



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211416816 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201921882505.X

(22)申请日 2019.11.04

(73)专利权人 景德镇陶瓷大学

地址 333000 江西省景德镇市浮梁县湘湖
镇

(72)发明人 龙洲 张玲霞 典毅冰 许可

(74)专利代理机构 深圳众邦专利代理有限公司
44545

代理人 卢香利

(51)Int.Cl.

B44D 3/00(2006.01)

B44D 3/18(2006.01)

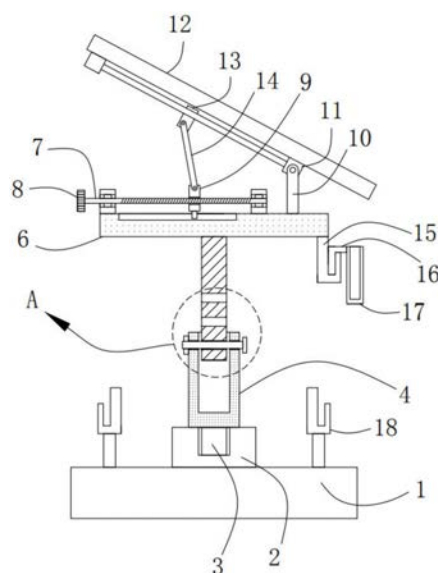
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多种组合方式的美术画具

(57)摘要

本实用新型提供一种多种组合方式的美术画具。所述多种组合方式的美术画具包括底板；安装块，所述安装块固定安装在所述底板的顶部；螺纹柱，所述螺纹柱螺纹安装在所述安装块的顶部；支撑座，所述支撑座固定安装在所述螺纹柱的顶端；调节板，所述调节板设置在所述支撑座上；顶板，所述顶板固定安装在所述支撑座的顶部；螺纹杆，所述螺纹杆转动安装在所述顶板的顶部；把手，所述把手固定安装在所述螺纹杆的一端；第一滑块，所述第一滑块螺纹安装在所述螺纹杆上。本实用新型提供的多种组合方式的美术画具具有使用方便、可以对画板进行调节，可组合拼装，运输携带起来较为方便的优点。



1. 一种多种组合方式的美术画具,其特征在于,包括:
底板;
安装块,所述安装块固定安装在所述底板的顶部;
螺纹柱,所述螺纹柱螺纹安装在所述安装块的顶部;
支撑座,所述支撑座固定安装在所述螺纹柱的顶端;
调节板,所述调节板设置在所述支撑座上;
顶板,所述顶板固定安装在所述支撑座的顶部;
螺纹杆,所述螺纹杆转动安装在所述顶板的顶部;
把手,所述把手固定安装在所述螺纹杆的一端;
第一滑块,所述第一滑块螺纹安装在所述螺纹杆上;
转动块,所述转动块固定安装在所述顶板的顶部;
铰接块,所述铰接块铰接在所述转动块上;
画板,所述画板固定安装在所述铰接块的顶部;
第二滑块,所述第二滑块滑动安装在所述画板的底部;
铰接杆,所述铰接杆铰接在所述第一滑块与所述第二滑块之间;
第一U型挂钩,所述第一U型挂钩固定安装在所述顶板的底部;
L型卡块,所述L型卡块设置在所述第一U型挂钩上;
笔筒,所述笔筒固定安装在所述L型卡块上;
两个第二U型挂钩,两个所述第二U型挂钩对称固定安装在所述底板的顶部。
2. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述调节板上开设多个插孔,所述支撑座上开设有螺栓孔,所述螺栓孔内设有螺栓,所述螺栓贯穿所述螺栓孔和所述插孔。
3. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述顶板的顶部固定安装有两个固定块,两个所述固定块上均开设有第一通孔,两个所述第一通孔内均设有轴承,两个所述轴承的外圈分别与两个所述第一通孔的内壁固定连接,且两个所述轴承的内圈均固定套设在所述螺纹杆上。
4. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述第一滑块上开设有第二通孔,所述第二通孔的内壁上开设有内螺纹,所述螺纹杆开设有一段外螺纹,且所述第二通孔的内螺纹与所述螺纹杆的外螺纹相旋合。
5. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述顶板的顶部开设有凹槽,所述第一滑块的底部固定安装有限位块,所述限位块与所述凹槽的内壁滑动连接。
6. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述画板的底部固定安装有支撑块,所述支撑块与所述铰接块相互靠近的一侧固定安装有同一个滑竿,所述第二滑块与所述滑竿滑动连接。
7. 根据权利要求1所述的多种组合方式的美术画具,其特征在于,所述安装块的顶部开设有螺纹凹槽,所述螺纹柱与所述螺纹凹槽的内壁螺纹连接。

一种多种组合方式的美术画具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及美术技术领域,尤其涉及一种多种组合方式的美术画具。

背景技术

[0002] 美术泛指创作占有一定平面或空间,且具有可视性的艺术,就叫作美术,它的划分有多种,一般地包括四大门类:绘画、雕塑、设计、建筑,现代有些学者也把其它的归纳入这个门类里,例如:书法、摄影,绘画过程中常常需要用到画具,如画笔,画板等。

[0003] 然而传统的画具功能较为单一,一般为一体式的,携带起来并不方便。

[0004] 因此,有必要提供一种新的多种组合方式的美术画具解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型解决的技术问题是提供一种使用方便、可以对画板进行调节,可组合拼装,运输携带起来较为方便的多种组合方式的美术画具。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的多种组合方式的美术画具包括:底板;安装块,所述安装块固定安装在所述底板的顶部;螺纹柱,所述螺纹柱螺纹安装在所述安装块的顶部;支撑座,所述支撑座固定安装在所述螺纹柱的顶端;调节板,所述调节板设置在所述支撑座上;顶板,所述顶板固定安装在所述支撑座的顶部;螺纹杆,所述螺纹杆转动安装在所述顶板的顶部;把手,所述把手固定安装在所述螺纹杆的一端;第一滑块,所述第一滑块螺纹安装在所述螺纹杆上;转动块,所述转动块固定安装在所述顶板的顶部;铰接块,所述铰接块铰接在所述转动块上;画板,所述画板固定安装在所述铰接块的顶部;第二滑块,所述第二滑块滑动安装在所述画板的底部;铰接杆,所述铰接杆铰接在所述第一滑块与所述第二滑块之间;第一U型挂钩,所述第一U型挂钩固定安装在所述顶板的底部;L型卡块,所述L型卡块设置在所述第一U型挂钩上;笔筒,所述笔筒固定安装在所述L型卡块上;两个第二U型挂钩,两个所述第二U型挂钩对称固定安装在所述底板的顶部。

[0007] 优选的,所述调节板上开设有多个插孔,所述支撑座上开设有螺栓孔,所述螺栓孔内设有螺栓,所述螺栓贯穿所述螺栓孔和所述插孔。

[0008] 优选的,所述顶板的顶部固定安装有两个固定块,两个所述固定块上均开设有第一通孔,两个所述第一通孔内均设有轴承,两个所述轴承的外圈分别与两个所述第一通孔的内壁固定连接,且两个所述轴承的内圈均固定套设在所述螺纹杆上。

[0009] 优选的,所述第一滑块上开设有第二通孔,所述第二通孔的内壁上开设有内螺纹,所述螺纹杆开设有一段外螺纹,且所述第二通孔的内螺纹与所述螺纹杆的外螺纹相旋合。

[0010] 优选的,所述顶板的顶部开设有凹槽,所述第一滑块的底部固定安装有限位块,所述限位块与所述凹槽的内壁滑动连接。

[0011] 优选的,所述画板的底部固定安装有支撑块,所述支撑块与所述铰接块相互靠近的一侧固定安装有同一个滑竿,所述第二滑块与所述滑竿滑动连接。

[0012] 优选的,所述安装块的顶部开设有螺纹凹槽,所述螺纹柱与所述螺纹凹槽的内壁

螺纹连接。

[0013] 与相关技术相比较,本实用新型提供的多种组合方式的美术画具具有如下有益效果:

[0014] 本实用新型提供一种多种组合方式的美术画具,调节板开设有多个插孔,可以根据自己的需要调节画板的高度,适合不同高度的人群,转动把手,使画板转动,直至运动到适合自己的角度进行美术创作,当不需要创作时,由于美术画具都是组装拼装而成的,也可以随时拆卸方便运输,第一U型挂钩与第二U型挂钩均可挂钩上带有笔筒的 L型卡块,放置需要用的笔,拿取方便。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提供的多种组合方式的美术画具的一种较佳实施例的结构示意图;

[0016] 图2为图1所示的A部放大示意图。

[0017] 图中标号:1、底板,2、安装块,3、螺纹柱,4、支撑座,5、调节板,6、顶板,7、螺纹杆,8、把手,9、第一滑块,10、转动块,11、铰接块,12、画板,13、第二滑块,14、铰接杆,15、第一U型挂钩,16、L型卡块,17、笔筒,18、第二U型挂钩。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0019] 请结合参阅图1和图2,其中,图1为本实用新型提供的多种组合方式的美术画具的一种较佳实施例的结构示意图;图2为图1所示的A部放大示意图。多种组合方式的美术画具包括:底板1;安装块 2,所述安装块2固定安装在所述底板1的顶部;螺纹柱3,所述螺纹柱3螺纹安装在所述安装块2的顶部;支撑座4,所述支撑座4固定安装在所述螺纹柱3的顶端;调节板5,所述调节板5设置在所述支撑座4上;顶板6,所述顶板6固定安装在所述支撑座4的顶部;螺纹杆7,所述螺纹杆7转动安装在所述顶板6的顶部;把手8,所述把手8固定安装在所述螺纹杆7的一端;第一滑块9,所述第一滑块9螺纹安装在所述螺纹杆7上;转动块10,所述转动块10固定安装在所述顶板6的顶部;铰接块11,所述铰接块11铰接在所述转动块10上;画板12,所述画板12固定安装在所述铰接块11的顶部;第二滑块13,所述第二滑块13滑动安装在所述画板12的底部;铰接杆14,所述铰接杆14铰接在所述第一滑块9与所述第二滑块13之间;第一U型挂钩15,所述第一U型挂钩15固定安装在所述顶板6的底部;L型卡块16,所述L型卡块16设置在所述第一U型挂钩15上;笔筒17,所述笔筒17固定安装在所述L型卡块16上;两个第二U型挂钩18,两个所述第二U型挂钩18对称固定安装在所述底板1的顶部。

[0020] 所述调节板5上开设有多个插孔,所述支撑座4上开设有螺栓孔,所述螺栓孔内设有螺栓,所述螺栓贯穿所述螺栓孔和所述插孔。

[0021] 所述顶板6的顶部固定安装有两个固定块,两个所述固定块上均开设有第一通孔,两个所述第一通孔内均设有轴承,两个所述轴承的外圈分别与两个所述第一通孔的内壁固定连接,且两个所述轴承的内圈均固定套设在所述螺纹杆7上。

[0022] 所述第一滑块9上开设有第二通孔,所述第二通孔的内壁上开设有内螺纹,所述螺纹杆7开设有一段外螺纹,且所述第二通孔的内螺纹与所述螺纹杆7的外螺纹相旋合。

[0023] 所述顶板6的顶部开设有凹槽,所述第一滑块9的底部固定安装有限位块,所属限位块与所述凹槽的内壁滑动连接。

[0024] 所述画板12的底部固定安装有支撑块,所述支撑块与所述交接块11相互靠近的一侧固定安装有同一个滑竿,所述第二滑块13与所述滑竿滑动连接。

[0025] 所述安装块2的顶部开设有螺纹凹槽,所述螺纹柱3与所述螺纹凹槽的内壁螺纹连接。

[0026] 本实用新型提供的多种组合方式的美术画具的工作原理如下:

[0027] 当需要美术创作时,通过螺纹柱3把支撑座4固定安装上,再通过螺栓把调节板5进行固定,由于调节板5开设有多插孔,可以根据自己的需要调节画板的高度,适合不同高度的人群;

[0028] 然后转动把手8,把手8带动螺纹杆7运动,螺纹杆7带动第一滑块9运动,第一滑块9带动铰接杆14运动,铰接杆14带动第二滑块13运动,第二滑块13带动画板12运动,直至运动到适合自己的角度进行美术创作,当不需要创作时,由于美术画具都是组装拼装而成的,也可以随时拆卸方便运输;

[0029] 第一U型挂钩15与第二U型挂钩18均可挂钩上带有笔筒17的L型卡块16,放置需要用的笔,拿取方便。

[0030] 与相关技术相比较,本实用新型提供的多种组合方式的美术画具具有如下有益效果:

[0031] 本实用新型提供一种多种组合方式的美术画具,调节板5开设有多插孔,可以根据自己的需要调节画板的高度,适合不同高度的人群,转动把手8,使画板12转动,直至运动到适合自己的角度进行美术创作,当不需要创作时,由于美术画具都是组装拼装而成的,也可以随时拆卸方便运输,第一U型挂钩15与第二U型挂钩18均可挂钩上带有笔筒17的L型卡块16,放置需要用的笔,拿取方便。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

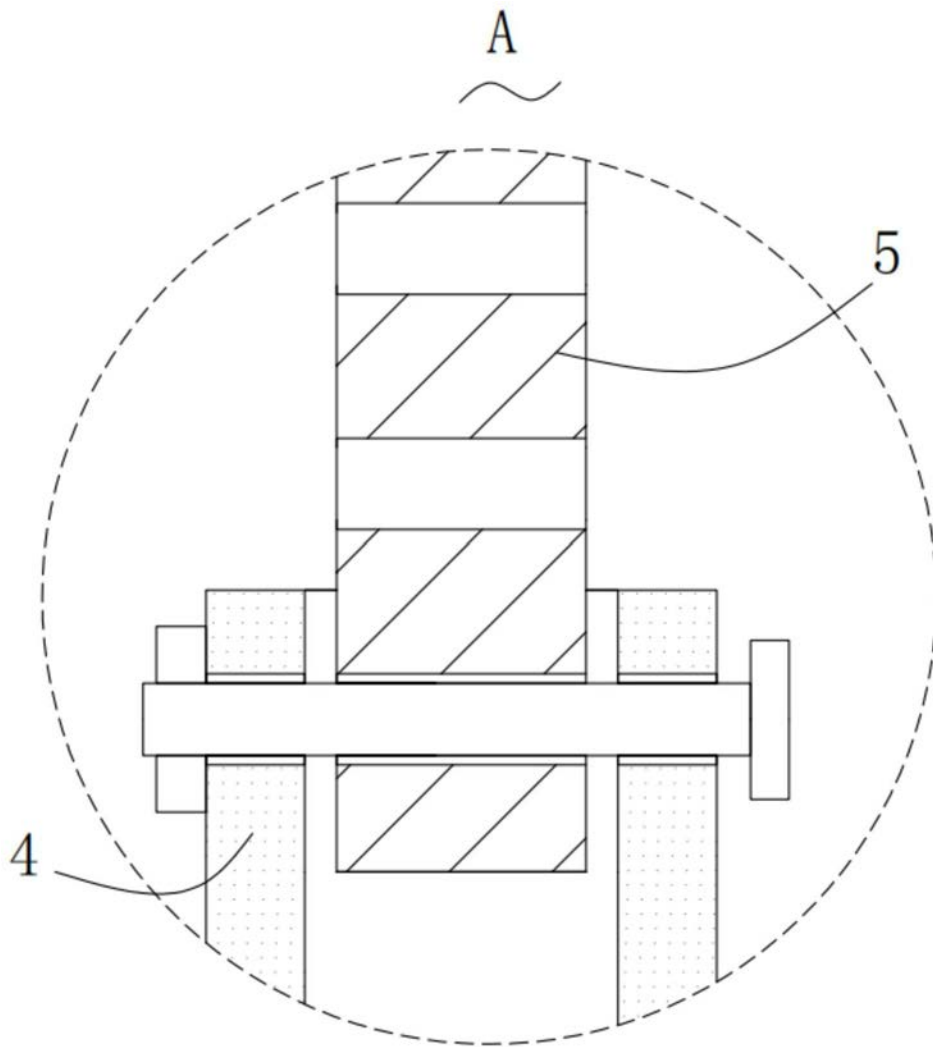


图2