



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211280477 U

(45)授权公告日 2020.08.18

(21)申请号 201921291791.2

(22)申请日 2019.08.09

(73)专利权人 程宝嘉

地址 010000 内蒙古自治区呼和浩特市新
城区爱民街49号

(72)发明人 程宝嘉 张云兰

(74)专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 杨克

(51)Int.Cl.

B44D 3/18(2006.01)

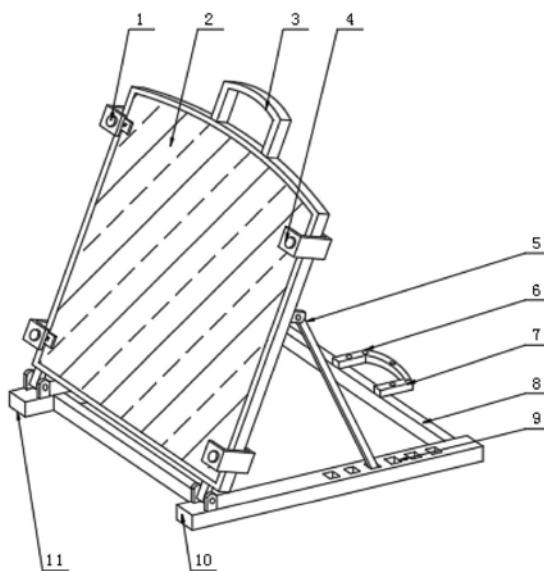
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于调节的新型画板

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于调节的新型画板，包括挡板，所述挡板的两侧均固定安装有用于对画纸进行紧固的第一夹持件和第二夹持件，且挡板的上表面固定安装有第一握杆，所述挡板的下方铰接有第一支撑杆，且挡板的下方靠近第一支撑杆一侧位置处铰接有第二支撑杆，所述挡板的后表面活动连接有用于支撑和调节的调节支架。本实用新型通过第一夹持件和第二夹持件的结合使用，可以便于使用者对画板表面的画纸进行有效紧固，防止使用者在绘画的过程中画纸出现滑动现象，提高了绘画过程的安全性，使用者将调节支架放入相应的第二插槽内，可以便于使用者根据自身的需要将挡板调节至适当角度进行绘画，提高了使用者绘画时的舒适度。



1. 一种便于调节的新型画板，包括挡板(2)，其特征在于，所述挡板(2)的两侧均固定安装有用于对画纸进行紧固的第一夹持件(1)和第二夹持件(4)，且挡板(2)的上表面固定安装有第一握杆(3)，所述挡板(2)的下方铰接有第一支撑杆(10)，且挡板(2)的下方靠近第一支撑杆(10)一侧位置处铰接有第二支撑杆(11)，所述挡板(2)的后表面活动连接有用于支撑和调节的调节支架(5)，所述第一支撑杆(10)与第二支撑杆(11)的连接处固定安装有连接杆(8)，且第一支撑杆(10)的上表面开设有第二插槽(9)，所述连接杆(8)的上表面固定安装有第二握杆(7)，所述第二握杆(7)的上表面开设有第一插槽(6)，所述第一握杆(3)的后表面固定安装有插杆(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新型画板，其特征在于，所述第一夹持件(1)包括螺纹转杆(12)、连接垫片(13)和垫板(14)，且第一夹持件(1)与第二夹持件(4)的内部结构相同，所述连接垫片(13)的内部嵌入安装有螺纹转杆(12)，且连接垫片(13)为U型结构，所述螺纹转杆(12)的一端活动套接有垫板(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种便于调节的新型画板，其特征在于，所述垫板(14)为乙丙橡胶材质的构件，且垫板(14)为长方体结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新型画板，其特征在于，所述第二插槽(9)的长度和宽度大于调节支架(5)的长度和宽度，所述第二插槽(9)由前置后等距设置有六个。

5. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新型画板，其特征在于，所述第一握杆(3)与第二握杆(7)通过插杆(15)与第一插槽(6)卡合连接，且第一握杆(3)与第二握杆(7)的大小相等，所述第一握杆(3)与第二握杆(7)均为塑料材质的构件。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的新型画板，其特征在于，所述第一夹持件(1)与第二夹持件(4)共设置有两个，且第一夹持件(1)与第二夹持件(4)以挡板(2)的中心线为基准呈对称设置。

一种便于调节的新型画板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及画板技术领域，具体是一种便于调节的新型画板。

背景技术

[0002] 素描、绘画时常用来垫画纸的平板，常放在画架上，也有放膝盖上画的。在画架上固定画板，有的用夹子，也有用胶带的，画板大小随使用者要求而定，多为木制，手感轻盈，光滑，美术用品店均有售，亦也可自制。另外还有一种塑料画板，不仅直接在板上绘画，还可以擦掉，适合儿童绘画练习，而且用于玩具方面的多。

[0003] 中国专利公开了一种新型画板(授权公告号CN 204820923 U)，该专利技术能够方便绘画的在绘画板上绘画；旋转杆上的画纸能够源源不断的覆盖在绘画板上，这样能够方便画纸的更替，方便初学者使用，不必频繁的更换画纸，也能减少纸张的浪费，只需将之前的使用部分去除掉就可以继续使用；方案设计简单，方便使用，易于推广，但是该画板难以根据绘画者的需要来进行调节绘画角度，同时该画板携带不便，影响后续使用，而且该画板在实际绘画时，由于画纸的拐角得不到良好的紧固，画纸容易在绘画过程中发生脱落及滑动，影响后续的绘画质量。因此，本领域技术人员提供了一种便于调节的新型画板，以解决上述背景技术中提出的问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于调节的新型画板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种便于调节的新型画板，包括挡板，所述挡板的两侧均固定安装有用于对画纸进行紧固的第一夹持件和第二夹持件，且挡板的上表面固定安装有第一握杆，所述挡板的下方铰接有第一支撑杆，且挡板的下方靠近第一支撑杆一侧位置处铰接有第二支撑杆，所述挡板的后表面活动连接有用于支撑和调节的调节支架，所述第一支撑杆与第二支撑杆的连接处固定安装有连接杆，且第一支撑杆的上表面开设有第二插槽，所述连接杆的上表面固定安装有第二握杆，所述第二握杆的上表面开设有第一插槽，所述第一握杆的后表面固定安装有插杆。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述第一夹持件包括螺纹转杆、连接垫片和垫板，且第一夹持件与第二夹持件的内部结构相同，所述连接垫片的内部嵌入安装有螺纹转杆，且连接垫片为U型结构，所述螺纹转杆的一端活动套接有垫板。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述垫板为乙丙橡胶材质的构件，且垫板为长方体结构。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述第二插槽的长度和宽度大于调节支架的长度和宽度，所述第二插槽由前置后等距设置有六个。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述第一握杆与第二握杆通过插杆与第一插槽

卡合连接，且第一握杆与第二握杆的大小相等，所述第一握杆与第二握杆均为塑料材质的构件。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述第一夹持件与第二夹持件共设置有两个，且第一夹持件与第二夹持件以挡板的中心线为基准呈对称设置。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型通过第一夹持件和第二夹持件的结合使用，可以便于使用者对画板表面的画纸进行有效紧固，防止使用者在绘画的过程中画纸出现滑动现象，提高了绘画过程的安全性；

[0014] 2、使用者将调节支架放入相应的第二插槽内，可以便于使用者根据自身的需要将挡板调节至适当角度进行绘画，提高了使用者绘画时的舒适度；

[0015] 3、当插杆与第一插槽卡合后，此时第一握杆和第二握杆紧紧贴合，从而方便了使用者对该画板进行携带，提高了该画板的实用性，同时该画板体积较小，携带较为方便，可满足广大绘画者的需求。

附图说明

[0016] 图1为一种便于调节的新型画板的结构示意图；

[0017] 图2为一种便于调节的新型画板中的第一夹持件安装结构示意图；

[0018] 图3为一种便于调节的新型画板中的插杆安装结构示意图。

[0019] 图中：1、第一夹持件；2、挡板；3、第一握杆；4、第二夹持件；5、调节支架；6、第一插槽；7、第二握杆；8、连接杆；9、第二插槽；10、第一支撑杆；11、第二支撑杆；12、螺纹转杆；13、连接垫片；14、垫板；15、插杆。

具体实施方式

[0020] 请参阅图1～3，本实用新型实施例中，一种便于调节的新型画板，包括挡板2，挡板2的两侧均固定安装有用于对画纸进行紧固的第一夹持件1和第二夹持件4，第一夹持件1与第二夹持件4共设置有两个，且第一夹持件1与第二夹持件4以挡板2的中心线为基准呈对称设置，第一夹持件1包括螺纹转杆12、连接垫片13和垫板14，且第一夹持件1与第二夹持件4的内部结构相同，连接垫片13的内部嵌入安装有螺纹转杆12，且连接垫片13为U型结构，螺纹转杆12的一端活动套接有垫板14，垫板14为乙丙橡胶材质的构件，且垫板14为长方体结构，通过第一夹持件1和第二夹持件4的结合使用，可以便于使用者对画板表面的画纸进行有效紧固，防止使用者在绘画的过程中画纸出现滑动现象，提高了绘画过程的安全性。

[0021] 挡板2的上表面固定安装有第一握杆3，挡板2的下方铰接有第一支撑杆10，且挡板2的下方靠近第一支撑杆10一侧位置处铰接有第二支撑杆11，挡板2的后表面活动连接有用于支撑和调节的调节支架5，第一支撑杆10与第二支撑杆11的连接处固定安装有连接杆8，且第一支撑杆10的上表面开设有第二插槽9，第二插槽9的长度和宽度大于调节支架5的长度和宽度，第二插槽9由前置后等距设置有六个，使用者将调节支架5放入相应的第二插槽9内，可以便于使用者根据自身的需要将挡板2调节至适当角度进行绘画，提高了使用者绘画时的舒适度。

[0022] 连接杆8的上表面固定安装有第二握杆7，第二握杆7的上表面开设有第一插槽6，

第一握杆3的后表面固定安装有插杆15，第一握杆3与第二握杆7通过插杆15与第一插槽6卡合连接，且第一握杆3与第二握杆7的大小相等，第一握杆3与第二握杆7均为塑料材质的构件，当插杆15与第一插槽6卡合后，此时第一握杆3和第二握杆7紧紧贴合，从而方便了使用者对该画板进行携带，提高了该画板的实用性。

[0023] 本实用新型的工作原理是：当需要绘画时，此时使用者先将画纸平放在挡板2上，此时通过顺时针转动螺纹转杆12，进而带动垫板14向后侧移动，通过垫板14的不断后移，从而对画纸进行紧固，而当绘画结束后，使用者再逆时针转动螺纹转杆12即可，此时垫板14向前侧移动，此时使用者可以将画纸进行拿取，通过第一夹持件1和第二夹持件4的结合使用，可以便于使用者对画板表面的画纸进行有效紧固，防止使用者在绘画的过程中画纸出现滑动现象，提高了绘画过程的安全性，而在绘画过程中，使用者将调节支架5放入相应的第二插槽9内，可以便于使用者根据自身的需要将挡板2调节至适当角度进行绘画，提高了使用者绘画时的舒适度，当调节完成后，此时再将调节支架5由第二插槽9内拿出，并将挡板2和调节支架5进行折叠，当插杆15与第一插槽6卡合后，此时第一握杆3和第二握杆7紧紧贴合，从而方便了使用者对该画板进行携带，提高了该画板的实用性。

[0024] 以上所述的，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。

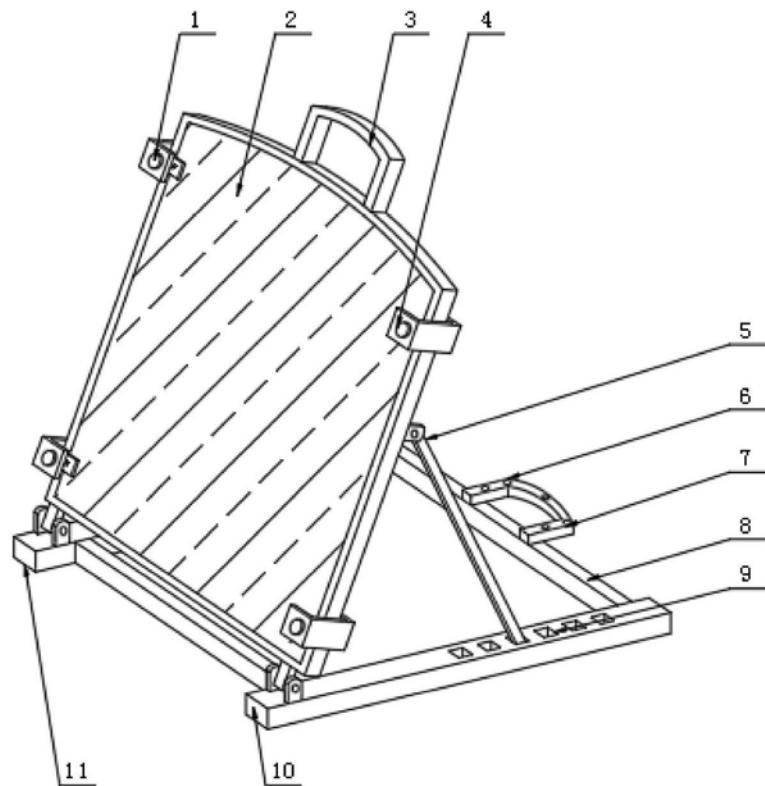


图1

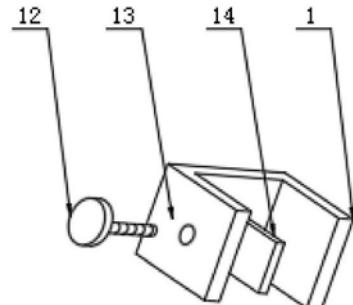


图2

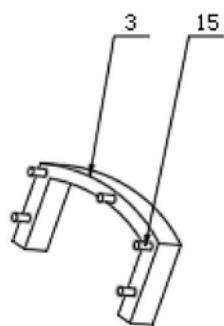


图3