



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209284494 U

(45)授权公告日 2019.08.23

(21)申请号 201820754830.7

(22)申请日 2018.05.21

(73)专利权人 怀化学院

地址 418000 湖南省怀化市鹤城区怀东路
180号怀化学院东校区电气与信息工
程学院

(72)发明人 李政峰 王青霞

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 俞晓明

(51)Int.Cl.

A47B 19/10(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

A47B 21/013(2006.01)

A47B 1/04(2006.01)

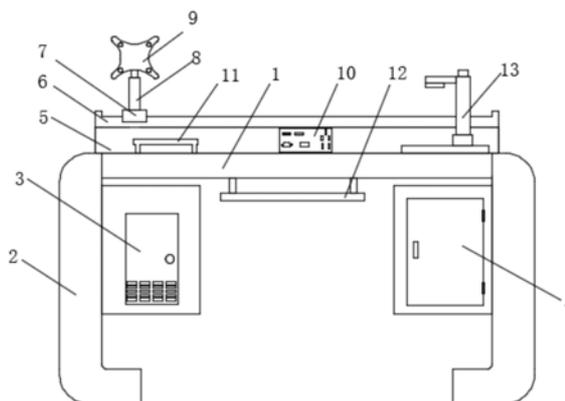
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌

(57)摘要

本实用新型公开了计算机多媒体技术领域的一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,包括第一桌板,所述第一桌板的左右两侧均焊接有支撑腿,左侧所述支撑腿的右侧焊接有计算机柜,右侧所述支撑腿的左侧焊接有储物柜,所述第一桌板的顶部连接有挡板,该教学用桌,设置有显示器支架,可求安装不同尺寸的显示器,显示器支架可横向自由移动并调节高度,可根据需求调整安装后的显示器使用位置及高度,设置有多媒体插座,方便连接各种多媒体设备,配备有高拍仪,可方便教师进行多媒体教学,提高教学效率,设置有一块可折叠的桌板,可根据需要扩大教学桌使用面积,设置有笔记本架及计算机柜,方便放置笔记本及计算机主机。



1. 一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,包括第一桌板(1),其特征在于:所述第一桌板(1)的左右两侧均焊接有支撑腿(2),左侧所述支撑腿(2)的右侧焊接有计算机柜(3),右侧所述支撑腿(2)的左侧焊接有储物柜(4),所述第一桌板(1)的顶部连接有挡板(5),所述挡板(5)的顶部安装有滑轨(6),所述滑轨(6)的顶部左侧安装有滑块(7),所述滑块(7)的顶部焊接有伸缩杆(8),所述伸缩杆(8)的顶部焊接有显示器支架(9),所述挡板(5)的表面中间安装有多媒体插座(10),所述第一桌板(1)的顶部左侧安装有笔记本支架(11),且笔记本支架(11)位于挡板(5)的前侧,所述第一桌板(1)的底部焊接有键盘架(12),所述第一桌板(1)的顶部右侧安装有高拍仪(13),且高拍仪(13)位于挡板(5)的前侧,所述支撑腿(2)的右侧铰接有气压支撑杆(14),所述气压支撑杆(14)的顶端铰接有第二桌板(15),且第二桌板(15)的左侧与第一桌板(1)的右侧铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,其特征在于:所述第一桌板(1)和第二桌板(15)均为不锈钢桌板。

3. 根据权利要求1所述的一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,其特征在于:所述滑轨(6)为铝合金滑轨。

4. 根据权利要求1所述的一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,其特征在于:所述键盘架(12)为塑料键盘架。

一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机多媒体技术领域,具体为一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌。

背景技术

[0002] 多媒体教育,这是一种近年来流行的教学手段,通过计算机数字教学设备,配合使用教学软件利用多媒体具有图、文、声并茂甚至有活动影象这样的特点,提供最理想的教学环境,现有的教学用桌,功能单一,不适用于多媒体教学,操作不便,影响教学效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,以解决上述背景技术中提出的现有的教学用桌,功能单一,不适用于多媒体教学,操作不便,影响教学效率的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,包括第一桌板,所述第一桌板的左右两侧均焊接有支撑腿,左侧所述支撑腿的右侧焊接有计算机柜,右侧所述支撑腿的左侧焊接有储物柜,所述第一桌板的顶部连接有挡板,所述挡板的顶部安装有滑轨,所述滑轨的顶部左侧安装有滑块,所述滑块的顶部焊接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部焊接有显示器支架,所述挡板的表面中间安装有多媒体插座,所述第一桌板的顶部左侧安装有笔记本支架,且笔记本支架位于挡板的前侧,所述第一桌板的底部焊接有键盘架,所述第一桌板的顶部右侧安装有高拍仪,且高拍仪位于挡板的前侧,所述支撑腿的右侧铰接有气压支撑杆,所述气压支撑杆的顶端铰接有第二桌板,且第二桌板的左侧与第一桌板的右侧铰接。

[0005] 优选的,所述第一桌板和第二桌板均为不锈钢桌板。

[0006] 优选的,所述滑轨为铝合金滑轨。

[0007] 优选的,所述键盘架为塑料键盘架。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该教学用桌,设置有显示器支架,可求安装不同尺寸的显示器,显示器支架可横向自由移动并调节高度,可根据需求调整安装后的显示器使用位置及高度,设置有多媒体插座,方便连接各种多媒体设备,配备有高拍仪,可方便教师进行多媒体教学,提高教学效率,设置有一块可折叠的桌板,可根据需要扩大教学桌使用面积,设置有笔记本架及计算机柜,方便放置笔记本及计算机主机。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型右视图。

[0011] 图中:1第一桌板、2支撑腿、3计算机柜、4储物柜、5挡板、6滑轨、7滑块、8伸缩杆、9显示器支架、10多媒体插座、11笔记本支架、12键盘架、13高拍仪、14气压支撑杆、15第二桌

板。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种基于计算机多媒体技术的多功能教学用桌,包括第一桌板1,所述第一桌板1的左右两侧均焊接有支撑腿2,左侧所述支撑腿2的右侧焊接有计算机柜3,右侧所述支撑腿2的左侧焊接有储物柜4,所述第一桌板1的顶部连接有挡板5,所述挡板5的顶部安装有滑轨6,所述滑轨6的顶部左侧安装有滑块7,所述滑块7的顶部焊接有伸缩杆8,所述伸缩杆8的顶部焊接有显示器支架9,所述挡板5的表面中间安装有多媒体插座10,所述第一桌板1的顶部左侧安装有笔记本支架11,且笔记本支架11位于挡板5的前侧,所述第一桌板1的底部焊接有键盘架12,所述第一桌板1的顶部右侧安装有高拍仪13,且高拍仪13位于挡板5的前侧,所述支撑腿2的右侧铰接有气压支撑杆14,所述气压支撑杆14的顶端铰接有第二桌板15,且第二桌板15的左侧与第一桌板1的右侧铰接。

[0014] 其中,所述第一桌板1和第二桌板15均为不锈钢桌板,耐腐蚀使用寿命长,所述滑轨6为铝合金滑轨,质量轻,强度高,所述键盘架12为塑料键盘架,制造成本低。

[0015] 工作原理:本教学桌需连接外部电源供电,使用时通过螺栓将显示器安装在显示器支架9上,拧紧固定,在计算机柜3内放置计算机主机并将计算机主机与显示器的各种数据连接线连接好,调节伸缩杆8的高度,可调整显示器的高度,左右移动滑轨6上的滑块7,可根据需求将显示器移动至相关使用位置,多媒体插座10上设置有USB接口、VGA接口、HDMI接口、音频接口和电源接口,使用时将多媒体插座10的数据连接线与计算机主机上的各种数据接口连接,接通电源并打开计算机后,可通过多媒体插座10方便的与各种多媒体设备进行连接,避免因需要打开计算机柜3才能与计算机主机进行各种数据线连接而带来的麻烦,高拍仪13具有扫描、录像和投影等功能,通过高拍仪13的设置,可方便教师进行多媒体教学或办公,提高教学效率,在需要扩大教学桌使用面积时,掀开第二桌板15,与第二桌板15铰接的气压支撑杆14的活塞杆伸出为第二桌板起到支撑作用,在不使用时可将第二桌板15压下进行折叠,从而节省教学桌占用空间,通过储物柜4的设置,可在其内部放置相关教学用品,通过笔记本支架11的设置,可放置笔记本设备,方便教学。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

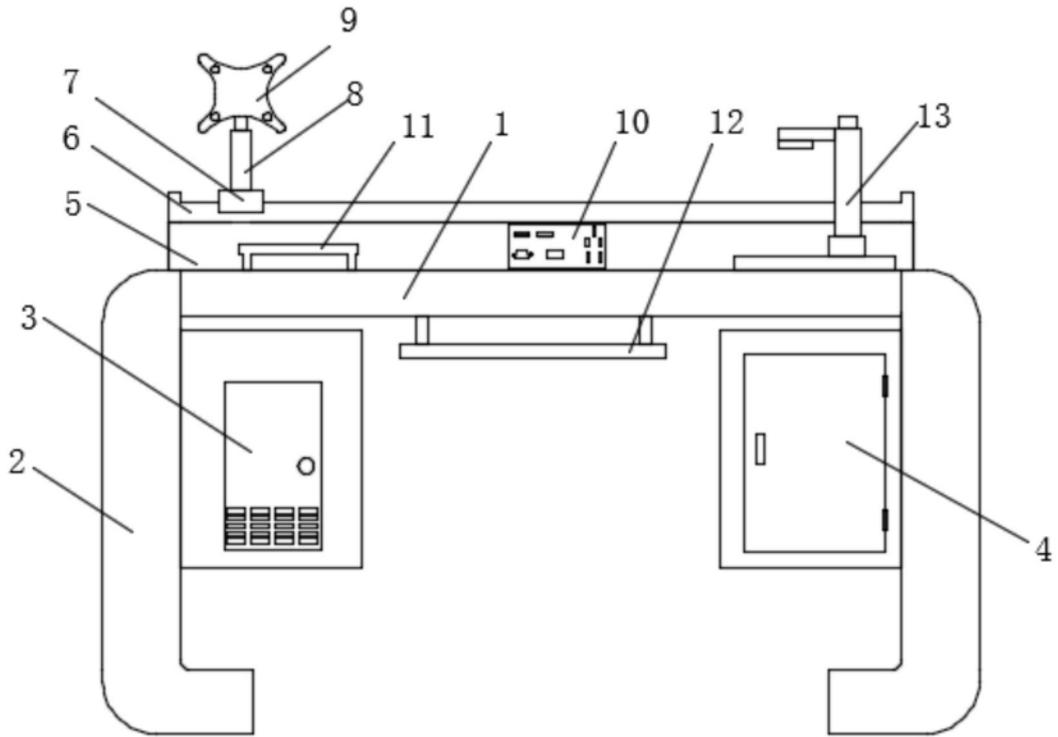


图1

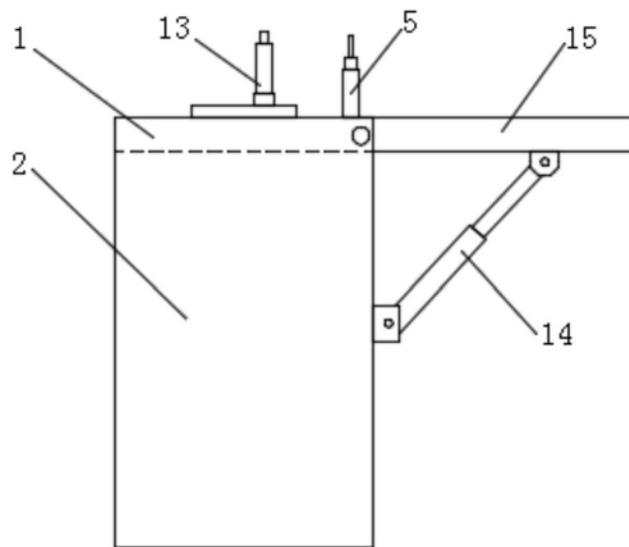


图2