(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206150830 U
(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201620879841.9

(22)申请日 2016.08.15

(73)专利权人 曹大勇
地址 410018 湖南省长沙市雨花区香樟路22号6栋604房

(72)发明人 曹大勇

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理事务所(普通合伙) 11562
代理人 宋平

(51)Int.Cl.
A47B 27/02(2006.01)

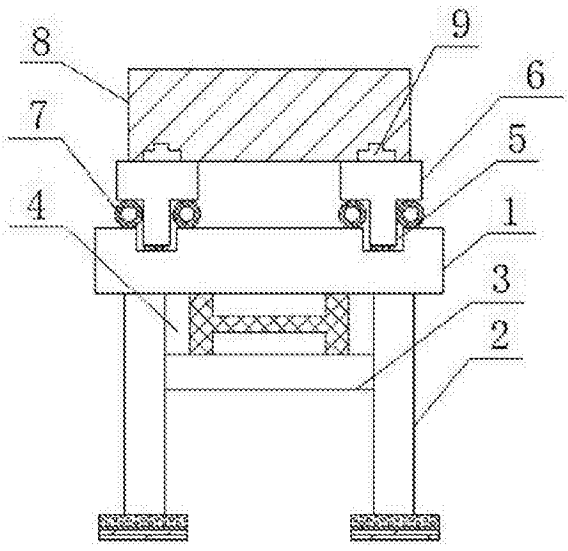
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种教学用艺术设计绘图桌

(57)摘要

本实用新型涉及教学用具技术领域，具体为一种教学用艺术设计绘图桌，包括桌面，所述桌面下表面两端均设有支撑腿，两个所述支撑腿之间均通过连接杆连接，所述连接杆上设有抽屉，所述桌面上表面开设有滑槽，所述滑槽内设有可沿滑槽的延伸方向移动的滑块，所述滑块上表面通过连接块与绘图支撑座连接，所述绘图支撑座的两侧均设有支撑杆，且支撑杆的一端通过第一转轴与绘图支撑座的一侧边转动连接，所述绘图支撑座中部设有绘图板，且所述绘图板的一侧边与绘图支撑座的另一侧边之间通过第二转轴转动连接，解决了教师绘制完作品时，多数观看人员很难能正面观看绘画作品，使观看人员无法仔细的观看绘画作品的问题。



CN 206150830 U

1.一种教学用艺术设计绘图桌，包括桌面(1)，其特征在于：所述桌面(1)下表面两端均设有支撑腿(2)，两个所述支撑腿(2)之间均通过连接杆(3)连接，所述连接杆(3)上设有抽屉(4)，所述桌面(1)上表面开设有滑槽(5)，所述滑槽(5)内设有可沿滑槽的延伸方向移动的滑块(6)，所述滑块(6)借助于滚轮(7)与桌面(1)接触，所述滑块(6)上表面通过连接块(9)与绘图支撑座(8)连接，所述绘图支撑座(8)的两侧均设有支撑杆(81)，且支撑杆(81)的一端通过第一转轴(82)与绘图支撑座(8)的一侧边转动连接，所述绘图支撑座(8)中部设有绘图板(84)，所述绘图板(84)位于两个支撑杆(81)的上方，且所述绘图板(84)的一侧边与绘图支撑座(8)的另一侧边之间通过第二转轴(83)转动连接。

2.根据权利要求1所述的一种教学用艺术设计绘图桌，其特征在于：所述抽屉(4)的表面设有把手，且把手的横截面为工字形。

3.根据权利要求1所述的一种教学用艺术设计绘图桌，其特征在于：所述滑槽(5)为圆环形，且设于滑槽(5)内的滑块(6)为倒置的凸形块，所述滑块(6)的底端通过滑轮与滑槽(5)的槽底板接触，所述滚轮(7)安装在滑块(6)倒置的阶梯状的台面处。

4.根据权利要求1所述的一种教学用艺术设计绘图桌，其特征在于：所述支撑腿(2)的底表面均设有防滑块，且防滑块横截面为方形，所述防滑块底表面设有防滑螺纹。

5.根据权利要求1所述的一种教学用艺术设计绘图桌，其特征在于：所述绘图板(84)的顶端两侧均开设有卡槽。

一种教学用艺术设计绘图桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用具技术领域，具体为一种教学用艺术设计绘图桌。

背景技术

[0002] 教师在为学生教授绘画课时，在教师创作完毕后的绘画作品时，只是将绘画作品平摊在桌面上进行观看，观看过程中观看人员会围着绘画作品观看，并且多数观看人员很难能正面观看绘画作品，使观看人员无法仔细的观看绘画作品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种教学用艺术设计绘图桌，具有有利于教师设计绘图，并且又方便学员仔细观看的效果。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种教学用艺术设计绘图桌，包括桌面，所述桌面下表面两端均设有支撑腿，两个所述支撑腿之间均通过连接杆连接，所述连接杆上设有抽屉，所述桌面上表面开设有滑槽，所述滑槽内设有可沿滑槽的延伸方向移动的滑块，所述滑块借助于滚轮与桌面接触，所述滑块上表面通过连接块与绘图支撑座连接，所述绘图支撑座的两侧均设有支撑杆，且支撑杆的一端通过第一转轴与绘图支撑座的一侧边转动连接，所述绘图支撑座中部设有绘图板，所述绘图板位于两个支撑杆的上方，且所述绘图板的一侧边与绘图支撑座的另一侧边之间通过第二转轴转动连接。

[0005] 优选的，所述抽屉的表面设有把手，且把手的横截面为工字形。

[0006] 优选的，所述滑槽为圆环形，且设于滑槽内的滑块为倒置的凸形块，所述滑块的底端通过滑轮与滑槽的槽底板接触，所述滚轮安装在滑块倒置的阶梯状的台面处。

[0007] 优选的，所述支撑腿的底表面均设有防滑块，且防滑块横截面为方形，所述防滑块底表面设有防滑螺纹。

[0008] 优选的，所述绘图板的顶端两侧均开设有卡槽。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，该教学用艺术设计绘图桌通过在桌面设置滑槽和滑块的配合使用，使绘图支撑座能够进行全方位的移动，绘图板的顶端两侧均开设有卡槽，将支撑杆插入卡槽内，可以使支撑杆对绘图板进行支撑，能够方便观看，解决了教师绘制完作品时，多数观看人员很难能正面观看绘画作品，使观看人员无法仔细的观看绘画作品的问题，具有很高的便利性和实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型结构俯视图；

[0012] 图3为本实用新型绘图支撑座结构示意图。

[0013] 图中：桌面1、支撑腿2、连接杆3、抽屉4、滑槽5、滑块6、滚轮7、绘图支撑座8、支撑杆81、第一转轴82、第二转轴83、绘图板84、连接块9。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种教学用艺术设计绘图桌，包括桌面1，所述桌面1下表面两端均设有支撑腿2，所述支撑腿2的底表面均设有防滑块，且防滑块的两端均活动连接有行走轮，能够方便对绘图桌进行移动和防滑，两个所述支撑腿2之间均通过连接杆3连接，所述连接杆3上设有抽屉4，所述抽屉4的表面设有把手，且把手的横截面为工字形，能够放置绘图工具，方便使用，所述桌面1上表面开设有滑槽5，所述滑槽5内活动安装有滑块6，所述滑槽5为圆环形，且设于滑槽5的滑块6为凸形块，所述滑块6的底端通过滑轮与滑槽5的槽底板接触，所述滚轮7安装在滑块6倒置的阶梯状的台面处，通过滑槽5和滑块6的配合使用，使绘图支撑座8能够进行全方位的移动，所述滑块6通过滚轮7与桌面1连接，所述滑块6上表面通过连接块9与绘图支撑座8连接，所述绘图支撑座8的两侧均设有支撑杆81，且支撑杆81的一端通过第一转轴82与绘图支撑座8的一侧边转动连接，所述绘图支撑座8中部设有绘图板84，所述绘图板84位于两个支撑杆81的上方，且所述绘图板84的一侧边与绘图支撑座8的另一侧边之间通过第二转轴83转动连接，所述绘图板84的顶端两侧均开设有卡槽，不用的时候可将支撑杆81插入卡槽内，减少占用空间，具有很高的便利性和实用性。

[0016] 工作原理：该教学用艺术设计绘图桌通过在桌面1设置滑槽5和滑块6的配合使用，使绘图支撑座8能够进行全方位的移动，方便对各个方向的学员进行观看，支撑杆81和绘图板84分别通过第一转轴82和第二转轴83进行转动，绘图板84的顶端两侧均开设有卡槽，不用的时候将支撑杆81插入卡槽内，用的时候使支撑杆81转动可以使支撑杆81对绘图板84进行支撑，绘图板84可以转动，支撑杆81可以根据绘图板84的位置进行适当的转动，以方便进行支撑，能够方便观看，在不使用的时候将支撑杆81放下，减少占用空间，具有很高的便利性和实用性。

[0017] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

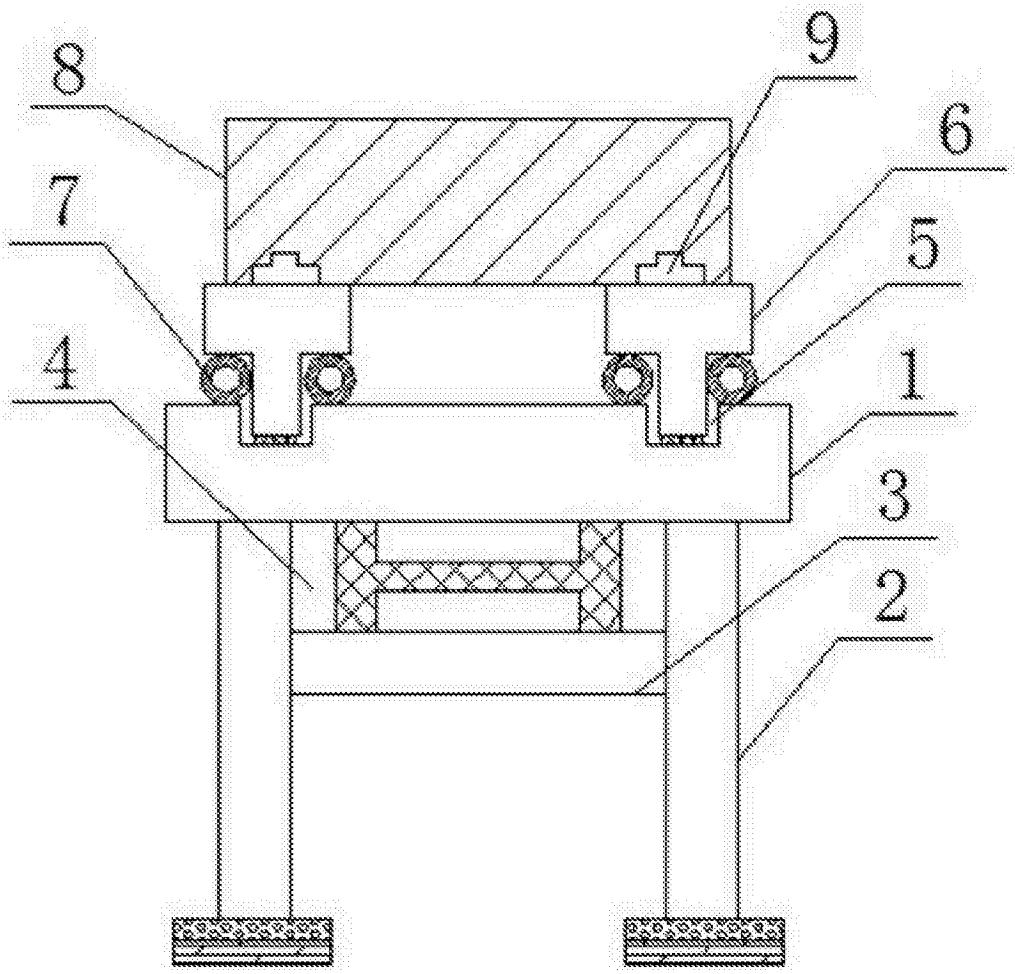


图1

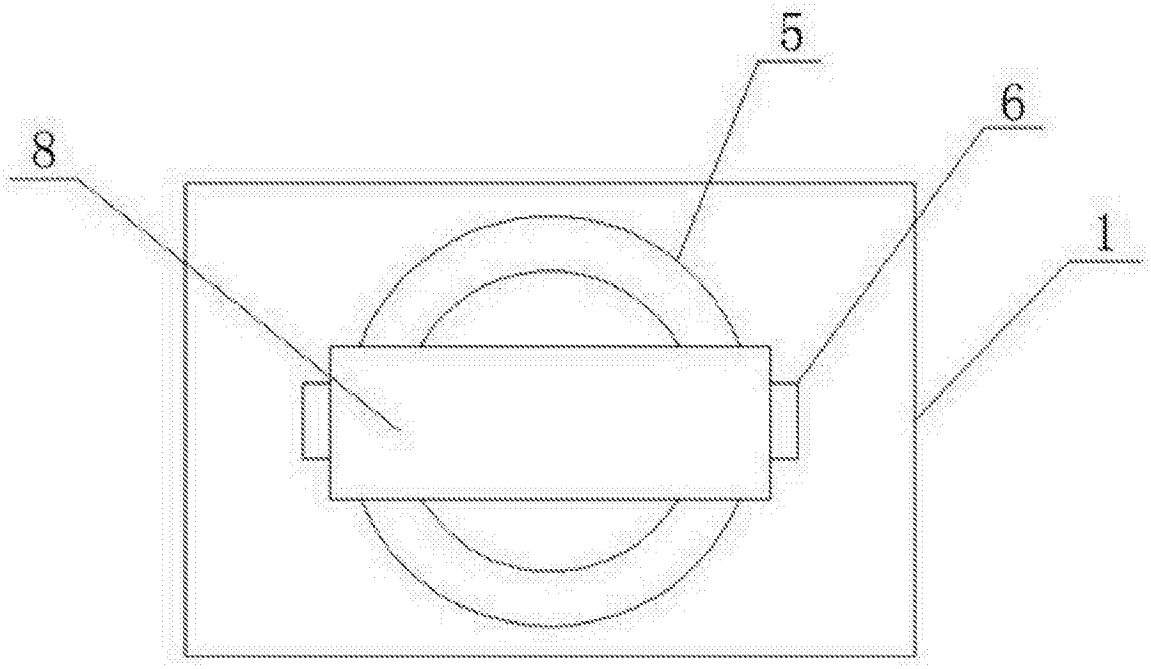


图2

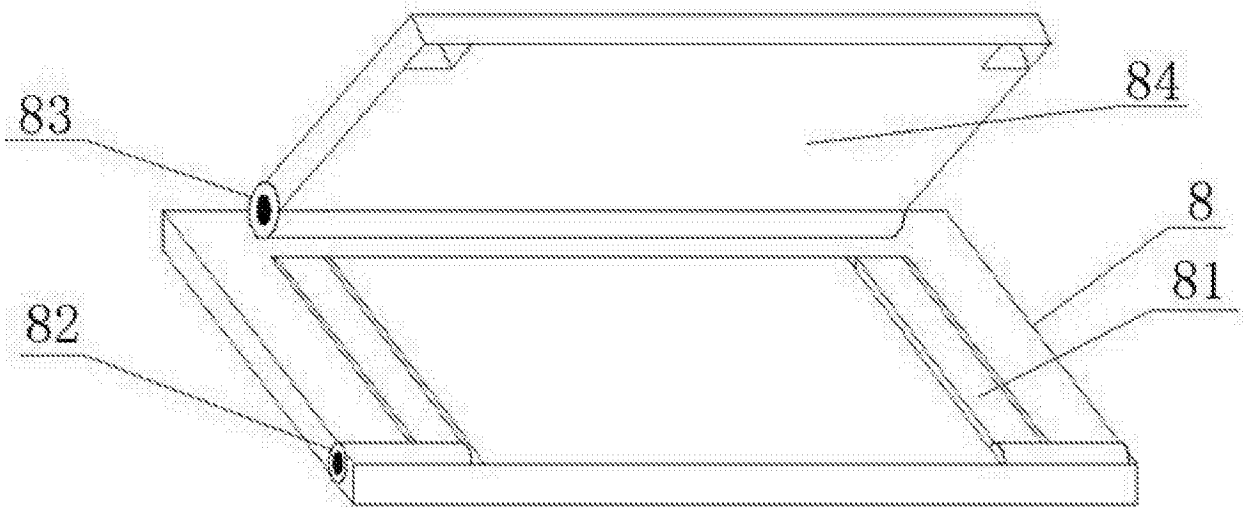


图3