



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207532148 U

(45)授权公告日 2018.06.26

(21)申请号 201720562064.X

(22)申请日 2017.05.19

(73)专利权人 河南科技学院

地址 453003 河南省新乡市华兰大道东段
90号

(72)发明人 胡萍 张丽莉 张培 张涛 许睿
高淑然 刘慧

(74)专利代理机构 新乡市平原智汇知识产权代
理事务所(普通合伙) 41139

代理人 路宽

(51)Int.Cl.

A47B 83/02(2006.01)

A47B 19/10(2006.01)

A47B 21/007(2006.01)

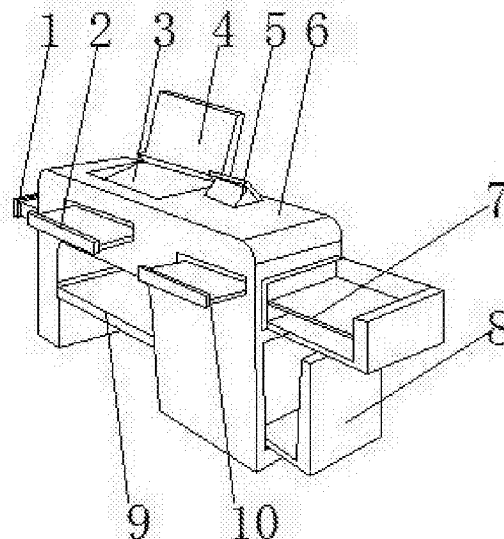
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机教育多媒体讲台

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机教育多媒体讲台,包括键盘架、液晶显示屏和讲台本体,所述讲台本体台面上方一侧位置上设置有翻盖,且翻盖与讲台本体之间通过铰链转动连接,所述翻盖与讲台本体之间的显示屏放置腔内部安装有液晶显示屏,所述翻盖一侧设置有控制面板,且控制面板与讲台本体之间通过铰链转动连接,所述讲台本体的前方位置上设置有键盘架,所述键盘架与讲台本体之间滑动连接,所述键盘架一侧设置有抽屉B,所述讲台本体上设置的桌洞内部设置有滑板,且滑板与讲台本体之间滑动连接,所述滑板与连接杆一端通过铰链转动连接,所述座椅A的底部对称设置有两个支腿。本实用新型结构新颖,外表美观,使用方便。



1. 一种计算机教育多媒体讲台,包括键盘架(2)、液晶显示屏(3)和讲台本体(6),其特征在于:所述讲台本体(6)台面上方一侧位置上设置有翻盖(4),且翻盖(4)与讲台本体(6)之间通过铰链转动连接,所述翻盖(4)与讲台本体(6)之间的显示屏放置腔内部安装有液晶显示屏(3),所述翻盖(4)一侧设置有控制面板(5),且控制面板(5)与讲台本体(6)之间通过铰链转动连接,所述讲台本体(6)的前方位置上设置有键盘架(2),且键盘架(2)安装在讲台本体(6)的显示屏放置腔的正下方位置上的键盘放置腔内部,所述键盘架(2)与讲台本体(6)之间滑动连接,所述键盘架(2)一侧设置有抽屉B(10),且抽屉B(10)与讲台本体(6)之间滑动连接,所述键盘架(2)以及抽屉B(10)与讲台本体(6)之间滑轨的方向为纵向,所述讲台本体(6)内部设置有放置柜A(7),且放置柜A(7)的正下方位置上设置有放置柜B(8),所述放置柜A(7)与放置柜B(8)皆与讲台本体(6)之间滑动连接,所述放置柜A(7)以及放置柜B(8)与讲台本体(6)之间滑轨的方向为横向,所述讲台本体(6)上设置的桌洞内部设置有滑板(9),且滑板(9)与讲台本体(6)之间滑动连接,所述滑板(9)与连接杆(13)一端通过铰链转动连接,且连接杆(13)另一端与座椅A(12)之间通过铰链转动连接,所述座椅A(12)的底部对称设置有两个支腿(11),且支腿(11)与座椅A(12)之间通过铰链转动连接,所述讲台本体(6)的后方位置上安装有散热网(15),且散热网(15)的安装位置与放置柜B(8)的安装位置相对应。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机教育多媒体讲台,其特征在于:所述放置柜A(7)由音频放置柜和视屏放置柜构成,且放置柜A(7)内音频放置柜与视屏放置柜之间上下分布。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机教育多媒体讲台,其特征在于:所述讲台本体(6)靠近翻盖(4)一侧的侧边上设置有座椅B(14),且座椅B(14)与讲台本体(6)之间的转轴上安装有复位弹簧。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机教育多媒体讲台,其特征在于:所述控制面板(5)上设置有若干个功能接口。

5. 根据权利要求3所述的一种计算机教育多媒体讲台,其特征在于:所述座椅B(14)的上方位置上设置有抽屉A(1),且抽屉A(1)与讲台本体(6)之间滑动连接。

一种计算机教育多媒体讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教育设备技术领域,具体为一种计算机教育多媒体讲台。

背景技术

[0002] 目前,讲台作为教学辅助装置在教学的过程中起到了十分重要的作用,但是目前的讲台功能较为单一,设计不符合人性化,使用使十分占据空间,讲台桌面极易出现杂乱的现象,影响执教质量。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种计算机教育多媒体讲台,以解决上述背景技术中提出的问题,所具有的有益效果是:该装置结构新颖,外表美观,使用方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种计算机教育多媒体讲台,包括键盘架、液晶显示屏和讲台本体,所述讲台本体台面上方一侧位置上设置有翻盖,且翻盖与讲台本体之间通过铰链转动连接,所述翻盖与讲台本体之间的显示屏放置腔内部安装有液晶显示屏,所述翻盖一侧设置有控制面板,且控制面板与讲台本体之间通过铰链转动连接,所述讲台本体的前方位置上设置有键盘架,且键盘架安装在讲台本体的显示屏放置腔的正下方位置上的键盘放置腔内部,所述键盘架与讲台本体之间滑动连接,所述键盘架一侧设置有抽屉B,且抽屉B与讲台本体之间滑动连接,所述键盘架以及抽屉B与讲台本体之间滑轨的方向为纵向,所述讲台本体内部设置有放置柜A,且放置柜A的正下方位置上设置有放置柜B,所述放置柜A与放置柜B皆与讲台本体之间滑动连接,所述放置柜A以及放置柜B与讲台本体之间滑轨的方向为横向,所述讲台本体上设置的桌洞内部设置有滑板,且滑板与讲台本体之间滑动连接,所述滑板与连接杆一端通过铰链转动连接,且连接杆另一端与座椅A之间通过铰链转动连接,所述座椅A的底部对称设置有两个支腿,且支腿与座椅A之间通过铰链转动连接,所述讲台本体的后方位置上安装有散热网,且散热网的安装位置与放置柜B的安装位置相对应。

[0005] 优选的,所述放置柜A由音频放置柜和视屏放置柜构成,且放置柜A内音频放置柜与视屏放置柜之间上下分布。

[0006] 优选的,所述讲台本体靠近翻盖一侧的侧边上设置有座椅B,且座椅B与讲台本体之间的转轴上安装有复位弹簧。

[0007] 优选的,所述控制面板上设置有若干个功能接口。

[0008] 优选的,所述座椅B的上方位置上设置有抽屉A,且抽屉A与讲台本体之间滑动连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该设备结构新颖,外表美观,使用方便;具体优点如下:

[0010] (1) 抽屉A和抽屉B的存在方便老师放置杂物,抽屉A以及抽屉B与讲台本体之间采用滑动连接的方式,节约了空间;

- [0011] (2)翻盖与讲台本体之间通过转轴转动连接,可对液晶显示屏进行保护;
- [0012] (3)控制面板上设置有若干个功能接口,丰富了讲台的功能,同时控制面板与讲台之间采用转动连接的方式,当控制面板不使用时,可将其转动到讲台内部,避免粉尘对控制面板造成损坏;
- [0013] (4)滑板、座椅A与支腿之间的配合使用,可实现老师坐着授教,在计算机教育过程中,伴随着大量的代码的编写和输入,此设计方便了老师的教学,同时滑板、座椅A与支腿之间采用折叠的方式,不占据空间;
- [0014] (5)座椅B的设置,方便老师的监考和监督教学;
- [0015] (6)散热网的存在,对电脑主机起到了良好的散热效果,保证了电脑的使用寿命。

附图说明

- [0016] 图1为本实用新型的结构示意图;
- [0017] 图2为本实用新型板凳装配图;
- [0018] 图3为本实用新型讲台本体背面结构示意图。
- [0019] 图中:1-抽屉A;2-键盘架;3-液晶显示屏;4-翻盖;5-控制面板;6-讲台本体;7-放置柜A;8-放置柜B;9-滑板;10-抽屉B;11-支腿;12-座椅A;13-连接杆;14-座椅B;15-散热网。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种实施例:一种计算机教育多媒体讲台,包括键盘架2、液晶显示屏3和讲台本体6,讲台本体6台面上方一侧位置上设置有翻盖4,且翻盖4与讲台本体6之间通过铰链转动连接,翻盖4与讲台本体6之间的显示屏放置腔内部安装有液晶显示屏3,翻盖4一侧设置有控制面板5,且控制面板5与讲台本体6之间通过铰链转动连接,讲台本体6的前方位置上设置有键盘架2,且键盘架2安装在讲台本体6的显示屏放置腔的正下方位置上的键盘放置腔内部,键盘架2与讲台本体6之间滑动连接,键盘架2一侧设置有抽屉B10,且抽屉B10与讲台本体6之间滑动连接,键盘架2以及抽屉B10与讲台本体6之间滑轨的方向为纵向,讲台本体6内部设置有放置柜A7,且放置柜A7的正下方位置上设置有放置柜B8,放置柜A7与放置柜B8皆与讲台本体6之间滑动连接,放置柜A7以及放置柜B8与讲台本体6之间滑轨的方向为横向,讲台本体6上设置的桌洞内部设置有滑板9,且滑板9与讲台本体6之间滑动连接,滑板9与连接杆13一端通过铰链转动连接,且连接杆13另一端与座椅A12之间通过铰链转动连接,座椅A12的底部对称设置有两个支腿11,且支腿11与座椅A12之间通过铰链转动连接,讲台本体6的后方位置上安装有散热网15,且散热网15的安装位置与放置柜B8的安装位置相对应,放置柜A7由音频放置柜和视屏放置柜构成,且放置柜A7内音频放置柜与视屏放置柜之间上下分布,讲台本体6靠近翻盖4一侧的侧边上设置有座椅B14,且座椅B14与讲台本体6之间的转轴上安装有复位弹簧,控制面板5上设置有若干个功能接

口,座椅B14的上方位置上设置有抽屉A1,且抽屉A1与讲台本体6之间滑动连接。

[0022] 工作原理:使用时,将自身物品放置到抽屉A1和抽屉B10内部,将翻盖4打开,打开电脑主机,开始授课,当需要打字时,将键盘架2滑出,通过键盘打字,如果有坐着授教的需求,将滑板9拉出,将座椅A12展开,将支腿11打开,老师可坐在座椅A12上授课,在授课结束,需要监督学生学习时,可坐在座椅B14上,进行监督。

[0023] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

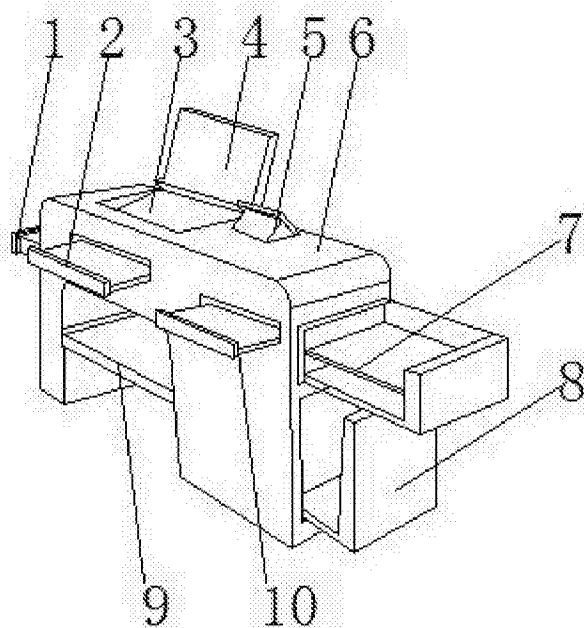


图1

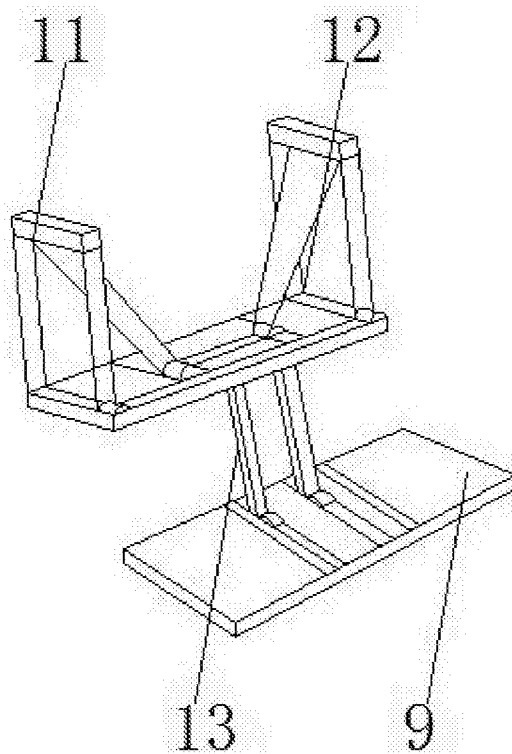


图2

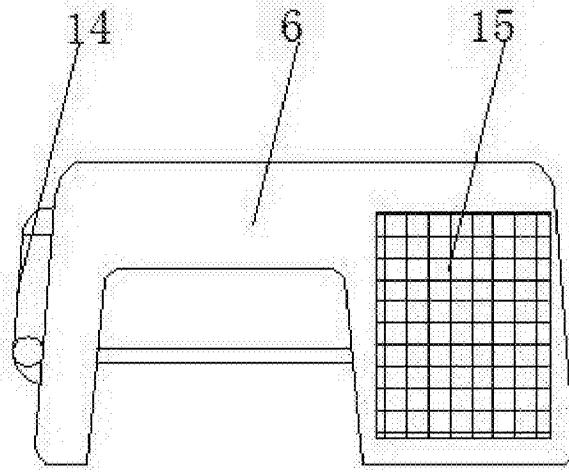


图3