



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203713392 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 16

(21) 申请号 201420072805. 2

(22) 申请日 2014. 02. 14

(73) 专利权人 宁波大学

地址 315211 浙江省宁波市江北区风华路  
818 号

(72) 发明人 张玉东 包伊玲 张仁强

(51) Int. Cl.

B44D 3/00 (2006. 01)

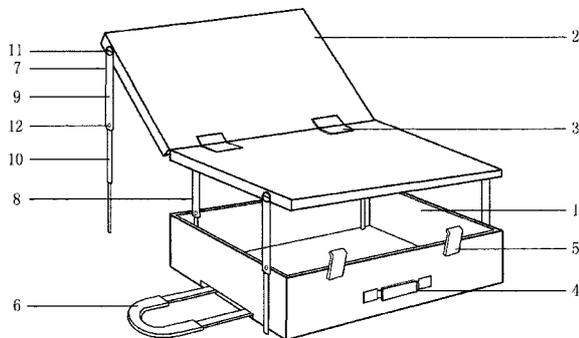
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种多功能画箱

### (57) 摘要

本实用新型公开一种多功能画箱,包括箱体及箱盖,特点是箱体的一侧活动连接有可伸缩拉杆,箱体的底端设置有滑轮,箱体的前侧设置有提手,箱体的两侧设置有用于与箱盖闭合的锁扣。箱盖由上下两块尺寸相同的画板组成,画板通过合页相连接,箱盖的外侧设置有可旋转支撑脚,箱盖的下侧设置有可伸缩支撑脚,通过支撑脚的高度变化来调整画板的高度和画板间的角度。本实用新型将画箱的收纳储藏、画板绘画和拉杆箱提拉功能结合在一起,能有效减轻绘画者的负荷,便于携带,同时该画箱具有结构简单,使用方便,安全可靠的优点。



1. 一种多功能画箱,包括箱体及箱盖,所述的箱体的一侧活动连接有可伸缩拉杆,所述的箱体的前侧设置有提手,所述的箱盖由上下两块尺寸相同的画板组成,所述的箱盖设置有支撑脚。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能画箱,其特征在于:所述的箱体的底端设置有滑轮。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能画箱,其特征在于:所述的箱体的两侧设置有用与所述的箱盖闭合的锁扣。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能画箱,其特征在于:所述的支撑脚包括设置于所述的画板外侧的4个可旋转支撑脚和设置于画板下侧的2个可伸缩支撑脚。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能画箱,其特征在于:所述的画板由合页相连接,可通过所述的支撑脚的高度变化调整两块画板间的角度,最大可展开至180度。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能画箱,其特征在于:所述的可旋转支撑脚为可伸缩支撑脚,包括固定套管和伸缩杆,所述的固定套管的上端通过转轴与所述的画板活动连接,所述的伸缩杆套接在所述的固定套管内,所述的固定套管的管口设置有用以调节紧固所述的伸缩杆在固定套管中伸缩活动的紧固装置。

## 一种多功能画箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绘画工具,尤其是涉及一种多功能画箱。

### 背景技术

[0002] 绘画者在绘画时都离不开诸如调色盒、颜料、画笔、画架和画板等绘画用品,目前,现有的画箱和画架都是分体的,绘画者外出写生时,要携带这些工具既要身背又要手拎,非常不方便,同时大部分画箱除作为容纳储物外,无其他功效,功能单一。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种携带方便的多功能画箱。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种多功能画箱,包括箱体及箱盖,所述的箱体的一侧活动连接有可伸缩拉杆,所述的箱体的前侧设置有提手,所述的箱盖由上下两块尺寸相同的画板组成,所述的箱盖设置有支撑脚。

[0005] 所述的箱体的底端设置有滑轮。

[0006] 所述的箱体的两侧设置有用于与所述的箱盖闭合的锁扣。

[0007] 所述的画板通过合页连接,可通过支撑脚的高度变化调整两块画板间的角度,最大可展开至 180 度。

[0008] 所述的支撑脚包括设置于所述的画板外侧的 4 个可旋转支撑脚和设置于画板下侧的 2 个可伸缩支撑脚。

[0009] 所述的可旋转支撑脚为可伸缩支撑脚,包括固定套管和伸缩杆,所述的固定套管的上端通过转轴与所述的画板活动连接,所述的伸缩杆套接在所述的固定套管内,所述的固定套管的管口设置有用以调节紧固所述的伸缩杆在固定套管中伸缩活动的紧固装置,支撑脚可沿转轴活动为画板的支架。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本实用新型一种多功能画箱,将画箱的收纳储藏、画板绘画和拉杆箱提拉功能结合在一起,能有效减轻绘画者的负荷,便于携带,同时该画箱具有结构简单,使用方便,安全可靠的优点。

### 附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的画箱的结构示意图一;

[0012] 图 2 为本实用新型的画箱的结构示意图二;

[0013] 图 3 为本实用新型的画箱的侧视图。

### 具体实施方式

[0014] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0015] 本实用新型一种多功能画箱,如图 1、图 2 和图 3 所示,包括箱体 1 和箱盖 2,箱体 1 的前侧设置有提手 4,箱体 1 的一侧活动连接有可伸缩拉杆 6,箱盖 2 的外侧设置有可旋转

支撑脚 7, 箱盖 2 的下侧设置有伸缩支撑脚 8。

[0016] 在此具体实施例中, 箱体 1 的两侧设置有用于与箱盖闭合的锁扣 5, 箱盖 2 由两块画板组成, 画板通过合页 3 连接; 支撑脚 7 为可伸缩支撑脚, 包括固定套杆 9 和伸缩杆 10, 固定套管 9 的上端通过转轴 11 与箱盖 2 活动连接, 伸缩杆 10 套设在固定套杆 9 内, 固定套杆 9 的管口设置有用于紧固伸缩杆 10 在固定套管 9 中伸缩活动的紧固装置 12; 箱体 1 的底部设置有滑轮 13。

[0017] 使用中, 将箱盖 2 的两块画板打开, 支撑脚 7 沿转轴 11 旋转垂直于地面, 与支撑脚 8 一起为箱盖 2 的支架, 并且通过紧固装置 12 适当调整高度及画板间的角度。

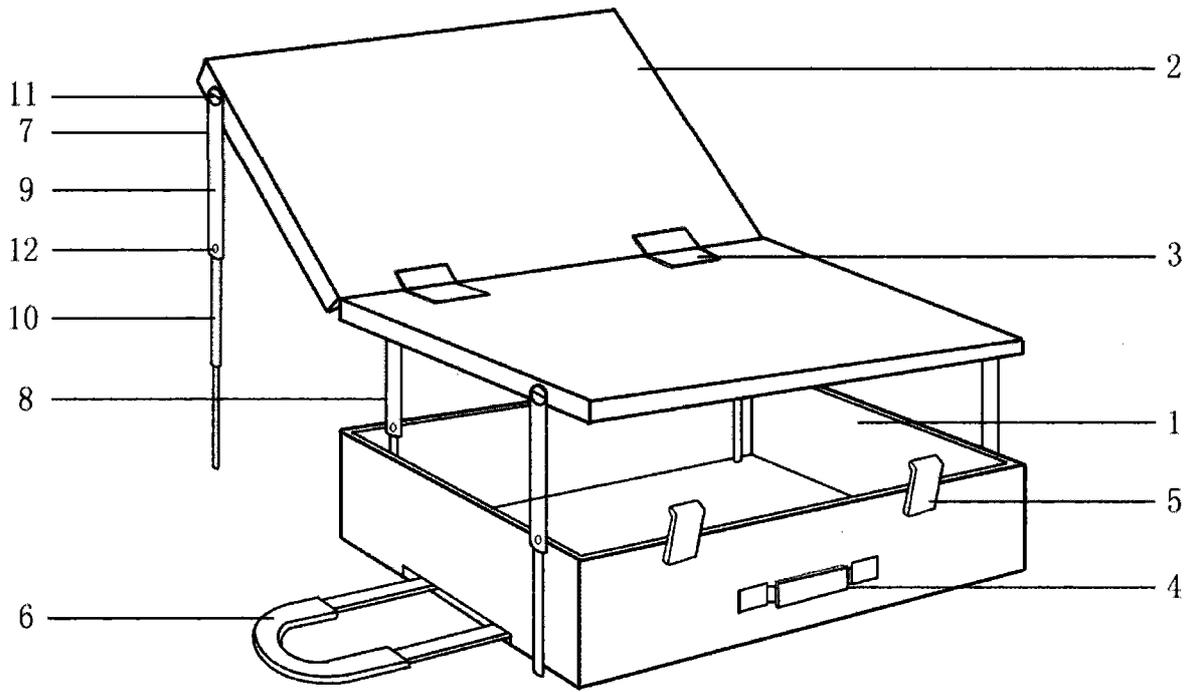


图 1

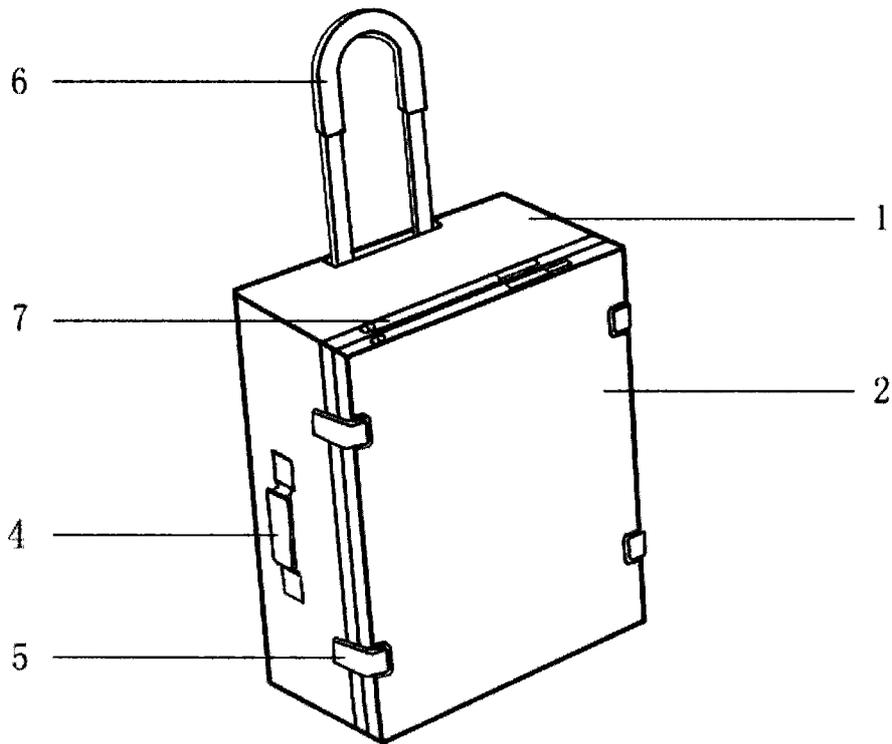


图 2

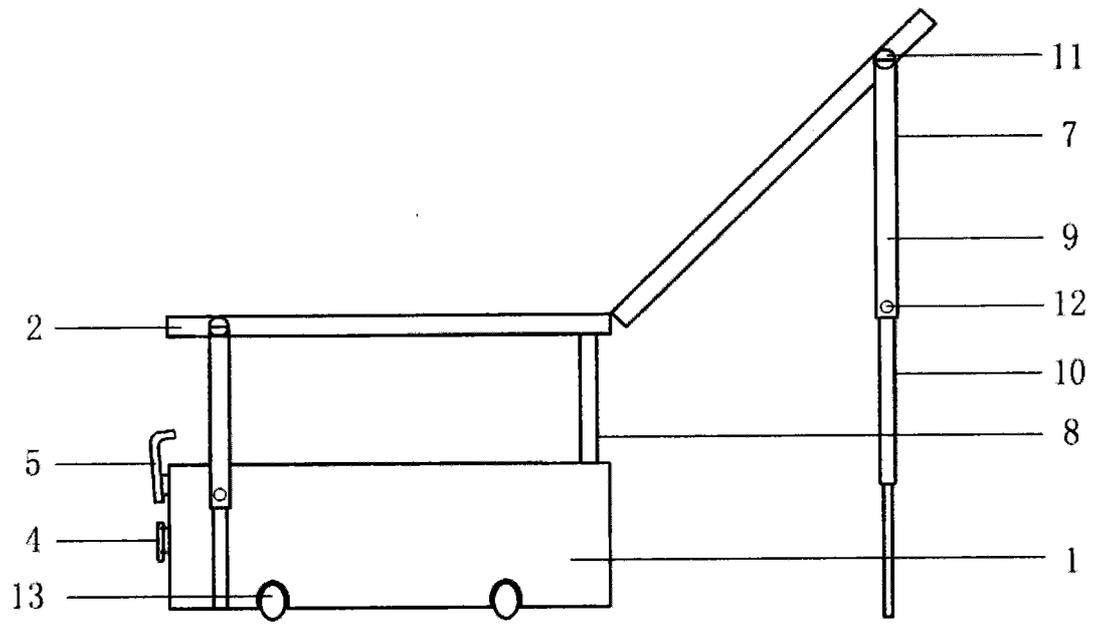


图 3