



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104433228 A

(43) 申请公布日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201410775210. 8

(22) 申请日 2014. 12. 15

(71) 申请人 钦州学院

地址 535000 广西壮族自治区钦州市钦南区
西环南路 89 号

(72) 发明人 张千锋 颜晓娟 何永玲 宾凯
韦相贵 陈秋萍

(74) 专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所
有限公司 45107

代理人 苏家达

(51) Int. Cl.

A47B 19/06(2006. 01)

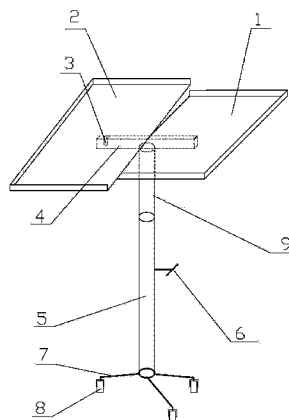
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多功能讲台桌

(57) 摘要

本发明公开了一种多功能讲台桌,包括讲台面板和用以支撑讲台面板的撑杆,所述撑杆的底端连接有托架,所述讲台面板包括固定面板和通过托杆与固定面板相连接的活动面板,所述托杆于讲台面板的下方且安装于撑杆的顶端,所述托杆上设有控制活动面板旋转的旋紧装置;所述撑杆包括中空主杆,所述中空主杆的上端活动套接有支杆、其底端与托架连接,中空主杆的侧部还设有一高度调节柄;所述托架为各端部设有滚轮的三脚架。与传统的讲台桌相比,既可以灵活移动,也可以根据授课教师的身高进行灵活的调整讲台桌高度,还可以在授课过程随视觉需要随意旋转讲台桌面的角度,具有结构简单,实用性强的特点。



1. 一种多功能讲台桌,包括讲台面板和用以支撑讲台面板的撑杆,所述撑杆的底端连接有托架(7),其特征在于:所述讲台面板包括固定面板(1)和通过托杆(4)与固定面板(1)相连接的活动面板(2),所述托杆(4)于讲台面板的下方且安装于撑杆的顶端,所述托杆(4)上设有控制活动面板(2)旋转的旋紧装置(3);所述撑杆包括中空主杆(5),所述中空主杆(5)的上端活动套接有支杆(9)、其底端与托架(4)连接,中空主杆(5)的侧部还设有一高度调节柄(6);所述托架(7)为各端部设有滚轮(8)的三脚架。

2. 根据权利要求1所述的多功能讲台桌,其特征在于:所述旋紧装置(3)为可旋夹,所述可旋夹与活动面板(2)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能讲台桌,其特征在于:所述活动面板(2)在水平方向的旋转角度为 $0 \sim 45^{\circ}$ 。

一种多功能讲台桌

技术领域

[0001] 本发明涉及一种讲台,具体涉及一种多功能讲台桌,属于教学设施技术领域。

背景技术

[0002] 讲台桌一般是置于教室的讲台上供老师上课放课本、粉笔等教学用具的桌子,是学校教学中最基本的教具之一。目前,教室中大多都是固定式讲台桌,主要由底座、台面两部分组成,其结构虽简单,但存在不便移动等诸多不足。为提高教学质量,市场上也出现有各种各样的讲台桌,如授权公告号为 CN202457078U 的中国实用新型专利公开了一种移动式讲台,包括底座、固定在底座上的支撑杆和固定在支撑杆顶部台板,所述台板的前端设有挡板,所述台板上设有一个话筒,所述底座的下方设有滚轮;所述台板上设有一个储物盒。该种结构的讲台桌解决了移动不便的问题,使得授课老师能推动讲台任意移动。但该种讲台桌的高度不可调,当高个子的老师讲课时,总得低头弯腰看放在讲台桌上的教材,长期如此可能会引起颈椎病;或是个子矮的老师拿放置在讲台桌上的粉笔等物品时,极不方便或看教材很吃力;同时讲台的台面固定不可调,授课老师不能根据个人的视觉需要进行旋转、调节。

发明内容

[0003] 针对上述的不足,本发明所要解决的技术问题是提供一种移动既方便又省力,讲台的高度可调,可根据需要旋转讲台桌的桌面的多功能讲台桌。

[0004] 为解决上述问题,本发明通过以下技术方案实现:

[0005] 一种多功能讲台桌,包括讲台面板和用以支撑讲台面板的撑杆,所述撑杆的底端连接有托架,所述讲台面板包括固定面板和通过托杆与固定面板相连接的活动面板,所述托杆于讲台面板的下方且安装于撑杆的顶端,所述托杆上设有控制活动面板旋转的旋紧装置;所述撑杆包括中空主杆,所述中空主杆的上端活动套接有支杆、其底端与托架连接,中空主杆的侧部还设有一高度调节柄;所述托架为各端部设有滚轮的三脚架。

[0006] 上述方案中,所述旋紧装置可以为可旋夹,所述可旋夹与活动面板活动连接。

[0007] 上述方案中,所述活动面板在水平方向的旋转角度可以为 $0 \sim 45^{\circ}$ 。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果为:

[0009] 1、本发明用以支撑讲台面板的撑杆主要由中空主杆和活动套接于其上端的支杆组成,并通过中空主杆的侧部设有的高度调节杆实现讲台桌高度的调节,能满足不同身高的授课教师的需求,简单实用;

[0010] 2、本发明的讲台面板包括固定面板和活动面板,活动面板通过旋紧装置的设计,使得活动面板能在水平方向实现转动,这样授课老师能根据个人的视觉需要进行旋转、调节,灵活方便;

[0011] 3、本讲台桌的托架为各端部设有滚轮的三脚架,授课教师能根据需要随意移动讲台的位置,结构简单。

附图说明

[0012] 图 1 为本多功能讲台桌的结构示意图。

[0013] 图中标号为：1、固定面板；2、活动面板；3、旋紧装置；4、托杆；5、中空主杆；6、高度调节柄；7、托架；8、滚轮；9、支杆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步的解释说明，但不用以限制本发明。

[0015] 如图 1 所示，一种多功能讲台桌，包括讲台面板和用以支撑讲台面板的撑杆，所述撑杆的底端连接有托架 7，所述讲台面板包括固定面板 1 和通过托杆 4 与固定面板 1 相连接的活动面板 2，所述托杆 4 于讲台面板的下方且安装于撑杆的顶端，所述托杆 4 将活动面板 2 和固定面板 1 支撑于同一平面上。在托杆 4 上设有控制活动面板 2 旋转的旋紧装置 3。所述旋紧装置 3 可以为任意一种能实现活动面板 2 的活动转动装置，本实施例中，优选为可旋夹，并与活动面板 2 活动连接。通过控制可旋夹，能实现活动面板 2 在水平方向的旋转角度为 $0 \sim 45^\circ$ 。

[0016] 所述撑杆包括中空主杆 5，所述中空主杆 5 的上端活动套接有支杆 9、中空主杆 5 的底端与托架 7 连接，中空主杆 5 的侧部还设有一高度调节柄 6，在高度调节柄 6 作用下，可将讲台面板的高度在 $1.0\text{m} \sim 1.5\text{m}$ 的范围内任意调节。所述托架 7 为各端部设有滚轮 8 的三脚架，所述滚轮 8 可以为能进行 360° 旋转的万向轮，所述滚轮 8 可设计成活动拆卸式。为便于讲台桌的固定，所述滚轮 8 上还可安装一制动片。在托架 7 上设计的滚轮 8 可实现整个讲台桌的随意移动，移动方便又省力。

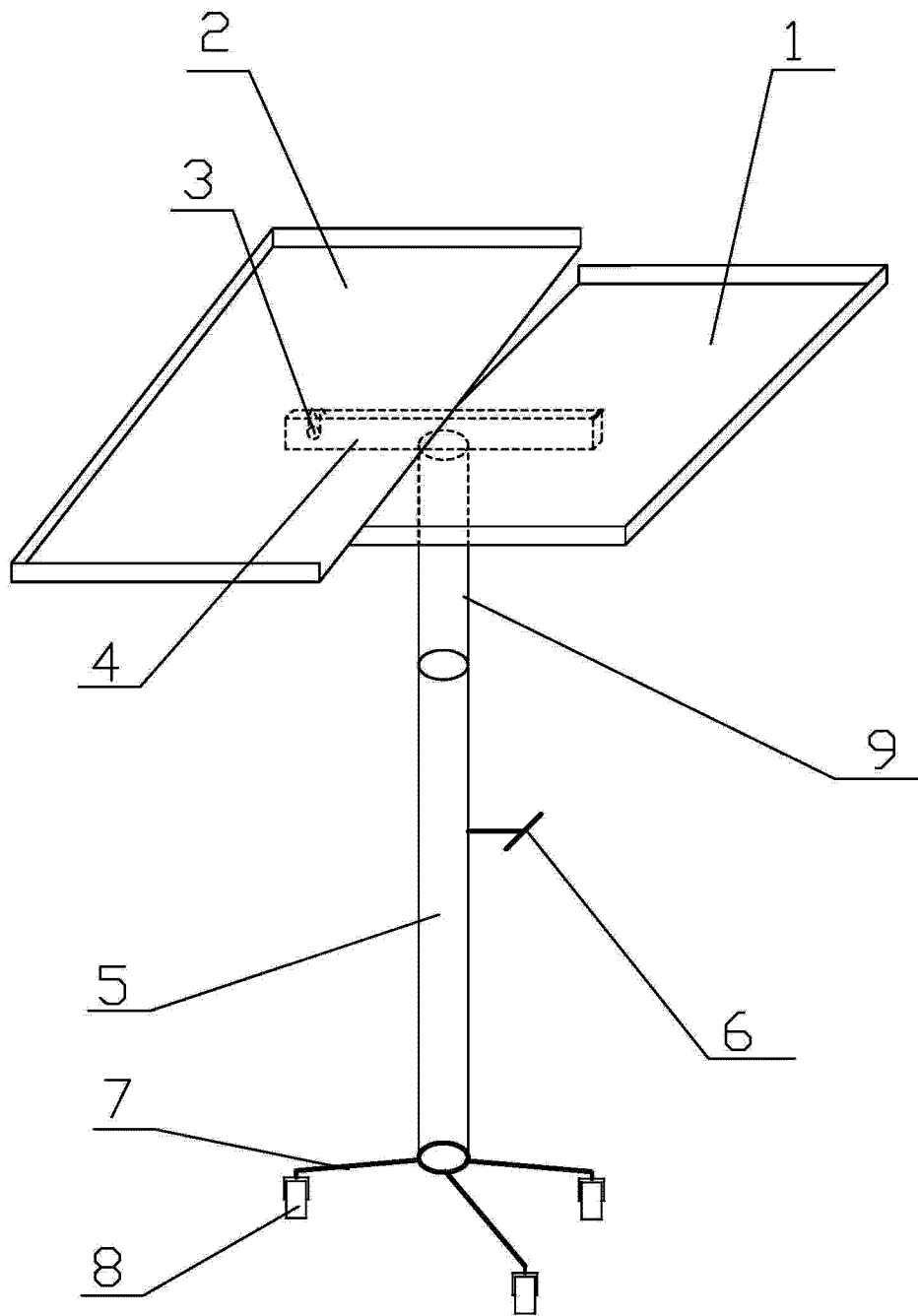


图 1