



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202573614 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220163125. 2

(22) 申请日 2012. 04. 17

(73) 专利权人 翟慎博

地址 255206 山东省淄博市博山区南博山镇  
中瓦泉村 64 号

(72) 发明人 翟慎博

(74) 专利代理机构 淄博佳和专利代理事务所  
37223

代理人 张瑞林

(51) Int. Cl.

B44D 3/04 (2006. 01)

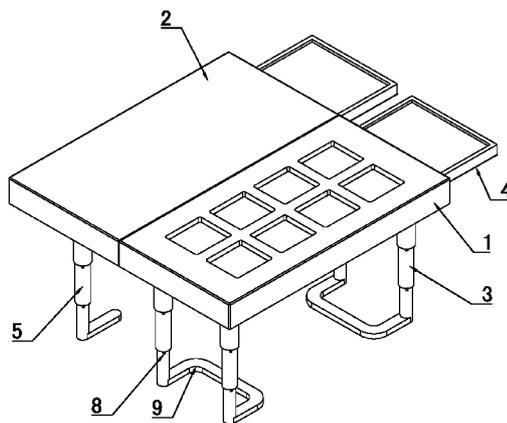
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

高度可调节的调色盒

### (57) 摘要

高度可调节的调色盒, 涉及一种绘画工具。包括调色盒 (1) 和盒盖 (2), 所述调色盒 (1) 和盒盖 (2) 形状大小相同, 盒盖 (2) 一面表面平滑, 其特征在于: 调色盒 (1) 长边和盒盖 (2) 长边通过多个并排的插接式合页插接在一起, 调色盒 (1) 背部安装可折叠伸缩的支撑腿 (3), 侧部安装抽屉 (4), 盒盖 (2) 背部安装可折叠伸缩的辅助支撑腿 (5)。与现有技术相比, 该高度可调节的调色盒不仅高度可以调节, 而且能方便盛放吸水毛巾和绘画用品等工具, 方便绘画, 提高了调色板利用率, 并且方便清洗。



1. 高度可调节的调色盒,包括调色盒(1)和盒盖(2),所述调色盒(1)和盒盖(2)形状大小相同,盒盖(2)一面表面平滑,其特征在于:调色盒(1)长边和盒盖(2)长边通过多个并排的插接式合页插接在一起,调色盒(1)背部安装可折叠伸缩的支撑腿(3),侧部安装抽屉(4),盒盖(2)背部安装可折叠伸缩的辅助支撑腿(5)。

2. 根据权利要求1所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的插接式合页包括插销(6)和插孔(7),插孔(7)开在调色盒(1)侧面,两个插销(6)转动连接在一起,一端固定在盒盖(2)一侧,另一端活动插入插孔(7)中。

3. 根据权利要求1或2任一项所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的插接式合页并排设置两套。

4. 根据权利要求1所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的支撑腿(3)由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头(8),支撑腿(3)上端通过合页连接在调色盒(1)下平面,左右两侧各安装两根,同一侧的两根支撑腿(3)下端连接在一起。

5. 根据权利要求1或4任一项所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的支撑腿(3)下端通过合页安装有扁平的踏板(9),同一侧的两根支撑腿(3)下端的踏板(9)通过连杆连接在一起。

6. 根据权利要求1所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的辅助支撑腿(5)由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头(8),支撑腿(3)上端通过合页连接在调色盒(1)下平面,下端通过合页安装有扁平的踏板(9),辅助支撑腿(5)左右两侧各安装一根。

7. 根据权利要求1所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的辅助支撑腿(5)由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头(8),支撑腿(3)上端通过合页连接在调色盒(1)下平面,下端通过合页安装有扁平的踏板(9),辅助支撑腿(5)在调色盒(1)的中心部位安装一根。

8. 根据权利要求1或2任一项所述的高度可调节的调色盒,其特征在于:所述的盒盖(2)一侧安装有抽屉(4)。

## 高度可调节的调色盒

### 技术领域

[0001] 高度可调节的调色盒,涉及一种绘画工具,具体涉及一种高度可以调节的绘画用调色盒。

### 背景技术

[0002] 调色盒也叫颜料盒,是水彩画和水粉画调色的用具,调色盒在结构上大体有两种:一种是翻盖式的,盖上有孔,拇指伸进便於托拿,这种调色盒比较轻便但盛颜料较少,适用于外出写生;另一种是掀盖式的,盛颜料较多,因为盒盖与盒身脱离且没有孔,只能放在桌上使用,适用于在室内画较大的作品,现在市面上也出现了带有支腿的调色盒,但支腿高度不可调节,使用不方便,并且调色盒盖单独作为盖子使用,利用率低,不方便清洗,以上调色盒在使用时都存在不少缺陷,不能满足写生的需要。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服现有技术的不足,提供一种高度可调并且使用方便,便于清洗的调色盒。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该高度可调节的调色盒,包括调色盒和盒盖,所述调色盒和盒盖形状大小相同,盒盖一面表面平滑,其特征在于:调色盒长边和盒盖长边通过多个并排的插接式合页插接在一起,调色盒背部安装可折叠伸缩的支撑腿,侧部安装抽屉,盒盖背部安装可折叠伸缩的辅助支撑腿。

[0005] 具体的,所述的插接式合页包括插销和插孔,插孔开在调色盒侧面,两个插销转动连接在一起,一端固定在盒盖一侧,另一端活动插入插孔中。携带时,盒盖转动盖在调色盒上,方便携带,绘画时,翻起盒盖并平铺也可作为调色板使用,清洗时,盒盖可拆下清洗。

[0006] 所述的插接式合页并排设置两套。

[0007] 具体的,所述的支撑腿由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头,支撑腿 upper 端通过合页连接在调色盒下平面,左右两侧各安装两根,同一侧的两根支撑腿 lower 端连接在一起。支撑腿可以折叠,支撑腿拉伸后,挡头伸出挡在上一节圆柱的下端,防止支撑腿收缩。

[0008] 优选的,所述的支撑腿 lower 端通过合页安装有扁平的踏板,同一侧的两根支撑腿 lower 端的踏板通过连杆连接在一起。踏板可以折叠,踩住踏板可以伸缩支撑腿。

[0009] 具体的,所述的辅助支撑腿由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头,支撑腿 upper 端通过合页连接在调色盒下平面,下端通过合页安装有扁平的踏板,辅助支撑腿左右两侧各安装一根。辅助支撑腿可以折叠,辅助支撑腿拉伸后,挡头伸出挡在上一节圆柱的下端,防止辅助支撑腿收缩。

[0010] 所述的辅助支撑腿由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头,支撑腿 upper 端通过合页连接在调色盒下平面,下端通过合页安装有扁平的踏板,辅助支撑腿在调色盒的中心部位安装一根。辅助支撑腿可以折叠,辅助支撑腿拉伸后,挡头伸出挡在

上一节圆柱的下端,防止辅助支撑腿收缩。

[0011] 优选的,所述的盒盖一侧安装有抽屉。拉开抽屉可以盛放吸水毛巾等绘画所需物品。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型所具有的有益效果是:

[0013] 1、高度可以调节,方便绘画:在调色盒和盒盖上分别安装支撑腿和辅助支撑腿,不仅可以折叠,而且高度可以进行调节,避免增加其他支撑物,能适合身高不同的人使用,方便绘画,并且避免了绘画者手托调色盒或盒盖,方便实用;

[0014] 2、提高了调色板利用率:盒盖一面表面平滑,不仅作为盖子使用,平铺后还可以作为调色板使用,提高了该调色盒的利用率;

[0015] 3、方便清洗:调色盒长边和盒盖长边通过多个并排的插接式合页插接在一起,盒盖不仅可以旋转,而且能方便地拆卸,需要清洗的时候,拆下来进行清洗即可,更加方便清洗;

[0016] 4、能方便盛放毛巾和绘画用品等工具,使用方便:在调色盒以及盒盖一侧设置抽屉,方便放置吸水毛巾或其他绘画工具。

#### 附图说明

[0017] 图1是本实用新型结构轴测图。

[0018] 图2是本实用新型局部剖视图。

[0019] 其中:1、调色盒 2、盒盖 3、支撑腿 4、抽屉 5、辅助支撑腿 6、插销 7、插孔 8、挡头 9、踏板。

[0020] 图1~2是本实用新型高度可调节的调色盒的最佳实施例,下面结合附图1~2对本实用新型做进一步说明:

#### 具体实施方式

[0021] 实施例1:

[0022] 参照附图1:

[0023] 该高度可调节的调色盒,包括调色盒1和盒盖2,调色盒1和盒盖2形状大小相同,盒盖2一面表面平滑,调色盒1长边和盒盖2长边通过两套并排的插接式合页插接在一起,调色盒1背部安装可折叠伸缩的支撑腿3,侧部安装抽屉4,盒盖2背部安装可折叠伸缩的辅助支撑腿5,一侧安装抽屉4,拉开抽屉4可以盛放吸水毛巾等绘画所需物品。

[0024] 如图2所示:插接式合页包括插销6和插孔7,插孔7开在调色盒1侧面,两个插销6转动连接在一起,一端固定在盒盖2一侧,另一端活动插入插孔7中。携带时,盒盖2转动盖在调色盒1上,方便携带,绘画时,翻起盒盖2并平铺也可作为调色板使用,清洗时,盒盖2可拆下清洗。

[0025] 支撑腿3由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头8,支撑腿3上端通过合页连接在调色盒1下平面,左右两侧各安装两根,同一侧的两根支撑腿3下端连接在一起。支撑腿3可以折叠,支撑腿3拉伸后,挡头8伸出挡在上一节圆柱的下端,防止支撑腿3收缩。支撑腿3下端通过合页安装有扁平的踏板9,同一侧的两根支撑腿3下端的踏板9通过连杆连接在一起。踏板9可以折叠,踩住踏板9可以伸缩支撑腿3。

[0026] 辅助支撑腿 5 由多节粗细不同的圆柱插接而成,插接处设有可横向伸缩的挡头 8,支撑腿 3 上端通过合页连接在调色盒 1 下平面,下端通过合页安装有扁平的踏板 9,辅助支撑腿 5 左右两侧各安装一根。辅助支撑腿 5 可以折叠,辅助支撑腿 5 拉伸后,挡头 8 伸出挡在上一节圆柱的下端,防止辅助支撑腿 5 收缩。

[0027] 实施例 2:

[0028] 辅助支撑腿 5 在调色盒 1 的中心部位安装一根,支撑时与支撑腿 3 一起形成三点支撑,其他设置和工作过程与实施例 1 中相同。

[0029] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非是对本实用新型作其它形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例。但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

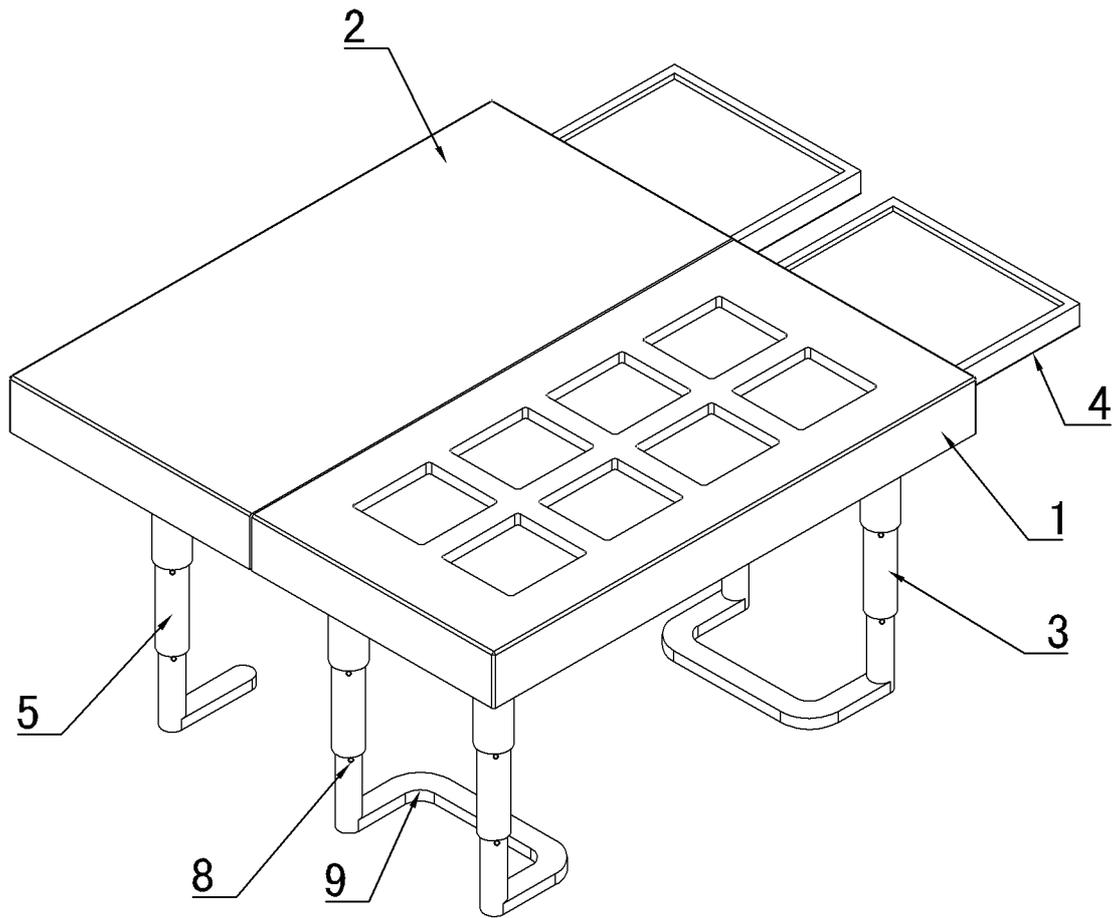


图 1

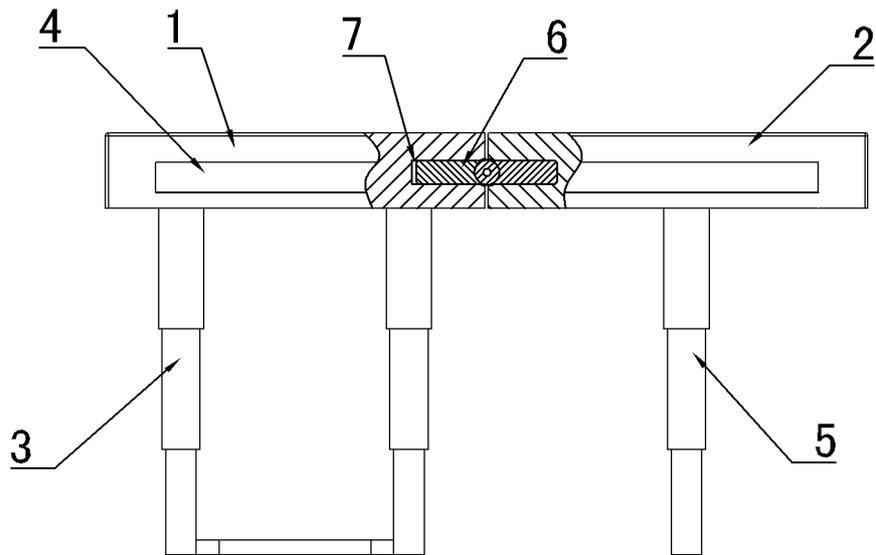


图 2