



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204990815 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520782181. 8

(22) 申请日 2015. 09. 30

(73) 专利权人 蚌埠学院

地址 233030 安徽省蚌埠市曹山路 1866 号

(72) 发明人 李妍 丁智

(51) Int. Cl.

G09B 5/06(2006. 01)

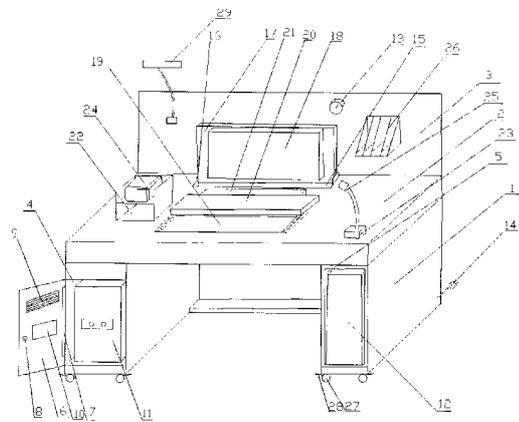
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种计算机多媒体远程教育培训教学装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,包括箱体、台面和挡板,挡板设置于台面的后侧,挡板上设置有照明灯和摄像头,箱体的一侧设置有计算机放置箱,箱体的另一侧设置有电源箱;计算机放置箱的前侧设置有安全门,安全门通过连接转轴和计算机放置箱连接在一起,安全门上设置有安全锁、透气窗和控制外开门,计算机放置箱的后侧开设有穿线孔以及散热窗,计算机放置箱的内部设置有计算机机箱,箱体的底端设置有脚轮,脚轮上设置有脚踏固定器。本实用新型移动方便,操作简便,能够对主机进行有效保护,可以在不同的环境下进行现代远程教育。



1. 一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,包括箱体(1)、台面(2)和挡板(3),其特征在于,挡板(3)设置于台面(2)的后侧,挡板(3)上设置有照明灯(29)和摄像头(13),箱体(1)的一侧设置有计算机放置箱(4),箱体(1)的另一侧设置有电源箱(5);计算机放置箱(4)的前侧设置有安全门(6),安全门(6)通过连接转轴(7)和计算机放置箱(4)连接在一起,安全门(6)上设置有安全锁(8)、透气窗(9)和控制外开门(10),计算机放置箱(4)的后侧开设有穿线孔以及散热窗,计算机放置箱(4)的内部设置有计算机机箱(11),箱体(1)的底端设置有脚轮(27),脚轮(27)上设置有脚踏固定器(28);电源箱(5)内设置有UPS不间断稳压电源(12),电源箱(5)的外侧设置有外接电源线插头(14);台面(2)的后侧设置有显示器放置槽(15),显示器放置槽(15)的两侧设置滑轨(16),滑轨(16)上滑动连接有显示器安装板(17),显示器安装板(17)上安装有显示器(18),台面(2)上还设置有键盘放置室(19),键盘放置室(19)内放置有键盘,键盘放置室(19)的上部通过滑轨滑动连接有盖板(20),盖板(20)上设置有在盖板(20)滑动打开后可到达挡板(3)并插入显示器安装板(17)下方的插板(21),插板(21)设置于盖板(20)的后侧,台面(2)于键盘放置室(19)的两侧分别设置有仪器放置架(22)和麦克风固定座(23)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,其特征在于,仪器放置架(22)上设置有投影仪(24),麦克风固定座(23)上设置有麦克风(25)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,其特征在于,仪器放置架(22)为双层放置架。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,其特征在于,挡板(3)上还设置有书立架(26)。

## 一种计算机多媒体远程教育培训教学装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于教育培训多媒体装置技术领域,具体涉及一种计算机多媒体远程教育培训教学装置。

### 背景技术

[0002] 远程教育是学生与教师、学生与教育组织之间主要采取多种媒体方式进行系统教学和通信联系的教育形式,是将课程传送给校园外的一处或多处学生的教育。现代远程教育则是指通过音频、视频(直播或录像)以及包括实时和非实时在内的计算机技术把课程传送到校园外的教育。现代远程教育是随着现代信息技术的发展而产生的一种新型教育方式。计算机技术、多媒体技术、通信技术的发展,特别是因特网(internet)的迅猛发展,使远程教育的手段有了质的飞跃,成为高新技术条件下的远程教育。现代远程教育是以现代远程教育手段为主,兼容面授、函授和自学等传统教学形式,多种媒体优化组合的教育方式。现代远程教育可以有效地发挥远程教育的特点,是一种相对于面授教育、师生分离、非面对面组织的教学活动,它是一种跨学校、跨地区的教育体制和教学模式,它的特点是:学生与教师分离;采用特定的传输系进行教学;信息的传输方式多种多样;学习的场所和形式灵活多变。与面授教育相比,远距离教育的优势在于它可以突破时空的限制;提供更多的学习机会;扩大教学规模;提高教学质量;降低教学的成本。基于远程教育的特点和优势,许多有识之士已经认识到发展远程教育的重要意义和广阔前景,但现有的远程教育中的主机一般是固定不动的,因此移动起来相当地不方便,由于远程教育中的主机的配制较高,而且在使用完后再保护得不太好,不利于长时间的存放和移动电脑主机。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,移动方便、操作简便,且能够对主机进行有效保护。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,包括箱体、台面和挡板,挡板设置于台面的后侧,挡板上设置有照明灯和摄像头,箱体的一侧设置有计算机放置箱,箱体的另一侧设置有电源箱;计算机放置箱的前侧设置有安全门,安全门通过连接转轴和计算机放置箱连接在一起,安全门上设置有安全锁、透气窗和控制外开门,计算机放置箱的后侧开设有穿线孔以及散热窗,计算机放置箱的内部设置有计算机机箱,箱体的底端设置有脚轮,脚轮上设置有脚踏固定器;电源箱内设置有UPS不间断稳压电源,电源箱的外侧设置有外接电源线插头;台面的后侧设置有显示器放置槽,显示器放置槽的两侧设置滑轨,滑轨上滑动连接有显示器安装板,显示器安装板上安装有显示器,台面上还设置有键盘放置室,键盘放置室内放置有键盘,键盘放置室的上部通过滑轨滑动连接有盖板,盖板上设置有在盖板滑动打开后可到达挡板并插入显示器安装板下方的插板,插板设置于盖板的后侧,台面于键盘放置室的两侧分别设置有仪器放置架和麦克风固定座。

[0006] 本实用新型的特点还在于,仪器放置架上设置有投影仪,麦克风固定座上设置有麦克风。

[0007] 本实用新型的特点还在于,仪器放置架为双层放置架。

[0008] 本实用新型的特点还在于,挡板上还设置有书立架。

[0009] 本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型提供的计算机多媒体远程教育培训教学装置移动方便,操作简便,能够对主机进行有效保护,可以在不同的环境下进行现代远程教育。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 其中,1、箱体,2、台面,3、挡板,4、计算机放置箱,5、电源箱,6、安全门,7、连接转轴,8、安全锁,9、透气窗,10、控制外开门,11 计算机机箱,12、UPS 不间断稳压电源,13、摄像头,14 外接电源线插头,15、显示器放置槽,16、滑轨,17,显示器安装板,18、显示器,19、键盘放置室,20、盖板,21、插板,22、仪器放置架,23、麦克风固定座,24、投影仪,25、麦克风,26、书立架,27、脚轮,28、脚踏固定器,29、照明灯。

## 具体实施方式

[0013] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0014] 如图1所示,本实用新型实施例提供的一种计算机多媒体远程教育培训教学装置,包括箱体1、台面2和挡板3,挡板3设置于台面2的后侧,挡板3上设置有照明灯29和摄像头13,箱体1的一侧设置有计算机放置箱4,箱体1的另一侧设置有电源箱5;计算机放置箱4的前侧设置有安全门6,安全门6通过连接转轴7和计算机放置箱4连接在一起,安全门6上设置有安全锁8、透气窗9和控制外开门10,计算机放置箱4的后侧开设有穿线孔以及散热窗,计算机放置箱4的内部设置有计算机机箱11,箱体1的底端设置有脚轮27,脚轮27上设置有脚踏固定器28;电源箱5内设置有UPS不间断稳压电源12,电源箱5的外侧设置有外接电源线插头14;台面2的后侧设置有显示器放置槽15,显示器放置槽15的两侧设置滑轨16,滑轨16上滑动连接有显示器安装板17,显示器安装板17上安装有显示器18,显示器放置槽15两侧设置的滑轨16分别向上、向下延伸,满足显示器安装板17向下滑动后能完全置于台面以下,同时能够满足显示器安装板17向上滑动后能完全置于台面上,台面2上还设置有键盘放置室19,键盘放置室19内放置有键盘,键盘放置室19的上部通过滑轨滑动连接有盖板20,盖板20上设置有在盖板20滑动打开后可到达挡板3并插入显示器安装板17下方的插板21,插板21设置于盖板20的后侧,台面2于键盘放置室19的两侧分别设置有仪器放置架22和麦克风固定座23。仪器放置架22上设置有投影仪24,麦克风固定座23上设置有麦克风25。仪器放置架22为双层放置架。挡板3上还设置有书立架26,这样设置,可以满足书籍的放置和快速取拿。

[0015] 本实用新型实施例的计算机多媒体远程教育培训教学装置,安全门6可对计算机放置箱4内的计算机机箱11进行有效保护,防止受到破坏,通过安全门6上的透气窗9以及计算机放置箱4后侧的散热窗可对计算机机箱11进行通风散热,UPS不间断稳压电源12可对计算机机箱11提供稳定的电源,当光线不足时,可打开照明灯29进行辅助照明,以提

高远程视频的质量,在需要移动时可直接通过移动脚轮 27 进行移动,移动到指定位置 后,通过脚踏固定器 28 即可对本实用新型的计算机多媒体远程教育培训教学装置进行原地固定。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

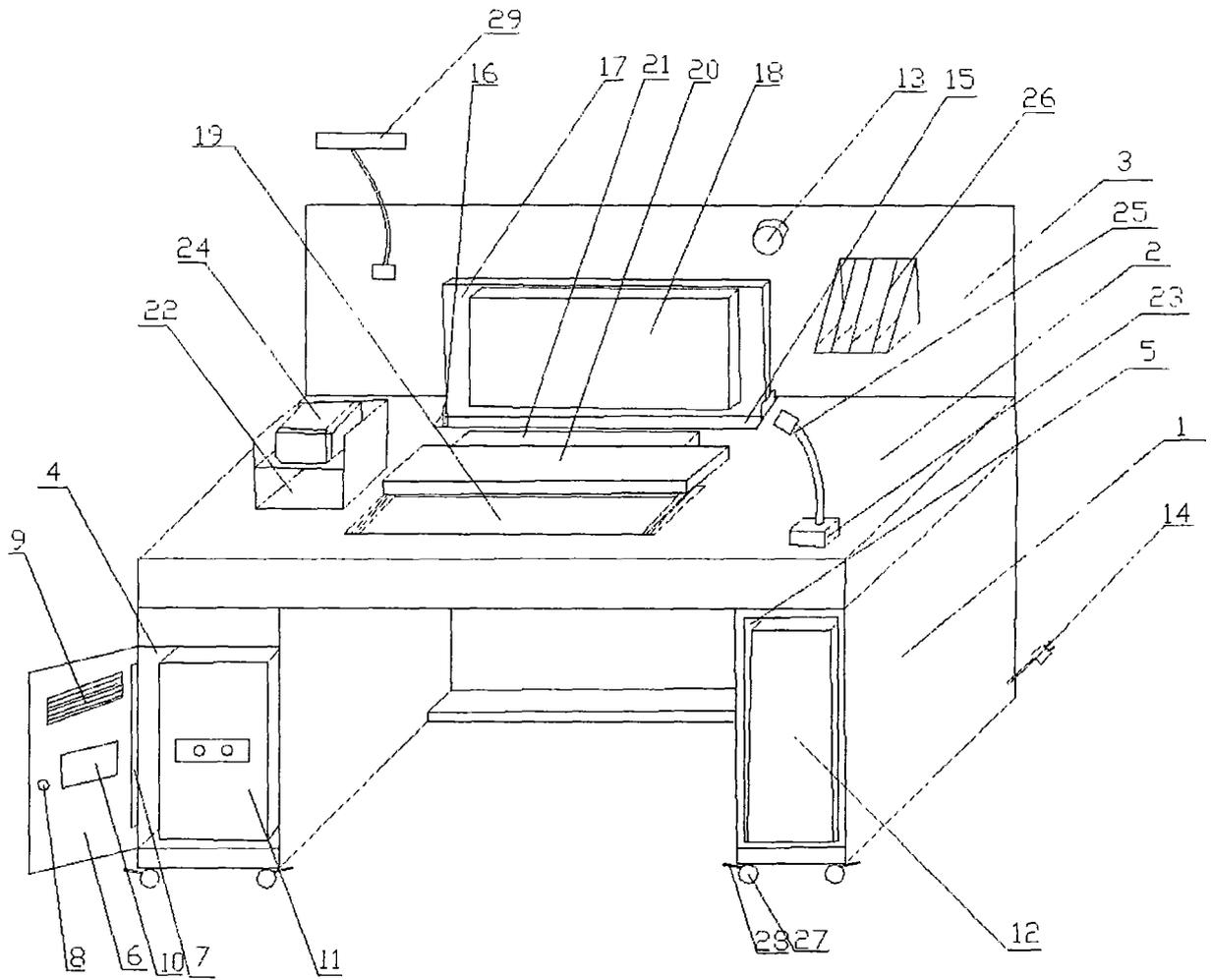


图 1