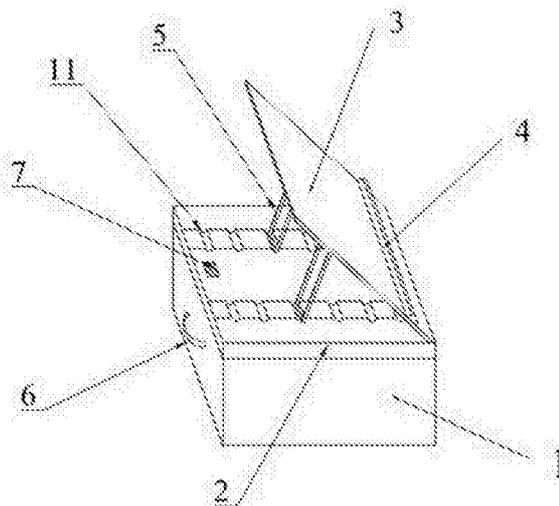
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便携式美术绘画用工具箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式美术绘画用工具箱,属于美术用品技术领域,箱体为长方形空心体,箱体上端面右侧边通过合页安装箱体盖,箱体盖上表面水平方向均匀分布有与调节支撑杆相配合的卡槽,箱体盖上端面右侧边缘位置通过合页与画板下端面右侧边缘位置相连接,画板上表面底端设有挡块,画板下表面安装有调节支撑杆,箱体正面左侧边安装提手,箱体盖上表面左侧边沿内嵌式设有一级磁块,画板下表面左侧边沿处嵌入式设置有二级磁块,箱体盖底端面左侧边沿处内嵌式设置箱盖磁块,箱体左侧边沿处安装有箱体磁块。本实用新型画板与工具箱一体式设计使用方便,便于携带,调节支撑杆使画板可以根据使用者的需要调节角度,满足使用者的多角度绘画需求。



1. 一种便携式美术绘画用工具箱, 结构包括: 箱体(1)、箱体盖(2)、画板(3)、挡块(4)、调节支撑杆(5)、提手(6)、一级磁块(7)、二级磁块(8)、箱盖磁块(9)、箱体磁块(10)、卡槽(11); 其特征是: 箱体(1)为长方形空心体, 所述箱体(1)上端面右侧边通过合页安装有箱体盖(2), 所述箱体盖(2)上表面水平方向均匀分布有与调节支撑杆(5)相配合的卡槽(11), 所述箱体盖(2)上端面右侧边缘位置通过合页与画板(3)下端面右侧边缘位置相连接, 所述画板(3)上表面底端设有挡块(4), 所述画板(3)下表面安装有调节支撑杆(5), 所述箱体(1)正面左侧边安装有提手(6), 所述箱体盖(2)上表面左侧边沿处内嵌式设有一级磁块(7), 所述画板(3)下表面左侧边沿处嵌入式设置有二级磁块(8), 所述箱体盖(2)底端面左侧边沿处内嵌式设置有箱盖磁块(9), 所述箱体(1)左侧边沿处安装有箱体磁块(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式美术绘画用工具箱, 其特征是: 调节支撑杆(5)为可折叠设置, 所述调节支撑杆(5)为两个, 所述两个调节支撑杆(5)为平行设置, 所述调节支撑杆(5)的截面形状为U型结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式美术绘画用工具箱, 其特征是: 卡槽(11)的横截面直径大于调节支撑杆(5)截面直径, 所述卡槽(11)为两列平行设置, 所述卡槽(11)每列为五个水平分布。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式美术绘画用工具箱, 其特征是: 卡槽(11)与调节支撑杆(5)为配合设置。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式美术绘画用工具箱, 其特征是: 一级磁块(7)与二级磁块(8)为相吸设置。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式美术绘画用工具箱, 其特征是: 箱盖磁块(9)与箱体磁块(10)为相吸设置。

一种便携式美术绘画用工具箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式美术绘画用工具箱,属于美术用品技术领域。

背景技术

[0002] “琴棋书画”是中国古代四大文化艺术,源远流长,在古代是文人骚客修身所必须掌握的技能,今天常用它来表示人的文化素养,琴,多用于正规的场合,主要用于演奏,棋多表现为竞技比赛,书法则是汉字文化圈里独有的艺术形态,画画除了从幼儿时期培养幼儿的创造性思维外,还可以培养敏锐的观察力,灵活的动手能力和初步的审美能力,同时还可以培养孩子的想象力和创造力,美术绘画多用到画板、宣纸、画笔等多种绘画工具,目前的绘画工具箱多用于存放绘画工具,单纯为了存放绘画用具,功能单一,画板和工具箱分开设计,绘画时给使用者带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型针对目前的绘画工具箱多用于存放绘画工具,单纯为了存放绘画用具,功能单一,画板和工具箱分开设计,绘画时给使用者带来不便的问题,设计了一种便携式美术绘画用工具箱。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:

[0005] 该一种便携式美术绘画用工具箱,其结构包括:箱体、箱体盖、画板、挡块、调节支撑杆、提手、一级磁块、二级磁块、箱盖磁块、箱体磁块、卡槽;箱体为长方形空心体,所述箱体上端面右侧边通过合页安装有箱体盖,所述箱体盖上表面水平方向均匀分布有与调节支撑杆相配合的卡槽,所述箱体盖上端面右侧边缘位置通过合页与画板下端面右侧边缘位置相连接,所述画板上表面底端设有挡块,所述画板下表面安装有调节支撑杆,所述箱体正面左侧边安装有提手,所述箱体盖上表面左侧边沿处内嵌式设有一级磁块,所述画板下表面左侧边沿处嵌入式设置有二级磁块,所述箱体盖底端面左侧边沿处内嵌式设置有箱盖磁块,所述箱体左侧边沿处安装有箱体磁块。

[0006] 所述调节支撑杆为可折叠设置,所述调节支撑杆为两个,所述两个调节支撑杆为平行设置,所述调节支撑杆的截面形状为U型结构。

[0007] 所述卡槽的横截面直径大于调节支撑杆截面直径,所述卡槽为两列平行设置,所述卡槽每列为五个水平分布。

[0008] 所述卡槽与调节支撑杆为配合设置。

[0009] 所述一级磁块与二级磁块为相吸设置。

[0010] 所述箱盖磁块与箱体磁块为相吸设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 本实用新型使用过程中画板与工具箱一体式设计使用方便,便于携带,调节支撑杆设置使画板可以根据使用者的需要调节角度,满足使用者的多角度绘画需求,磁块设置使工具箱安全性增强,便于物品的整理和收纳。

[0013] 2.本实用新型结构紧凑,设计合理,降低了制造生产成本,部件材质价格低廉,应用性广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构图。

[0015] 图2为本实用新型内部结构图。

[0016] 图中:1箱体、2箱体盖、3画板、4挡块、5调节支撑杆、6提手、7一级磁块、8二级磁块、9箱盖磁块、10箱体磁块、11卡槽。

具体实施方式

[0017] 如图1、2所示:一种便携式美术绘画用工具箱,其结构包括:箱体1、箱体盖2、画板3、挡块4、调节支撑杆5、提手6、一级磁块7、二级磁块8、箱盖磁块9、箱体磁块10、卡槽11;箱体1为长方形空心体,所述箱体1上端面右侧边通过合页安装有箱体盖2,所述箱体盖2上表面水平方向均匀分布有与调节支撑杆5相配合的卡槽11,所述箱体盖2上端面右侧边缘位置通过合页与画板3下端面右侧边缘位置相连接,所述画板3上表面底端设有挡块4,所述画板3下表面安装有调节支撑杆5,所述箱体1正面左侧边安装有提手6,所述箱体盖2上表面左侧边沿处内嵌式设有一级磁块7,所述画板3下表面左侧边沿处嵌入式设置有二级磁块8,所述箱体盖2底端面左侧边沿处内嵌式设置有箱盖磁块9,所述箱体1左侧边沿处安装有箱体磁块10;所述调节支撑杆5为可折叠设置,所述调节支撑杆5为两个,所述两个调节支撑杆5为平行设置,所述调节支撑杆5的截面形状为U型结构;所述卡槽11的横截面直径大于调节支撑杆5截面直径,所述卡槽11为两列平行设置,所述卡槽11每列为五个水平分布;所述卡槽11与调节支撑杆5为配合设置;所述一级磁块7与二级磁块8为相吸设置;所述箱盖磁块9与箱体磁块10为相吸设置。

[0018] 本实施例所描述的一种便携式美术绘画用工具箱,使用时,一级磁块7与二级磁块8相吸,便于画板3与箱体盖2之间的固定,箱盖磁块9与箱体磁块10相吸便于箱体盖2与箱体1的固定,调节支撑杆5为可折叠设置,还可以通过调节支撑杆5与卡槽11来调整画板3和箱体盖2之间的夹角,本实用新型使用过程中画板3与工具箱一体式设计使用方便,便于携带,调节支撑杆5设置使画板3可以根据使用者的需要调节角度,满足使用者的多角度绘画需求,磁块设置使工具箱安全性增强,便于物品的整理和收纳,本实用新型结构紧凑,设计合理,降低了制造生产成本,部件材质价格低廉,应用性广。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,熟悉本领域的技术人员在本实用新型揭露的范围内,可轻易想到的变化,都应涵盖在实用新型的保护范围之内。

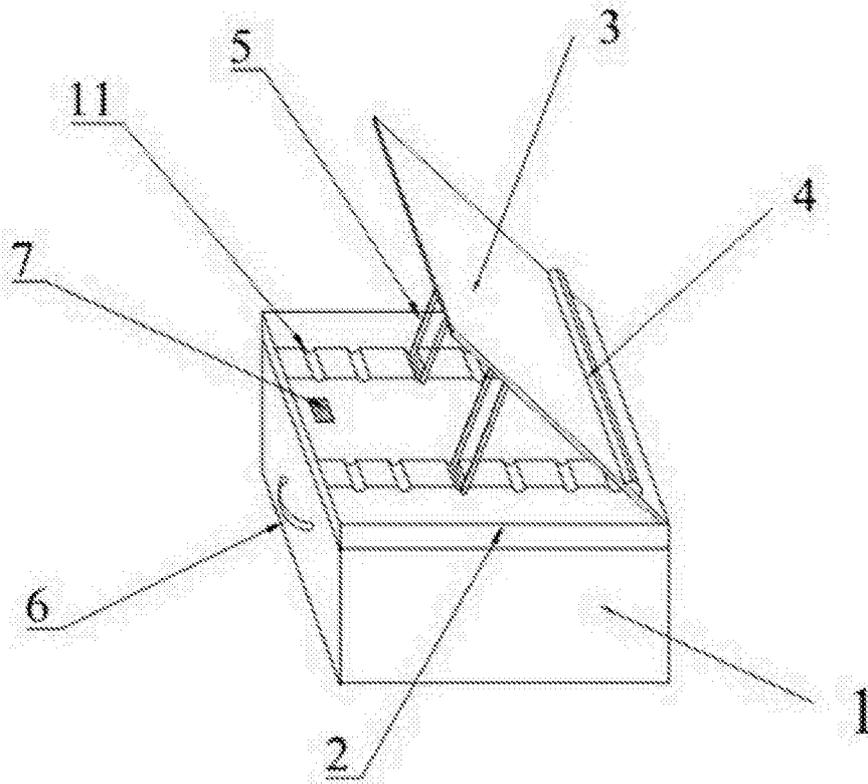


图1

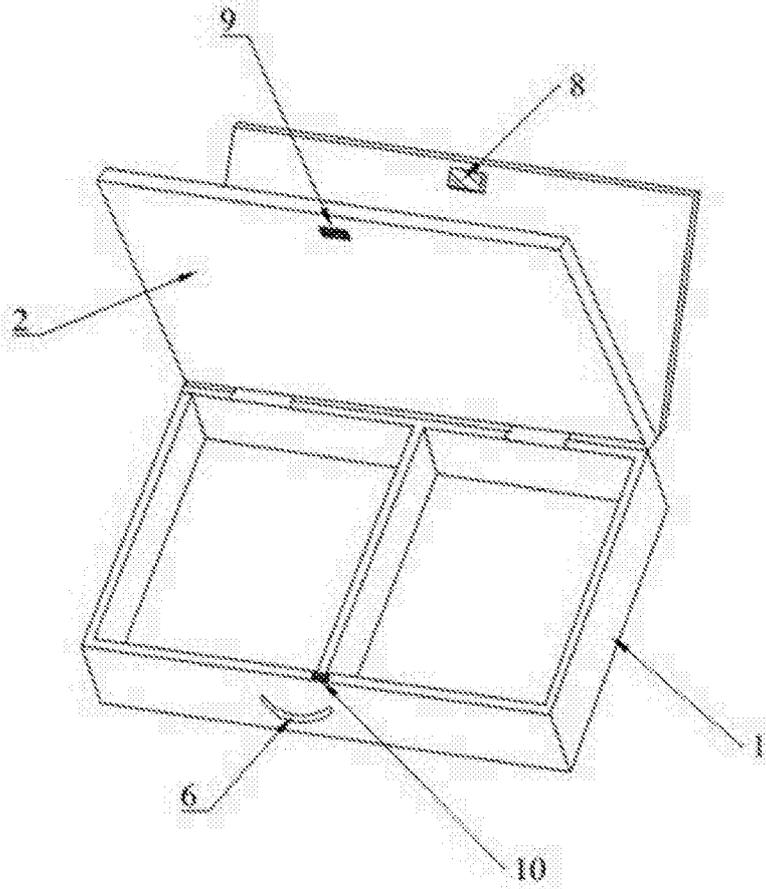


图2