



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212437794 U

(45) 授权公告日 2021.02.02

(21) 申请号 202020252349.5

(22) 申请日 2020.03.04

(73) 专利权人 武汉生物工程学院

地址 430415 湖北省武汉市阳逻开发区汉
施路1号武汉生物工程学院

(72) 发明人 肖丽 梁潇

(74) 专利代理机构 北京卓特专利代理事务所
(普通合伙) 11572

代理人 段宇

(51) Int.Cl.

A47B 41/00 (2006.01)

A47B 41/02 (2006.01)

A47B 27/02 (2006.01)

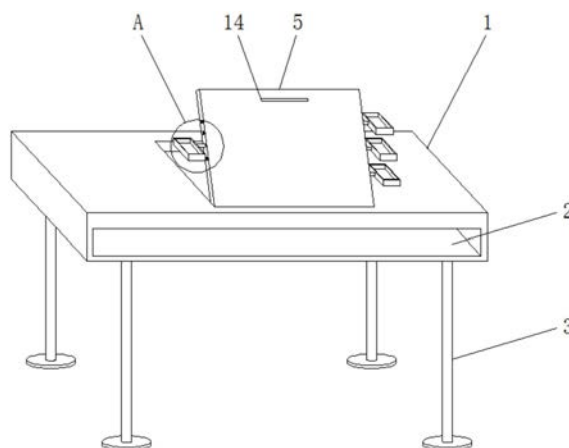
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能美术教学课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能美术教学课桌,包括桌面和画板,桌面的底部四角均固定有支撑腿,且桌面的内部设置有抽屉,桌面的上表面开设有画板槽,画板槽的内部放置有画板,画板的背面活动固定有撑杆,且画板的两侧均固定有颜料盒,该种多功能美术教学课桌,通过在桌面上开设有画板槽,用于卡住画板倾斜,提供倾斜的支撑平面,便于老师教学和学生观察,通过在画板的边侧设置有可拆卸组装的颜料盒,用于放置颜料,且方便顺手,功能全面,大大提高教学效果,同时便于和其他学科共用一个课桌。



1. 一种多功能美术教学课桌,包括桌面(1)和画板(5),其特征在于:所述桌面(1)的底部四角均固定有支撑腿(2),且所述桌面(1)的内部设置有抽屉(3),所述桌面(1)的上表面开设有画板槽(4),所述画板槽(4)的内部放置有所述画板(5),所述画板(5)的背面活动固定有撑杆(9),且所述画板(5)的两侧均固定有颜料盒(13)。

2. 如权利要求1所述的多功能美术教学课桌,其特征在于:所述画板槽(4)的底部内侧开设有内槽(6),且所述内槽(6)上开设有若干定位孔(7)。

3. 如权利要求1所述的多功能美术教学课桌,其特征在于:所述撑杆(9)的一端通过设有的活动环(8)可转动固定于所述画板(5)上,且其另一端固定有橡胶球(10)。

4. 如权利要求1所述的多功能美术教学课桌,其特征在于:所述画板(5)的两侧均开设有若干螺纹孔(11),且所述螺纹孔(11)上均固定有螺纹杆(12),所述颜料盒(13)螺纹连接于所述螺纹杆(12)上。

5. 如权利要求1所述的多功能美术教学课桌,其特征在于:所述画板(5)的正面顶部嵌入有铁片(14)。

一种多功能美术教学课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及课桌领域，具体为一种多功能美术教学课桌。

背景技术

[0002] 课桌，为学生所用的桌子，从最早的学堂里的八方桌开始，用于学校，学堂学习的桌子应该统一为课桌，美术课，是艺术门类之一，在美术课堂上，学生需要进行作画学习，老师也会进行讲解，但学校不会因为美术课而给学生配设专门的美术教学课桌，因此还需一种适应其他学科与美术学科兼用的课桌。

[0003] 目前使用的课桌，其功能比较单一，其他学科和美术学科无法共用，在美术教学时极其不便，没有专门支撑画纸的画板，颜料无法顺手放置，致使美术课时，老师只能在水平的桌面上作画，学生还要走到课桌前，俯视观察，影响教学质量和效率。

[0004] 为解决上述问题，因此我们提出一种多功能美术教学课桌。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷，提供一种多功能美术教学课桌，为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：

[0006] 本实用新型一种多功能美术教学课桌，包括桌面和画板，所述桌面的底部四角均固定有支撑腿，用于撑起桌面，且所述桌面的内部设置有抽屉，所述桌面的上表面开设有画板槽，用于收纳画板，所述画板槽的内部放置有所述画板，用于倾斜放置画纸，所述画板的背面活动固定有撑杆，用于撑起画板，且所述画板的两侧均固定有颜料盒，用于放置颜料。

[0007] 优选的，所述画板槽的底部内侧开设有内槽，且所述内槽上开设有若干定位孔。

[0008] 优选的，所述撑杆的一端通过设有的活动环可转动固定于所述画板上，且其另一端固定有橡胶球。

[0009] 优选的，所述画板的两侧均开设有若干螺纹孔，且所述螺纹孔上均固定有螺纹杆，所述颜料盒螺纹连接于所述螺纹杆上。

[0010] 优选的，所述画板的正面顶部嵌入有铁片。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型所达到的有益效果是：通过在桌面上开设有画板槽，用于卡住画板倾斜，提供倾斜的支撑平面，便于老师教学和学生观察，通过在画板的边侧设置有可拆卸组装的颜料盒，用于放置颜料，且方便顺手，功能全面，大大提高教学效果，同时便于和其他学科共用一个课桌。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0013] 图1是本实用新型一种多功能美术教学课桌的整体结构示意图；

[0014] 图2是本实用新型图1中桌面上表面的结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型图1中画板背面的结构示意图；

[0016] 图4是本实用新型图1中A的放大结构示意图；

[0017] 图中：1、桌面；2、支撑腿；3、抽屉；4、画板槽；5、画板；6、内槽；7、定位孔；8、活动环；9、撑杆；10、橡胶球；11、螺纹孔；12、螺纹杆；13、颜料盒；14、铁片。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例

[0020] 如图1-4所示，一种多功能美术教学课桌，包括桌面1和画板5，桌面1的底部四角均固定有支撑腿2，且桌面1的内部设置有抽屉3，用于放入课本，桌面1的上表面开设有画板槽4，画板槽4的内部放置有画板5，便于取出和收纳，画板5的背面活动固定有撑杆9，用于撑起画板5，且画板5的两侧均固定有颜料盒13，用于放入染料。

[0021] 本实施例中，画板槽4的底部内侧开设有内槽6，且内槽6上开设有若干定位孔7，便于固定住撑杆9。

[0022] 本实施例中，撑杆9的一端通过设有的活动环8可转动固定于画板5上，且其另一端固定有橡胶球10，便于牢固固定和角度调节。

[0023] 本实施例中，画板5的两侧均开设有若干螺纹孔11，且螺纹孔11上均固定有螺纹杆12，便于安装，颜料盒13螺纹连接于螺纹杆12上，用于放入颜料。

[0024] 本实施例中，画板5的正面顶部嵌入有铁片14，利用磁块吸附压紧画纸。

[0025] 本实用新型的原理及优点：上美术课时，将画板5从画板槽4内取出，利用其背面的撑杆9撑起画板5倾斜，让橡胶球10塞入内槽6内，对撑杆9进行固定，通过放置在不同的内槽6里，调整画板5的倾斜角度，然后将螺纹杆12固定在画板5的边侧，将颜料盒13固定在螺纹杆12上，加入颜料，将画纸放在画板5上，并通过磁铁吸在铁片14上，将画纸压紧固定，然后开始作画，老师在作画的同时，可进行讲解，便于学生学习，老师教其他课程时，分别卸下螺纹杆12和颜料盒13，收起撑杆9并折叠贴在画板5的背面上，将画板5收入画板槽4内，即可保持桌面1平整，整体结构简单，转环方便，速度快，功能全面，便于美术和其他课程教学。

[0026] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

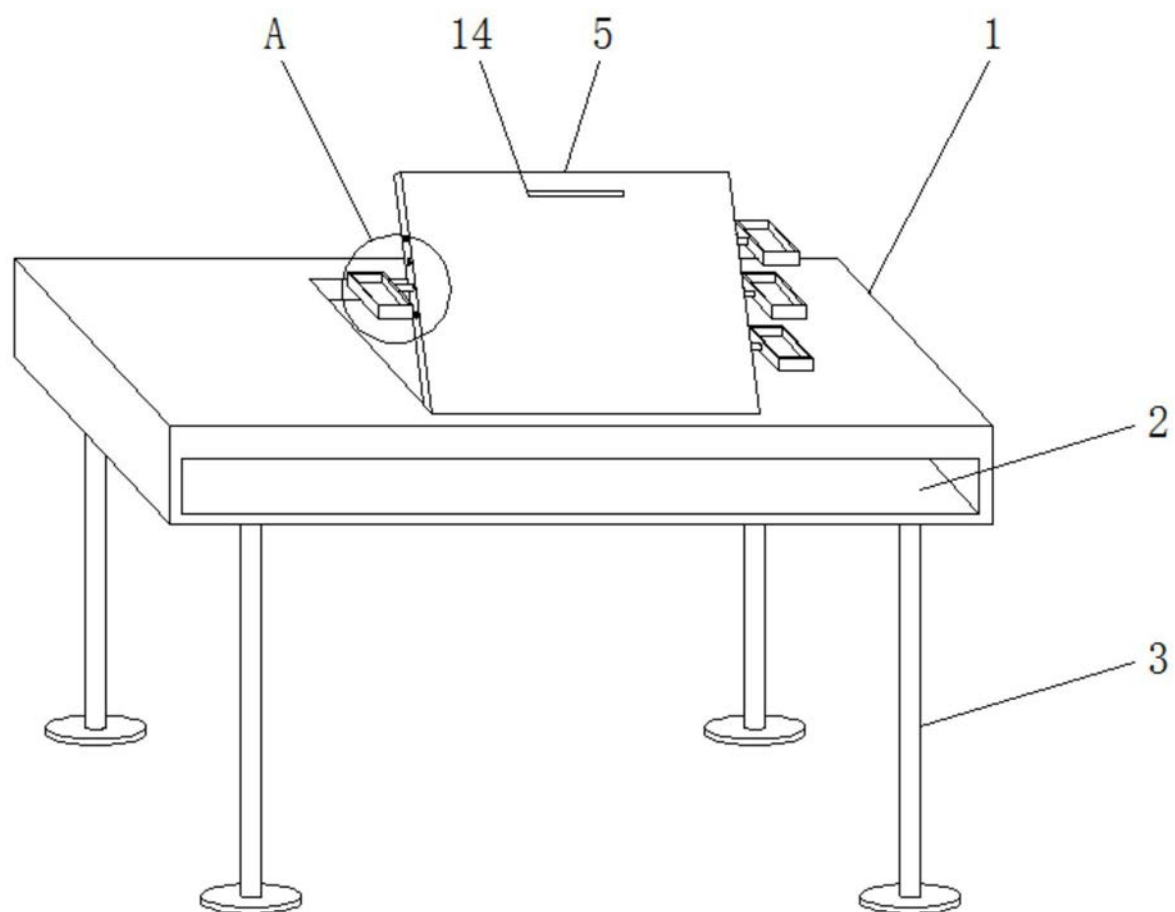


图1

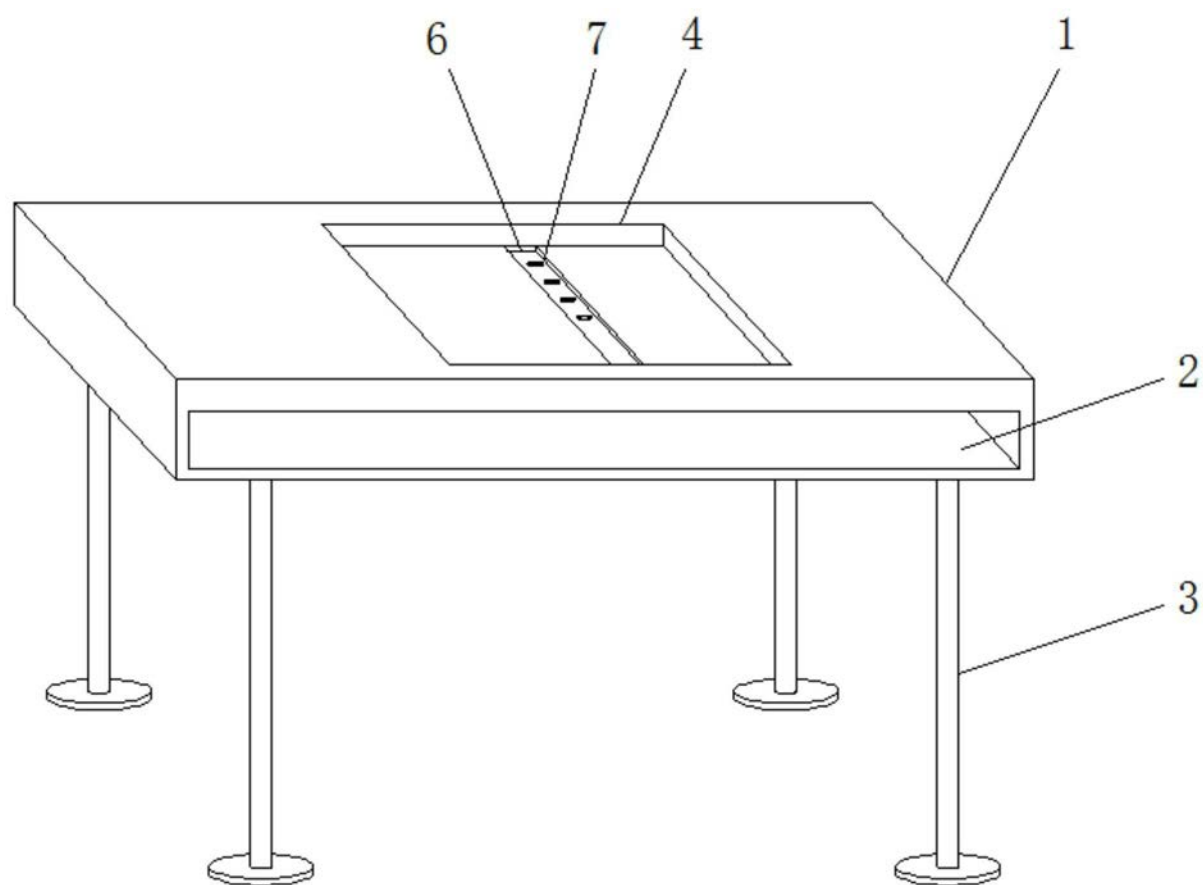


图2

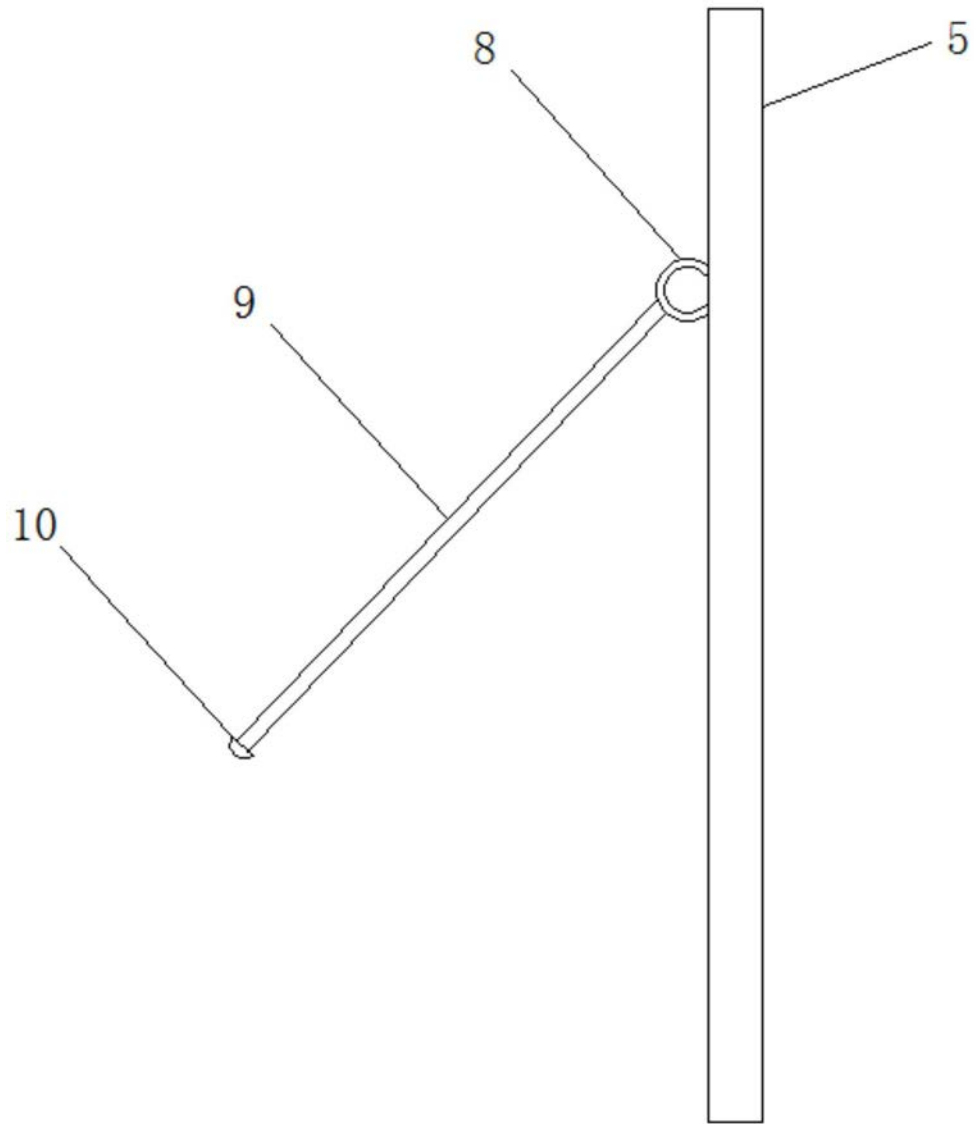


图3

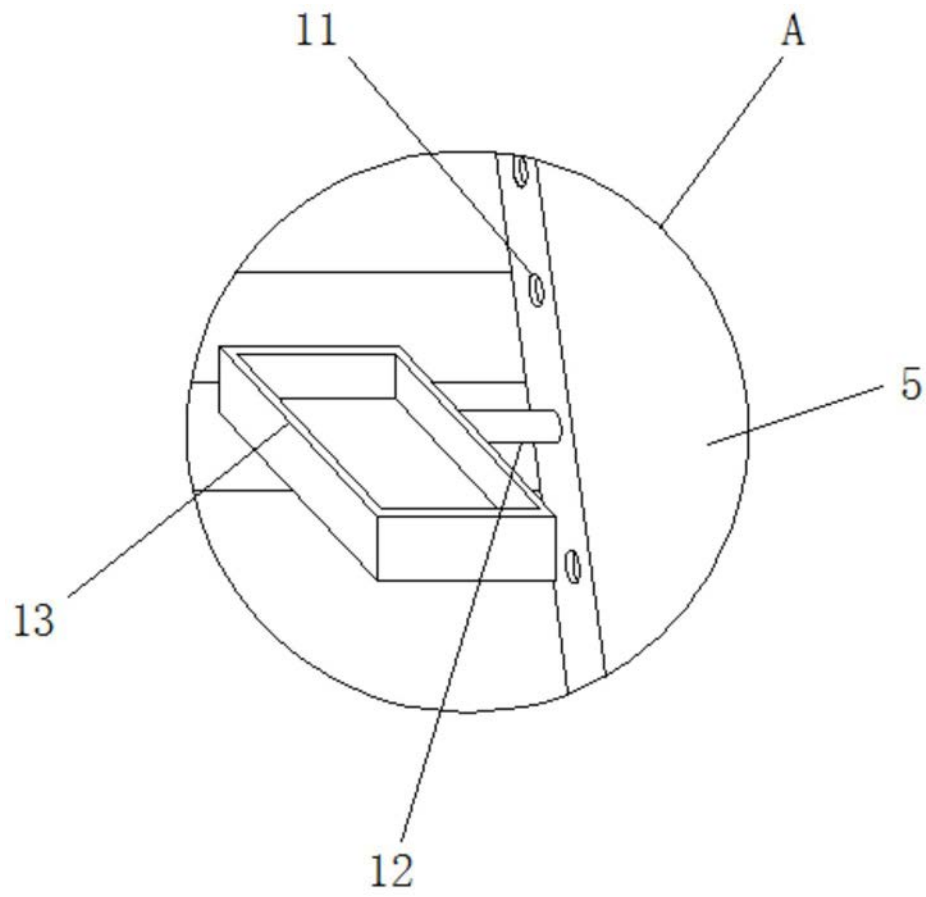


图4