



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201709760 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 19

(21) 申请号 201020198608. 7

(22) 申请日 2010. 05. 12

(73) 专利权人 杨金雪

地址 262500 山东省青州市镇武庙东街 1 号
北关初级中学

(72) 发明人 杨金雪 脱忠衡 王文娟 张晓云

(51) Int. Cl.

A47B 41/00 (2006. 01)

A47B 41/02 (2006. 01)

A47B 41/04 (2006. 01)

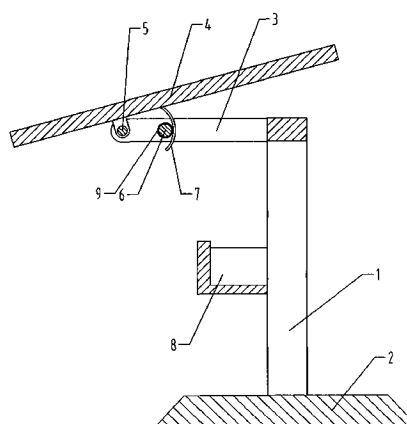
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能课桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能课桌,包括桌架,在桌架的底部安装有底座,在桌架的上部安装有支撑横梁,在支撑横梁的上方设有桌面,支撑横梁的前端与桌面转动连接,一般在学生上文化课时,所述桌面呈水平放置,方便了学生的学习,当学生需要进行作画时,只需将桌面转动至合适的倾斜角度,方便了学生进行作画,本实用新型一桌两用,使用非常的方便,也给学校节省了费用。



1. 一种多功能课桌,包括桌架(1),其特征在于:在桌架(1)的底部安装有底座(2),在桌架(1)的上部安装有支撑横梁(3),在支撑横梁(3)的上方设有桌面(4),支撑横梁(3)的前端与桌面(4)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述桌面(4)与支撑横梁(3)之间设有调节装置。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述调节装置包括设置在桌面(4)底部的弧形齿条(7),在支撑横梁(3)上安装有转动轴(6),在转动轴(6)上与弧形齿条(7)对应的位置安装有齿轮(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能课桌,其特征在于:所述桌架(1)的一侧设有抽屉(8)。

一种多功能课桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体的说涉及一种多功能课桌。

背景技术

[0002] 目前，学校使用的学生课桌是由课桌框架与桌面板固定组成，只能供学习使用，且桌面不能调整倾斜角度，功能单一，人们为了方便学生学习，对现有的课桌做了多方面的改造，但是现有的课桌还是不能满足使用者的需要，尤其对于学画画等艺术类学生，当学习完毕后还要更换桌椅，使用画板进行作画，非常的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种多功能课桌，既能用于学生学习，又能当作画板用于学生作画。

[0004] 为了解决上述问题，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种多功能课桌，包括桌架，在桌架的底部安装有底座，在桌架的上部安装有支撑横梁，在支撑横梁的上方设有桌面，支撑横梁的前端与桌面转动连接。

[0006] 以下是本实用新型对上述方案的进一步改进：

[0007] 所述桌面与支撑横梁之间设有调节装置。

[0008] 进一步改进：

[0009] 所述调节装置包括设置在桌面底部的弧形齿条，在支撑横梁上安装有转动轴，在转动轴上与弧形齿条对应的位置安装有齿轮。

[0010] 更进一步改进：

[0011] 所述桌架的一侧设有可盛放学习用品的抽屉。

[0012] 一般在学生上文化课时，所述桌面呈水平放置，方便了学生的学习，当学生需要进行作画时，只需将转动轴转动，转动轴带动桌面通过销轴转动至合适的倾斜角度，方便了学生进行作画，本实用新型一桌两用，使用非常的方便，也给学校节省了费用。

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型专利作进一步的说明：

附图说明

[0014] 附图为本实用新型实施例的结构示意图。

[0015] 图中：1- 桌架；2- 底座；3- 支撑横梁；4- 桌面；5- 销轴；6- 转动轴；7- 弧形齿条；8- 抽屉；9- 齿轮。

具体实施方式

[0016] 实施例，如图所示，一种多功能课桌，包括桌架1，在桌架1的底部安装有底座2，在桌架1的上部安装有支撑横梁3，在支撑横梁3的上方设有桌面4，支撑横梁3的前端与桌面4通过销轴5转动连接，在桌面4与支撑横梁3之间设有调节装置，该调节装置包括设置

在桌面 4 底部的弧形齿条 7, 在支撑横梁 3 上安装有转动轴 6, 在转动轴 6 上与弧形齿条 7 对应的位置安装有与弧形齿条 7 相啮合的齿轮 9。

[0017] 在桌架 1 的一侧设有可盛放学习用品的抽屉 8。

[0018] 一般在学生上文化课时, 所述桌面 4 呈水平放置, 方便了学生的学习, 当学生需要进行作画时, 只需将转动轴 6 转动, 转动轴 6 带动桌面 4 通过销轴 5 转动至合适的倾斜角度, 方便了学生进行作画, 本实用新型一桌两用, 使用非常的方便, 也给学校节省了费用。

