



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204801400 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520509367. 6

(22) 申请日 2015. 07. 08

(73) 专利权人 新乡学院

地址 453000 河南省新乡市金穗大道 191 号

(72) 发明人 郭晓颖 祁军伟

(51) Int. Cl.

B44D 3/18(2006. 01)

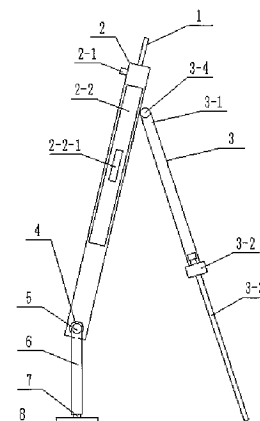
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便携式新型大画板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种美术教具,更具体地说涉及一种便携式新型大画板,在保证画板体积的前提下,设置有圆形的垫块,该垫块在使用时能够使画板更加稳固,在携带时能够作为轮子,使大画板携带方便,对美术教学有着十分重要的作用。把手固定在画板的顶端,并且位于画板的中间。铰链 II 安装在画板的右端,并且位于画板的上端,长支腿通过铰链 II 与画板活动连接。滑轨安装在画板的内部,并且位于画板的下端。铰链 I 与滑轨活动连接,并且铰链 I 安装在短支腿的左端。转轴固定在短支腿上,并且位于短支腿的右端。垫块安装在转轴的右端,并且与转轴活动连接。



1. 一种便携式新型大画板,包括拉手(1)、画板(2)、长支腿(3)、滑轨(4)、铰链 I(5)、短支腿(6)、转轴(7)和垫块(8),其特征在于:画板(2)上设置有纸夹(2-1)和抽屉(2-2),纸夹(2-1)固定在画板(2)的左端,并且位于画板(2)的上端;抽屉(2-2)安装在画板(2)的内部,抽屉手柄(2-2-1)设置在抽屉(2-2)的右端,并且位于抽屉(2-2)的中间;

长支腿(3)包括长外支腿(3-1)、锁紧装置(3-2)、长内支腿(3-3)和铰链 II(3-4),长外支腿(3-1)与铰链 II(3-4)活动连接;锁紧装置(3-2)安装在长外支腿(3-1)上,并且位于长外支腿(3-1)的下端;长内支腿(3-3)安装在长外支腿(3-1)的内部,并且与长外支腿(3-1)活动连接;

把手(1)固定在画板(2)的顶端,并且位于画板(2)的中间;铰链 II(3-4)安装在画板(2)的右端,并且位于画板(2)的上端,长支腿(3)通过铰链 II(3-4)与画板(2)活动连接;滑轨(4)安装在画板(2)的内部,并且位于画板(2)的下端;铰链 I(5)与滑轨(4)活动连接,并且铰链 I(5)安装在短支腿(6)的左端;转轴(7)固定在短支腿(6)上,并且位于短支腿(6)的右端;垫块(8)安装在转轴(7)的右端,并且与转轴(7)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式新型大画板,其特征在于:所述把手(1)和画板(2)的材料均为木头。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式新型大画板,其特征在于:所述长支腿(3)和短支腿(6)的材料均为不锈钢。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式新型大画板,其特征在于:所述垫块(8)的形状为圆盘形。

一种便携式新型大画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种美术教具,更具体地说涉及一种便携式新型大画板。

背景技术

[0002] 美术教学中离不开画板,无论是课堂中还是外出作画,画板都是极为重要的。小型画板虽然容易携带,但是只能供小的纸张使用。大型画板都是体积大,不易携带,给美术教学带来了很大的不便。因此,设计一种能够方便携带的大型画板是非常有必要的。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是:提供一种便携式新型大画板,在保证画板体积的前提下,设置有圆形的垫块,该垫块在使用时能够使画板更加稳固,在携带时能够作为轮子,使大画板携带方便,对美术教学有着十分重要的作用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型涉及一种美术教具,更具体地说涉及一种便携式新型大画板,包括拉手、画板、长支腿、滑轨、铰链 I、短支腿、转轴和垫块,在保证画板体积的前提下,设置有圆形的垫块,该垫块在使用时能够使画板更加稳固,在携带时能够作为轮子,使大画板携带方便,对美术教学有着十分重要的作用。

[0005] 画板上设置有纸夹和抽屉,纸夹固定在画板的左端,并且位于画板的上端。抽屉安装在画板的内部,抽屉手柄设置在抽屉的右端,并且位于抽屉的中间。

[0006] 长支腿包括长外支腿、锁紧装置、长内支腿和铰链 II,长外支腿与铰链 II 活动连接。锁紧装置安装在长外支腿上,并且位于长外支腿的下端。长内支腿安装在长外支腿的内部,并且与长外支腿活动连接。

[0007] 把手固定在画板的顶端,并且位于画板的中间。铰链 II 安装在画板的右端,并且位于画板的上端,长支腿通过铰链 II 与画板活动连接。滑轨安装在画板的内部,并且位于画板的下端。铰链 I 与滑轨活动连接,并且铰链 I 安装在短支腿的左端。转轴固定在短支腿上,并且位于短支腿的右端。垫块安装在转轴的右端,并且与转轴活动连接。

[0008] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种便携式新型大画板,所述的把手和画板的材料均为木头。

[0009] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种便携式新型大画板,所述的长支腿和短支腿的材料均为不锈钢。

[0010] 作为本技术方案的进一步优化,本实用新型一种便携式新型大画板,所述的垫块的形状为圆盘形。

[0011] 本实用新型一种便携式新型大画板的有益效果为:

[0012] 本实用新型一种便携式新型大画板,在保证画板体积的前提下,设置有圆形的垫块,该垫块在使用时能够使画板更加稳固,在携带时能够作为轮子,使大画板携带方便,对美术教学有着十分重要的作用。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0014] 图 1 为本实用新型一种便携式新型大画板在使用状态下的结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型一种便携式新型大画板在携带状态下的结构示意图。

[0016] 图中：拉手 1；画板 2；纸夹 2-1；抽屉 2-2；抽屉手柄 2-2-1；长支腿 3；长外支腿 3-1；锁紧装置 3-2；长内支腿 3-3；铰链 II3-4；滑轨 4；铰链 I5；短支腿 6；转轴 7；垫块 8。

具体实施方式

[0017] 具体实施方式一：

[0018] 下面结合图 1、2 说明本实施方式，本实用新型涉及一种美术教具，更具体地说涉及一种便携式新型大画板，包括拉手 1、画板 2、长支腿 3、滑轨 4、铰链 I5、短支腿 6、转轴 7 和垫块 8，在保证画板体积的前提下，设置有圆形的垫块，该垫块在使用时能够使画板更加稳固，在携带时能够作为轮子，使大画板携带方便，对美术教学有着十分重要的作用。

[0019] 画板 2 上设置有纸夹 2-1 和抽屉 2-2，纸夹 2-1 固定在画板 2 的左端，并且位于画板 2 的上端，纸夹 2-1 用于固定纸张。抽屉 2-2 安装在画板 2 的内部，抽屉 2-2 用于存放绘画纸张，抽屉手柄 2-2-1 设置在抽屉 2-2 的右端，并且位于抽屉 2-2 的中间，抽屉手柄 2-2-1 用于快速打开抽屉 2-2。

[0020] 长支腿 3 包括长外支腿 3-1、锁紧装置 3-2、长内支腿 3-3 和铰链 II3-4，长外支腿 3-1 与铰链 II3-4 活动连接。锁紧装置 3-2 安装在长外支腿 3-1 上，并且位于长外支腿 3-1 的下端，锁紧装置 3-2 用于调节长支腿 3 的长度。长内支腿 3-3 安装在长外支腿 3-1 的内部，并且与长外支腿 3-1 活动连接。

[0021] 把手 1 固定在画板 2 的顶端，并且位于画板 2 的中间，用于携带画板 2 时的拉拽。铰链 II3-4 安装在画板 2 的右端，并且位于画板 2 的上端，长支腿 3 通过铰链 II3-4 与画板 2 活动连接，能够调节画板 2 的角度。滑轨 4 安装在画板 2 的内部，并且位于画板 2 的下端，用于存放铰链 I5 和短支腿 6。铰链 I5 与滑轨 4 活动连接，并且铰链 I5 安装在短支腿 6 的左端，能够使短支腿 6 横竖变化。转轴 7 固定在短支腿 6 上，并且位于短支腿 6 的右端。垫块 8 安装在转轴 7 的右端，并且与转轴 7 活动连接。

[0022] 具体实施方式二：

[0023] 下面结合图 1、2 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的把手 1 和画板 2 的材料均为木头，木头质量轻，且坚固耐用。

[0024] 具体实施方式三：

[0025] 下面结合图 1、2 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的长支腿 3 和短支腿 6 的材料均为不锈钢，不锈钢外观亮丽，耐腐蚀性好，且硬度大，不易变形。

[0026] 具体实施方式四：

[0027] 下面结合图 1、2 说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述的垫块 8 的形状为圆盘形，当短支腿 6 竖直支撑画板 2 时起到稳固作用，当短支腿 6 横向收进画板 2 的内部时，垫块 8 能够作为轮子，使画板 2 携带方便。

[0028] 当然上述说明并非对本实用新型的限制，本实用新型也不仅限于上述举例，本技

术领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,也属于本实用新型的保护范围。

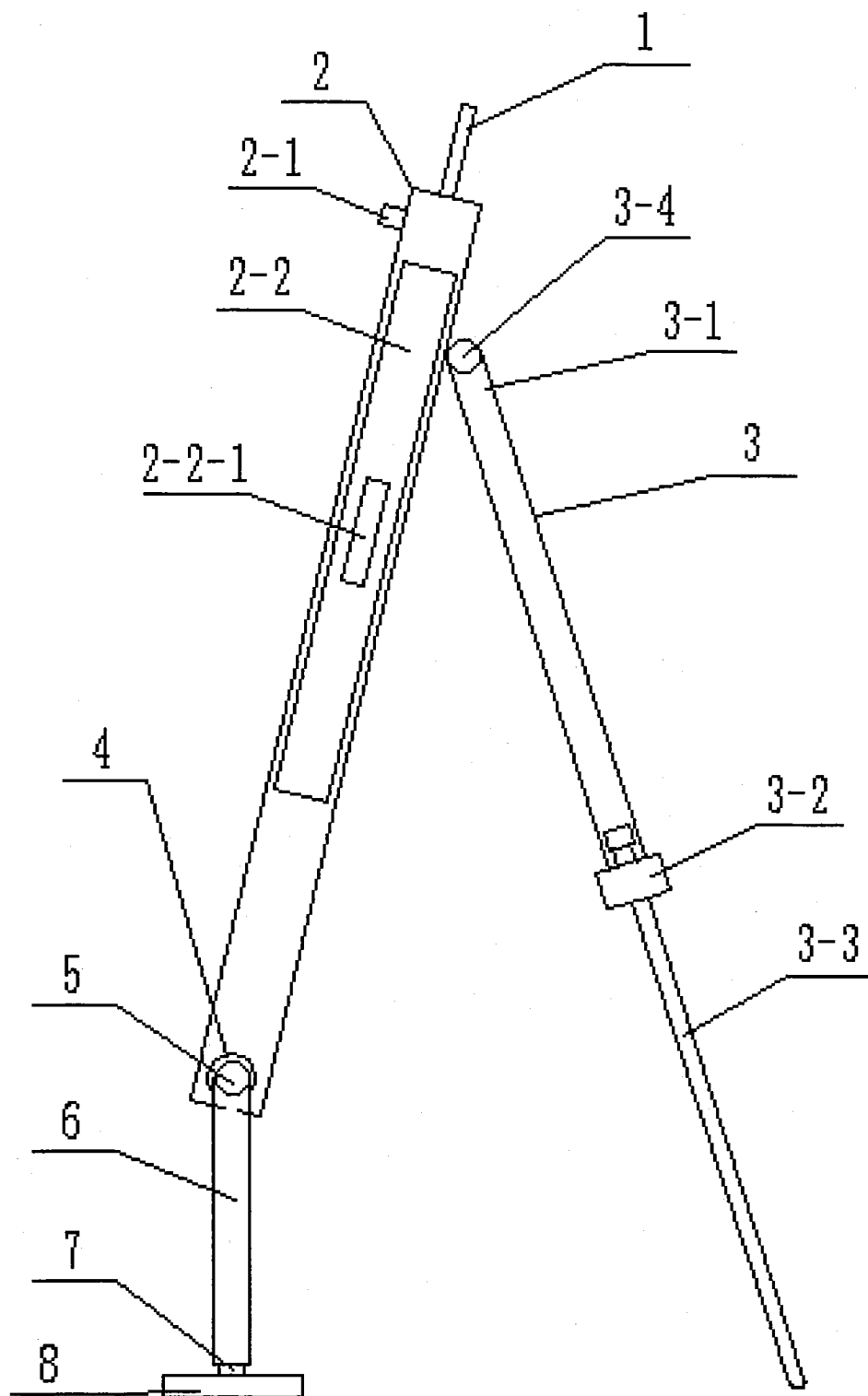


图 1

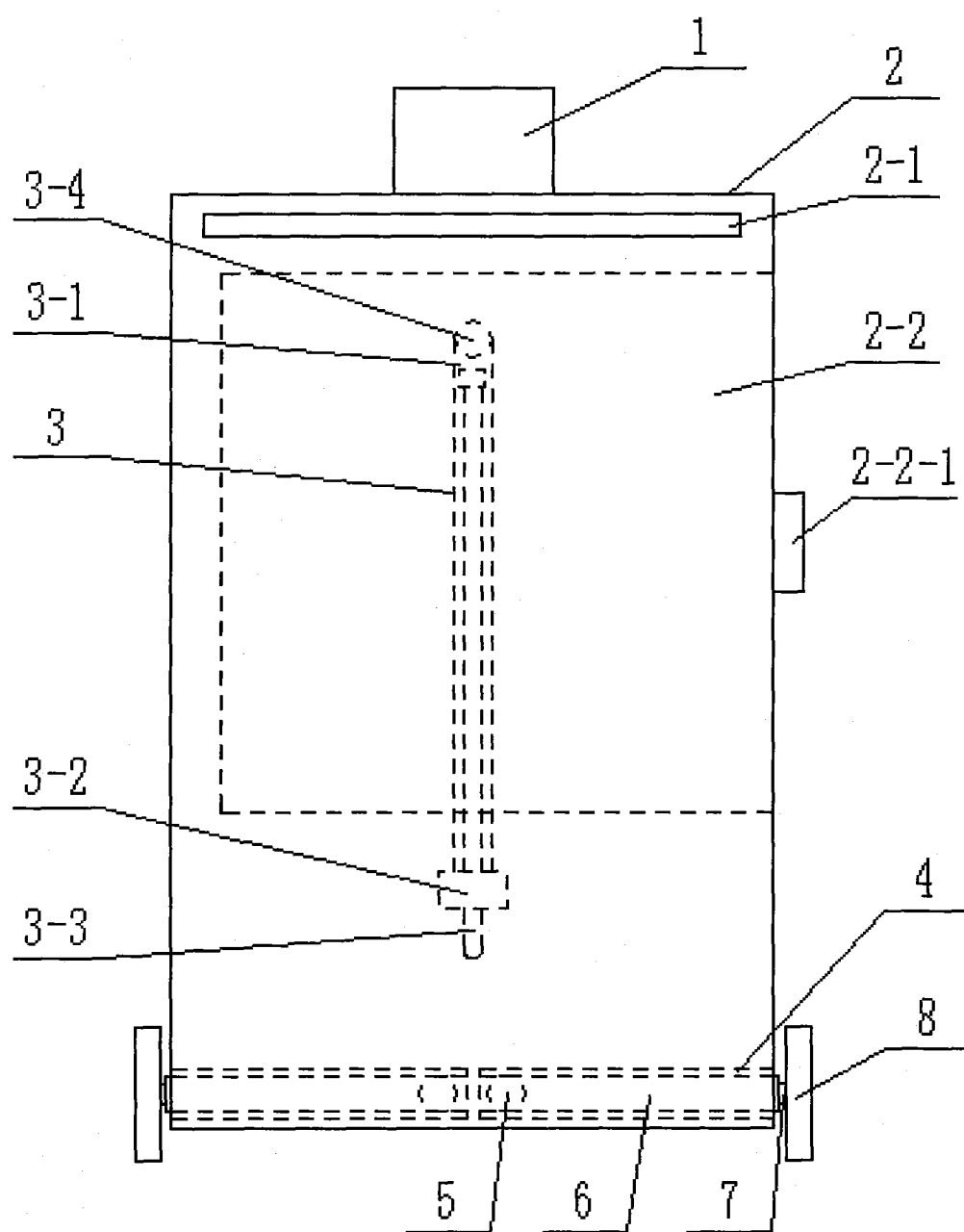


图 2