



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208446893 U

(45)授权公告日 2019.02.01

(21)申请号 201720970878.7

(22)申请日 2017.08.05

(73)专利权人 唐祖军

地址 443100 湖北省宜昌市夷陵区龙泉镇  
罗家畈村一组

(72)发明人 唐祖军

(51)Int.Cl.

A47B 23/04(2006.01)

A47B 97/00(2006.01)

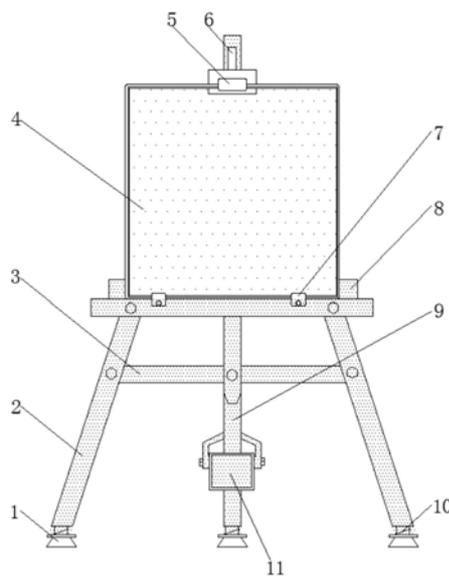
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种学生用可除异味的画架

### (57)摘要

本实用新型公开了一种学生用可除异味的画架,包括前支撑架和后支撑架,所述前支撑架的顶部固定连接挡板,且前支撑架的内侧上端安装有固定架,所述挡板的一侧设置有防滑块,且挡板的一侧放置有画板,所述前支撑架的一侧设置有压板,所述前支撑架和后支撑架的底端通过外螺纹旋合连接有吸盘式脚座,所述前支撑架的底端内部分别设置有内螺纹和螺孔,所述前支撑架上靠近画板的一侧位置处通过转动轴转动连接有固定块,通过设置的吸盘式脚座,在使用时可以防止画架倾倒,解决了画架的不稳定问题,有利于学生上课的顺利进行和学习效率,本实用新型通过设置的除味盒,使用时可以在除味盒内放置除味剂,改善教室内的空气。



1. 一种学生用可除异味的画架,包括前支撑架(2)和后支撑架(9),其特征在于:所述前支撑架(2)的顶部固定连接有挡板(8),且前支撑架(2)的内侧上端安装有固定架(3),所述挡板(8)的一侧设置有防滑块(7),且挡板(8)的一侧放置有画板(4),所述前支撑架(2)的一侧设置有压板(5),且压板(5)的一侧设置有滑槽(6),所述前支撑架(2)和后支撑架(9)的底端通过外螺纹(10)旋合连接有吸盘式脚座(1),所述前支撑架(2)的底端内部分别设置有内螺纹(15)和螺孔(16),所述前支撑架(2)上靠近画板(4)的一侧位置处通过转动轴(12)转动连接有固定块(13),且固定块(13)的内部设置有轴孔(14),所述后支撑架(9)的一侧安装有除味盒(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种学生用可除异味的画架,其特征在于:所述除味盒(11)的内部设置有除味剂。

3. 根据权利要求1所述的一种学生用可除异味的画架,其特征在于:所述吸盘式脚座(1)共设置有三个,且三个吸盘式脚座(1)与前支撑架(2)通过螺纹旋合连接。

4. 根据权利要求1所述的一种学生用可除异味的画架,其特征在于:所述除味盒(11)与后支撑架(9)通过螺栓(17)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种学生用可除异味的画架,其特征在于:所述后支撑架(9)的转动角度范围为 $0^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。

## 一种学生用可除异味的画架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于学生用品技术领域,具体涉及一种学生用可除异味的画架。

### 背景技术

[0002] 画架是专门用来画油画的架子,多为木制四角抽拉架,结构比较复杂,通常有装油画笔和颜料的盒子,画架俯仰角度可以调整素描架一般是用三角架,但是我们最近也有一款四只脚的带抽屉的画架也相当实惠,油画是需要前倾,那在三脚的架子中居然也是有一款可以前倾的款式,是低端架子中难得的一款素描和油画用的架子,但是我们现在最大的用户却是来自于广告展览,国画和水彩是需要平放的架子。

[0003] 但是目前市场上的画架不能满足使用要求,使用时画架放置在地上容易倾倒,在画画的过程中,画架倾倒会给学生带来一定的损失,把颜料弄到身上难以清洗,还要重新作画,浪费了学生的上课时间,并且颜料的味太重,颜料气味有害学生的健康,基于以上出现的问题,我们提出一种学生用可除异味的画架。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种学生用可除异味的画架,以解决上述背景技术中提出的使用时画架放置在地上容易倾倒,在画画的过程中,画架倾倒会给学生带来一定的损失,把颜料弄到身上难以清洗,还要重新作画,浪费了学生的上课时间,并且颜料的味太重,颜料气味有害学生的健康的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种学生用可除异味的画架,包括前支撑架和后支撑架,所述前支撑架的顶部固定连接挡板,且前支撑架的内侧上端安装有固定架,所述挡板的一侧设置有防滑块,且挡板的一侧放置有画板,所述前支撑架的一侧设置有压板,且压板的一侧设置有滑槽,所述前支撑架和后支撑架的底端通过外螺纹旋合连接有吸盘式脚座,所述前支撑架的底端内部分别设置有内螺纹和螺孔,所述前支撑架上靠近画板的一侧位置处通过转动轴转动连接有固定块,且固定块的内部设置有轴孔,所述后支撑架的一侧安装有除味盒。

[0006] 优选的,所述除味盒的内部设置有除味剂。

[0007] 优选的,所述吸盘式脚座共设置有三个,且三个吸盘式脚座与前支撑架通过螺纹旋合连接。

[0008] 优选的,所述除味盒与后支撑架通过螺栓固定连接。

[0009] 优选的,所述后支撑架的转动角度范围为 $0^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] (1) 本实用新型结构科学合理,通过设置的吸盘式脚座,在使用时可以防止画架倾倒,解决了画架的不稳定问题,避免了画架倾倒,打翻颜料到学生身上的问题,有利于学生上课的顺利进行和学习效率,设计合理,便于推广使用。

[0012] (2) 本实用新型通过设置的除味盒,使用时可以在除味盒内放置除味剂,减少画画

颜料的有害气味,改善教室内的空气,为学生提供一个良好的学习环境,同时保障了学生的健康,从而使用可靠,设计合理,便与推广使用。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型画架的结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型的侧视图;

[0016] 图中:1-吸盘式脚座;2-前支撑架;3-固定架;4-画板;5-压板;6-滑槽;7-防滑块;8-挡板;9-后支撑架;10-外螺纹;11-除味盒;12-转动轴;13-固定块;14-轴孔;15-内螺纹;16-螺孔;17-螺栓。

### 具体实施方式

[0017] 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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种学生用可除异味的画架技术方案:一种学生用可除异味的画架,包括前支撑架2和后支撑架9,前支撑架2的顶部固定连接有挡板8,且前支撑架2的内侧上端安装有固定架3,挡板8的一侧设置有防滑块7,且挡板8的一侧放置有画板4,前支撑架2的一侧设置有压板5,且压板5的一侧设置有滑槽6,前支撑架2和后支撑架9的底端通过外螺纹10旋合连接有吸盘式脚座1,在使用时可以防止画架倾倒,解决了画架的不稳定问题,前支撑架2的底端内部分别设置有内螺纹15和螺孔16,前支撑架2上靠近画板4的一侧位置处通过转动轴12转动连接有固定块13,且固定块13的内部设置有轴孔14,后支撑架9的一侧安装有除味盒11,使用时可以在除味盒内放置除味剂,减少画画颜料的有害气味,改善教室内的空气,为学生提供一个良好的学习环境。

[0019] 为了改善颜料的有害气味,本实施例中,优选的,除味盒11的内部设置有除味剂。

[0020] 为了画架的安放稳定,本实施例中,优选的,吸盘式脚座1共设置有三个,且三个吸盘式脚座1与前支撑架2通过螺纹旋合连接。

[0021] 为了便于除味盒11的安装与拆卸,本实施例中,优选的,除味盒11与后支撑架9通过螺栓17固定连接。

[0022] 为了提供给学生作画的习惯角度,本实施例中,优选的,后支撑架9的转动角度范围为 $0^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 。

[0023] 工作原理:使用前,学生取出未安装的画架,学生通过吸盘式脚座1上的外螺纹10与前支撑架2内的内螺纹15进行旋合连接,学生将后支撑架9通过转动轴12转动打开至 $45^{\circ}$ ,然后放置在教室内,学生准备好画画的颜料,将颜料放置在画架的一侧,然后将画纸贴合在画板4上,之后将画板4放置在挡板8上,学生通过滑槽6将压板5向下移动将画板4压紧在画架上,画板4的底端用防滑块7挡住固定,学生通过螺栓17将除味盒11安装在后支撑架9上,学生将除味剂放入除味盒11内,先让除味剂进行除味,一段时间后等到颜料味道没有那么重,再开始作画,等到作画结束,学生需要将除味盒11内的除味剂清理干净,再将除味盒

11取下来清洗保存,学生把画取下来,将画板4拿下来,学生将后支撑架9收起,放在合适的地方储存。

[0024] 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。

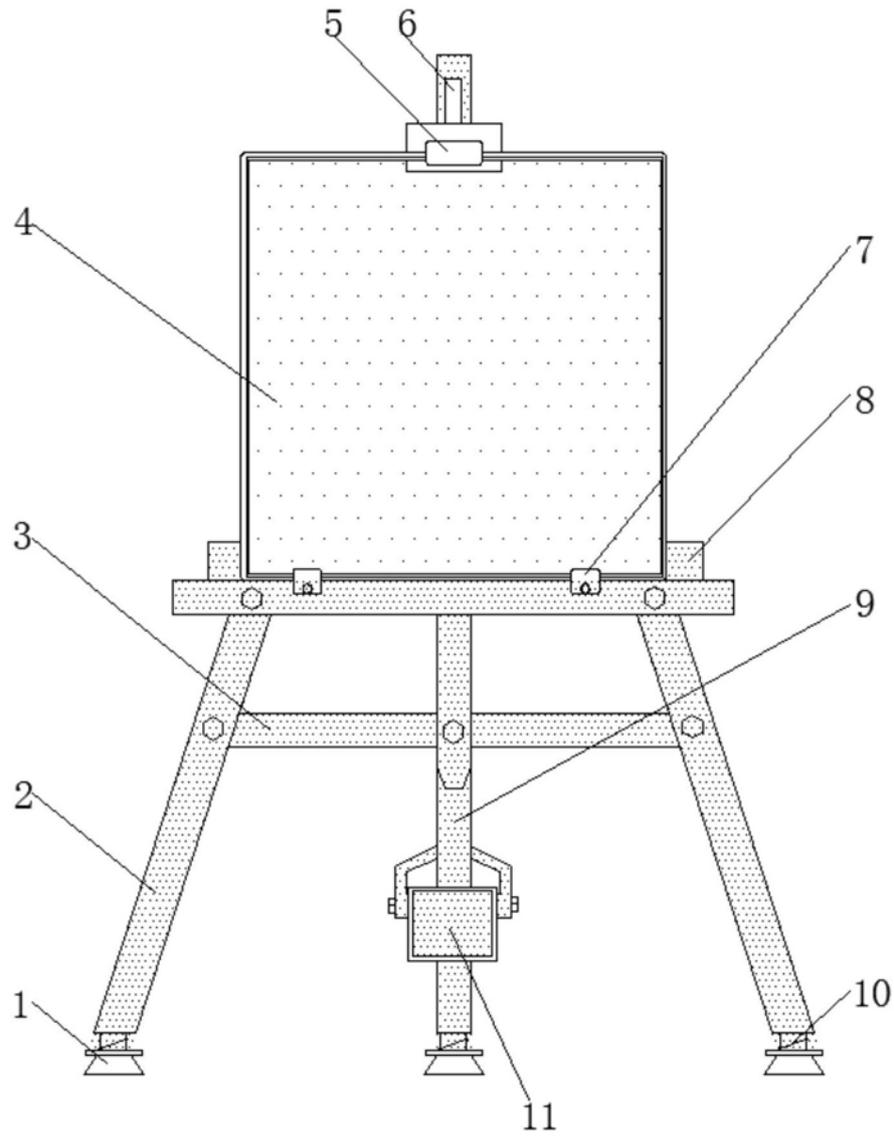


图1

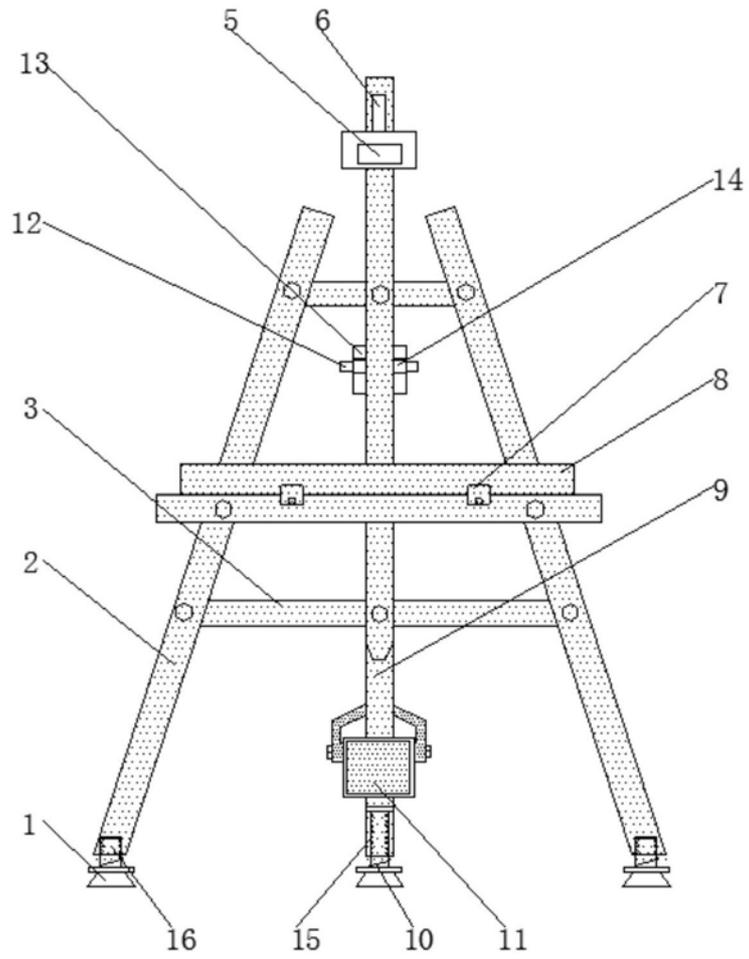


图2

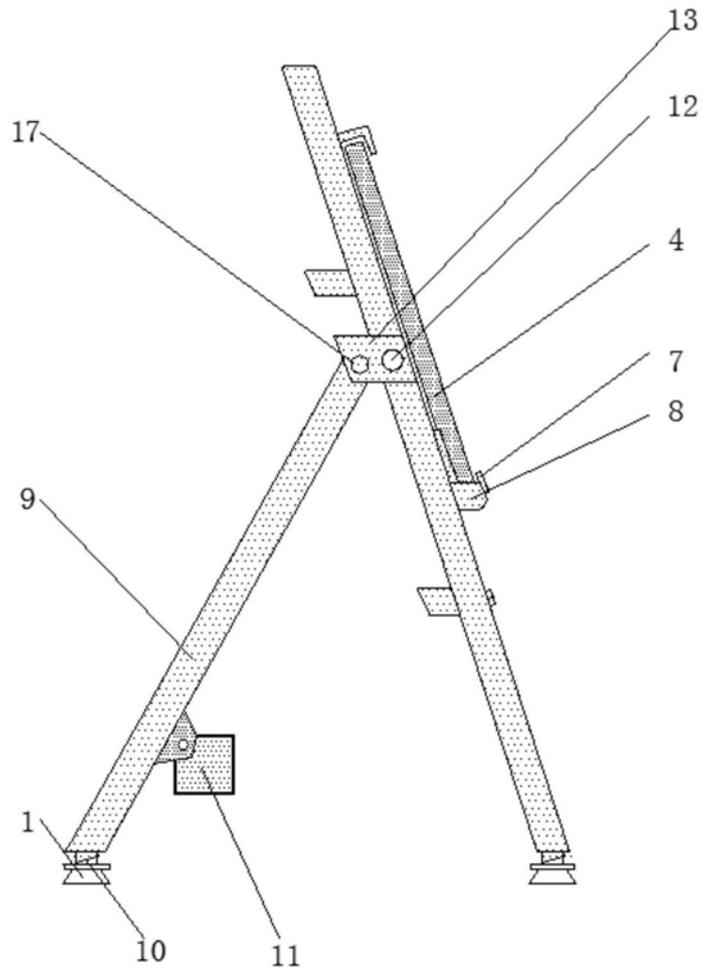


图3