



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212219781 U

(45) 授权公告日 2020.12.25

(21) 申请号 202020519491.1

(22) 申请日 2020.04.10

(73) 专利权人 桂林理工大学南宁分校

地址 532100 广西壮族自治区崇左市扶绥县新宁镇双拥路东109号桂林理工大学南宁分校空港校区

(72) 发明人 方艳东 赵艺 吕金阳

(74) 专利代理机构 枣庄小度智慧知识产权代理事务所(普通合伙) 37282

代理人 周莉

(51) Int. Cl.

B44D 3/18 (2006.01)

B44D 3/00 (2006.01)

A47B 27/14 (2006.01)

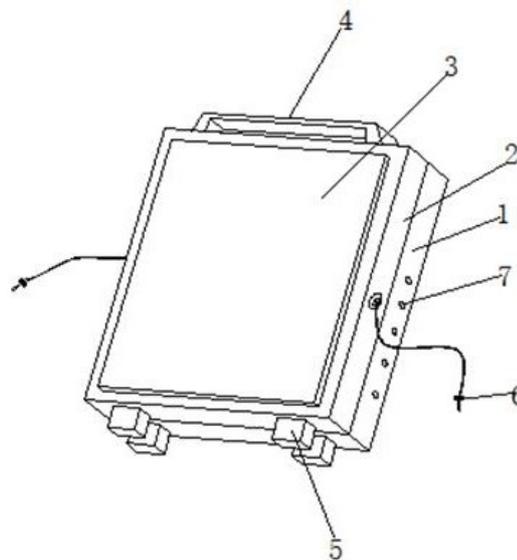
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式涂鸦画架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式涂鸦画架,包括底箱,所述底箱的顶端外边通过铰链固定有上盖,且上盖和底箱的顶部外壁中部通过螺栓固定有提手,所述上盖的两侧外壁均固定有拉绳和固定钉,且底箱的两侧外壁均等距离平行分布有固定孔,所述上盖和底箱的底部外壁两端均平行设有抽拉杆组件,所述上盖和底箱的内壁之间设有储物仓。本实用新型为手提箱式结构,内部一侧设有自喷漆,满足墙体涂鸦,另一侧设有笔袋和比色卡,可满足纸张涂鸦,便于携带,减少工具丢失,抽拉杆组件通过抽拉杆抽拉固定,配合上中部固定钉和不同角度的固定孔之间插接,可形成不同角度的画架结构,方便携带。



1. 一种便携式涂鸦画架,包括底箱(1),其特征在于,所述底箱(1)的顶端外边通过铰链固定有上盖(2),且上盖(2)和底箱(1)的顶部外壁中部通过螺栓固定有提手(4),所述上盖(2)的两侧外壁均固定有拉绳和固定钉(6),且底箱(1)的两侧外壁均等距离平行分布有固定孔(7),所述上盖(2)和底箱(1)的底部外壁两端均平行设有抽拉杆组件(5),所述上盖(2)和底箱(1)的内壁之间设有储物仓,所述上盖(2)的储物仓中设有笔袋(10)和比色卡(11),所述底箱(1)的储物仓内壁设有粘带(13),且粘带(13)的内壁卡接有自喷漆(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式涂鸦画架,其特征在于,所述上盖(2)和底箱(1)的内壁均粘接有防震垫(14),且上盖(2)和底箱(1)的连接处设有压合胶条。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式涂鸦画架,其特征在于,所述抽拉杆组件(5)包括抽拉杆(8)和防滑垫(9),且防滑垫(9)的顶端内壁卡接在抽拉杆(8)的底端外壁上。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式涂鸦画架,其特征在于,所述抽拉杆(8)包括内外径依次套接的三段抽拉杆体和弹扣,且弹扣设在三段抽拉杆体的端部连接处。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式涂鸦画架,其特征在于,所述上盖(2)和底箱(1)的相向一侧外壁均开有卡槽,且卡槽内壁通过磁性吸附有磁性翻板(3)。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式涂鸦画架,其特征在于,所述磁性翻板(3)的一侧内壁设有凹槽,且凹槽内壁卡接有绘画纸。

## 一种便携式涂鸦画架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂鸦工具技术领域,尤其涉及一种便携式涂鸦画架。

### 背景技术

[0002] 涂鸦一词起源于唐朝卢仝说其儿子乱写乱画顽皮之行,后逐渐演变成了带有时代色彩的艺术行为。涂鸦主要的介质为墙,但进入20世纪后期,涂鸦所创作的介质不只是墙了。

[0003] 现有的涂鸦不只是在墙体上涂鸦,很多涂鸦可以在画架的纸张上进行,现有的画架不便于携带,同时涂鸦工具还需要另外携带,使涂鸦行为变得较为繁杂。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便携式涂鸦画架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便携式涂鸦画架,包括底箱,所述底箱的顶端外边通过铰链固定有上盖,且上盖和底箱的顶部外壁中部通过螺栓固定有提手,所述上盖的两侧外壁均固定有拉绳和固定钉,且底箱的两侧外壁均等距离平行分布有固定孔,所述上盖和底箱的底部外壁两端均平行设有抽拉杆组件,所述上盖和底箱的内壁之间设有储物仓,所述上盖的储物仓中设有笔袋和比色卡,所述底箱的储物仓内壁设有粘带,且粘带的内壁卡接有自喷漆。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,所述上盖和底箱的内壁均粘接有防震垫,且上盖和底箱的连接处设有压合胶条。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案,所述抽拉杆组件包括抽拉杆和防滑垫,且防滑垫的顶端内壁卡接在抽拉杆的底端外壁上。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案,所述抽拉杆包括内外径依次套接的三段抽拉杆体和弹扣,且弹扣设在三段抽拉杆体的端部连接处。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案,所述上盖和底箱的相向一侧外壁均开有卡槽,且卡槽内壁通过磁性吸附有磁性翻板。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述磁性翻板的一侧内壁设有凹槽,且凹槽内壁卡接有绘画纸。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1. 本画架整体为手提箱式结构,内部一侧设有自喷漆,满足墙体涂鸦,另一侧设有笔袋和比色卡,可满足纸张涂鸦,便于携带,减少工具丢失;

[0014] 2. 本画架的底端内壁设有抽拉杆组件,通过抽拉杆抽拉固定,配合上中部固定钉和不同角度的固定孔之间插接,可形成不同角度的画架结构,利用磁性翻板将纸张固定在板面上进行涂鸦,方便取拿和更换纸张。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种便携式涂鸦画架的立体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种便携式涂鸦画架的侧视结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型提出的一种便携式涂鸦画架的俯视结构示意图。

[0018] 图中：1底箱、2上盖、3磁性翻板、4提手、5抽拉杆组件、6固定钉、7固定孔、8抽拉杆、9防滑垫、10笔袋、11比色卡、12自喷漆、13粘带、14防震垫。

## 具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0020] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0021] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0022] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0023] 参照图1-3，一种便携式涂鸦画架，包括底箱1，底箱1的顶端外边通过铰链固定有上盖2，且上盖2和底箱1的顶部外壁中部通过螺栓固定有提手4，上盖2的两侧外壁均固定有拉绳和固定钉6，且底箱1的两侧外壁均等距离平行分布有固定孔7，上盖2和底箱1的底部外壁两端均平行设有抽拉杆组件5，上盖2和底箱1的内壁之间设有储物仓，上盖2的储物仓中设有笔袋10和比色卡11，底箱1的储物仓内壁设有粘带13，且粘带13的内壁卡接有自喷漆12，上盖2和底箱1的内壁均粘接有防震垫14，且上盖2和底箱1的连接处设有压合胶条，抽拉杆组件5包括抽拉杆8和防滑垫9，且防滑垫9的顶端内壁卡接在抽拉杆8的底端外壁上，抽拉杆8包括内外径依次套接的三段抽拉杆体和弹扣，且弹扣设在三段抽拉杆体的端部连接处，上盖2和底箱1的相向一侧外壁均开有卡槽，且卡槽内壁通过磁性吸附有磁性翻板3，磁性翻板3的一侧内壁设有凹槽，且凹槽内壁卡接有绘画纸。

[0024] 工作原理：本画架分为墙体涂鸦和纸张涂鸦两种，整体为手提箱式结构，墙体涂鸦时，通过内部松动粘带13取出自喷漆12绘画即可，纸张涂鸦时，从另一侧的笔袋10取出绘画工具和比色卡11，然后利用抽拉杆组件5将箱体支撑起，通过抽拉杆8抽拉固定，配合上中部固定钉6和不同角度的固定孔7之间插接，可形成不同角度的画架结构，利用磁性翻板3将纸张固定在板面上进行涂鸦，方便取拿和更换纸张。

[0025] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

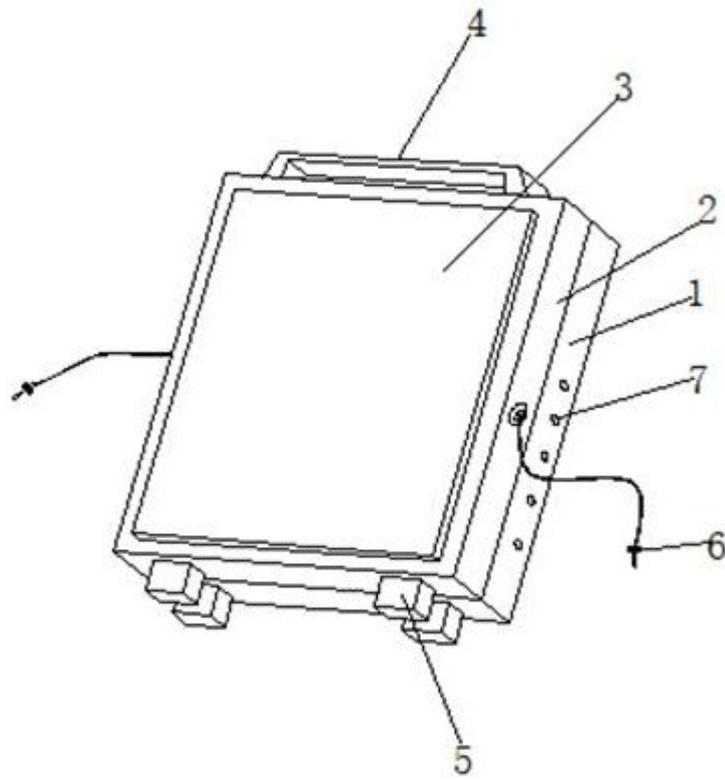


图1

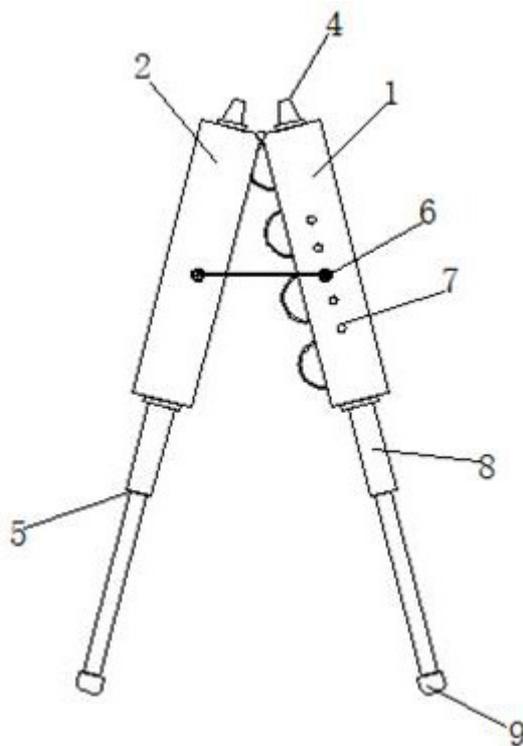


图2

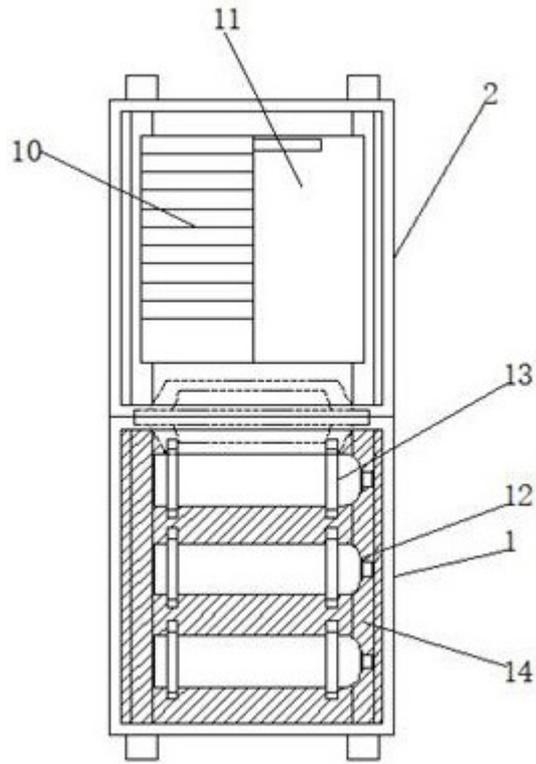


图3