



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209017999 U

(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201821522240.8

(22)申请日 2018.09.18

(73)专利权人 南京师范大学泰州学院

地址 225300 江苏省泰州市海陵区济川东
路96号

(72)发明人 张洁 黄俊 乔虹

(74)专利代理机构 泰州地益专利事务所 32108

代理人 王楚云

(51)Int.Cl.

A47B 19/00(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

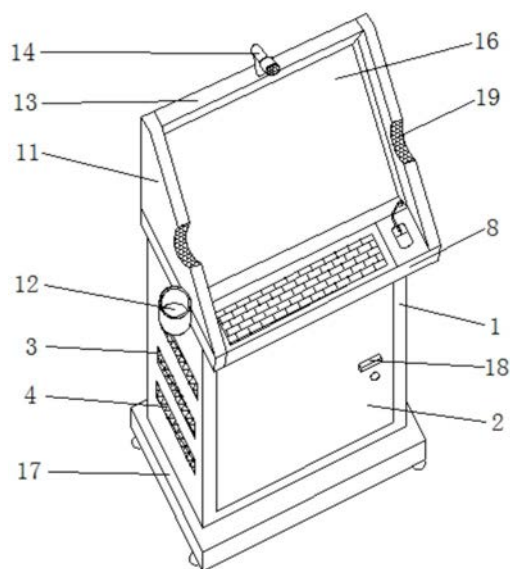
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机教育多媒体讲台

(57)摘要

本实用新型涉及一种计算机教育多媒体讲台,包括柜体,所述柜体内壁通过合页连接有柜门,所述柜体两侧对称开设有通风口,所述通风口内腔安装有防尘网,所述柜体内壁之间滑动连接有抽屉,所述柜体内腔底部滑动连接有机箱托架,本实用新型结构简单,使用方便,可以避免热空气堆积使计算机机箱内电子器件的温度升高而造成损害,并且可以防止空气中杂质或粉尘等混入计算机机箱内部,对机箱内的电子器件造成不良影响,可以调节讲台的整体高度,从而可以适应不同身高的老师使用,避免给老师带来不适,可以将老师的声音扩大,让老师不用使用太大的气力就可以使台下每一位学生都能听到老师讲课的声音,有效提高了教学质量,保护了老师的嗓音。



1. 一种计算机教育多媒体讲台,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内壁通过合页连接有柜门(2),所述柜体(1)两侧对称开设有通风口(3),所述通风口(3)内腔安装有防尘网(4),所述柜体(1)内壁之间滑动连接有抽屉(5),所述柜体(1)内腔底部滑动连接有机箱托架(6),且所述机箱托架(6)位于抽屉(5)下方,所述柜体(1)顶部中央位置安装有电动伸缩柱(7),所述电动伸缩柱(7)顶部固定连接支撑板(8),所述支撑板(8)底部四角固定连接有导向柱(9),所述导向柱(9)外侧套设有套管(10),且所述套管(10)固定连接在柜体(1)顶部,所述支撑板(8)顶部两端固定连接侧板(11),左侧所述侧板(11)外侧固定连接有杯槽(12),所述侧板(11)之间固定连接背板(13),且所述背板(13)固定连接在支撑板(8)顶部,所述背板(13)顶部安装有话筒(14),所述背板(13)背面安装有扬声器(15),且所述扬声器(15)与话筒(14)之间电性连接,所述背板(13)与侧板(11)之间安装有显示屏(16),且所述显示屏(16)底部与支撑板(8)连接,所述柜体(1)底部固定连接底盘(17)。

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:所述柜门(2)与抽屉(5)外侧均安装有把手(18),且所述把手(18)表面设有防滑纹路。

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:所述侧板(11)顶部开设有扶手槽(19),所述扶手槽(19)内腔设有海绵垫。

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:所述底盘(17)底部四角均安装有万向轮(20),且所述万向轮(20)带有脚刹。

5. 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:所述机箱托架(6)底部与抽屉(5)两侧均安装有滑块,所述柜体(1)内腔底部与两侧均安装有滑轨,且滑轨与滑块滑动连接。

6. 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:所述支撑板(8)顶部开设有键盘槽,键盘槽一侧设有鼠标台,且鼠标台与键盘槽位于所述显示屏(16)前侧。

一种计算机教育多媒体讲台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机教育多媒体讲台,属于多媒体教学设备领域。

背景技术

[0002] 计算机是20世纪最先进的科学技术发明之一,对人类的生产和活动产生了极其重要的影响,并以强大的生命力飞速发展,计算机已遍及一般学校、企事业单位,进入寻常百姓家,成为信息社会中必不可少的工具,而现代化教育作为一个目标其本身也是动态发展的概念,教学设备现代化是提高教学质量、实现教育现代化的必要条件,现有的计算机教育多媒体讲台虽然一定程度的结构简单,使用方便,但是没有多余的放置空间,水杯等物品随处乱放,容易被意外打翻,造成计算机受潮,影响计算机运行或产生短路、漏电等安全问题,此外,现有的多媒体讲台的高度都是固定的,无法适用不同身高的老师,给身高太矮或太高的老师带来了困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种计算机教育多媒体讲台,通过设有通风口与防尘网,可以给柜体内通风,方便计算机散热,避免热空气堆积使计算机机箱内电子器件的温度升高而造成损害,并且可以防止空气中杂质或粉尘等混入计算机机箱内部,避免因杂质或粉尘等对机箱性能的不良影响,通过设有电动伸缩柱,可以通过控制电动伸缩柱的伸展与收缩来调节讲台的整体高度,从而可以适应不同身高的老师使用,避免给老师带来不适,通过设有话筒与扬声器,可以将老师的声音扩大,让老师不用使用太大的气力就可以使台下每一位学生都能听到老师讲课的声音,有效提高了教学质量,保护了老师的嗓音,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种计算机教育多媒体讲台,包括柜体,所述柜体内壁通过合页连接有柜门,所述柜体两侧对称开设有通风口,所述通风口内腔安装有防尘网,所述柜体内壁之间滑动连接有抽屉,所述柜体内腔底部滑动连接有机箱托架,且所述机箱托架位于抽屉下方,所述柜体顶部中央位置安装有电动伸缩柱,所述电动伸缩柱顶部固定连接有支撑板,所述支撑板底部四角固定连接有导向柱,所述导向柱外侧套设有套管,且所述套管固定连接在柜体顶部,所述支撑板顶部两端固定连接有侧板,左侧所述侧板外侧固定连接有杯槽,所述侧板之间固定连接背板,且所述背板固定连接在支撑板顶部,所述背板顶部安装有话筒,所述背板背面安装有扬声器,且所述扬声器与话筒之间电性连接,所述背板与侧板之间安装有显示屏,且所述显示屏底部与支撑板连接,所述柜体底部固定连接有底盘。

[0006] 进一步而言,所述柜门与抽屉外侧均安装有把手,且所述把手表面设有防滑纹路。

[0007] 进一步而言,所述侧板顶部开设有扶手槽,所述扶手槽内腔设有海绵垫。

[0008] 进一步而言,所述底盘底部四角均安装有万向轮,且所述万向轮带有脚刹。

[0009] 进一步而言,所述机箱托架底部与抽屉两侧均安装有滑块,所述柜体内腔底部与

两侧均安装有滑轨,且滑轨与滑块滑动连接。

[0010] 进一步而言,所述支撑板顶部开设有键盘槽,键盘槽一侧设有鼠标台,且鼠标台与键盘槽位于所述显示屏前侧。

[0011] 本实用新型有益效果:本实用新型通过设有通风口与防尘网,可以给柜体内通风,方便计算机散热,避免热空气堆积使计算机机箱内电子器件的温度升高而造成损害,并且可以防止空气中杂质或粉尘等混入计算机机箱内部,避免因杂质或粉尘等对机箱性能的不良影响,通过设有电动伸缩柱,可以通过控制电动伸缩柱的伸展与收缩来调节讲台的整体高度,从而可以适应不同身高的老师使用,避免给老师带来不适,通过设有话筒与扬声器,可以将老师的声音扩大,让老师不用使用太大的气力就可以使台下每一位学生都能听到老师讲课的声音,有效提高了教学质量,保护了老师的嗓音。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0013] 图1是本实用新型一种计算机教育多媒体讲台立体图。

[0014] 图2是本实用新型一种计算机教育多媒体讲台侧视图。

[0015] 图3是本实用新型一种计算机教育多媒体讲台正视图。

[0016] 图中标号:1、柜体;2、柜门;3、通风口;4、防尘网;5、抽屉;6、机箱托架;7、电动伸缩柱;8、支撑板;9、导向柱;10、套管;11、侧板;12、杯槽;13、背板;14、话筒;15、扬声器;16、显示屏;17、底盘;18、把手;19、扶手槽;20、万向轮。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 如图1-3所示,一种计算机教育多媒体讲台,包括柜体1,所述柜体1内壁通过合页连接有柜门2,可以安装门锁,在不使用计算机时将计算机主机锁在柜体1中,可以起到安全防护作用,防止主机或主机内储存的信息被盗,所述柜体1两侧对称开设有通风口3,可以给柜体1内通风,方便计算机散热,避免热空气堆积使计算机机箱内电子器件的温度升高而造成损害,所述通风口3内腔安装有防尘网4,可以防止空气中杂质或粉尘等混入计算机机箱内部,避免因杂质或粉尘等对机箱内的电子器件造成不良影响,所述柜体1内壁之间滑动连接有抽屉5,可以放置一些文件或U盘等物品,方便平时使用,所述柜体1内腔底部滑动连接有有机箱托架6,方便放置计算机机箱,且所述机箱托架6位于抽屉5下方,所述柜体1顶部中央位置安装有电动伸缩柱7,可以通过控制电动伸缩柱7的伸展与收缩来调节讲台的整体高度,从而可以适应不同身高的老师使用,避免给老师带来不适,所述电动伸缩柱7顶部固定连接支撑板8,所述支撑板8底部四角固定连接导向柱9,所述导向柱9外侧套设有套管10,且所述套管10固定连接在柜体1顶部,所述支撑板8顶部两端固定连接侧板11,左侧所述侧板11外侧固定连接杯槽12,可以放置水杯,让老师讲课期间可以喝点水润润嗓子,防止水杯乱放被意外打翻,造成计算机受潮,影响计算机运行或产生短路、漏电等安全问题,所述侧板11之间固定连接背板13,且所述背板13固定连接在支撑板8顶部,所述背板13顶

部安装有话筒14,所述背板13背面安装有扬声器15,可以将老师的声音扩大,让老师不用使用太大的气力就可以使台下每一位学生都能听到老师讲课的声音,有效提高了教学质量,保护了老师的嗓音,且所述扬声器15与话筒14之间电性连接,所述背板13与侧板11之间安装有显示屏16,且所述显示屏16底部与支撑板8连接,所述柜体1底部固定连接有底盘17。

[0019] 更具体而言,所述柜门2与抽屉5外侧均安装有把手18,方便打开或关闭,且所述把手18表面设有防滑纹路,所述侧板11顶部开设有扶手槽19,让老师讲课的时候可以支撑一下身体,缓解一下长时间站立的疲劳,所述扶手槽19内腔设有海绵垫,所述底盘17底部四角均安装有万向轮20,方便移动讲台,且所述万向轮20带有脚刹,方便固定讲台位置,所述机箱托架6底部与抽屉5两侧均安装有滑块,所述柜体1内腔底部与两侧均安装有滑轨,且滑轨与滑块滑动连接,方便拉出或推进,所述支撑板8顶部开设有键盘槽,键盘槽一侧设有鼠标台,且鼠标台与键盘槽位于所述显示屏16前侧。

[0020] 本实用新型工作原理:使用时,可以通过控制电动伸缩柱7的伸展与收缩来调节讲台的整体高度,从而可以适应不同身高的老师使用,避免给老师带来不适,老师讲课时,扬声器15可以将老师的声音扩大,让老师不用使用太大的气力就可以使台下每一位学生都能听到老师讲课的声音,有效提高了教学质量,保护了老师的嗓音,扶手槽19让老师讲课的时候可以支撑一下身体,缓解一下长时间站立的疲劳,在使用计算机连接投影仪进行多媒体教学时,通风口3可以给柜体1内通风,方便计算机散热,避免热空气堆积使计算机机箱内电子器件的温度升高而造成损害,防尘网4可以防止空气中杂质或粉尘等混入计算机机箱内部,避免因杂质或粉尘等对机箱内的电子器件造成不良影响。

[0021] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式进行变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

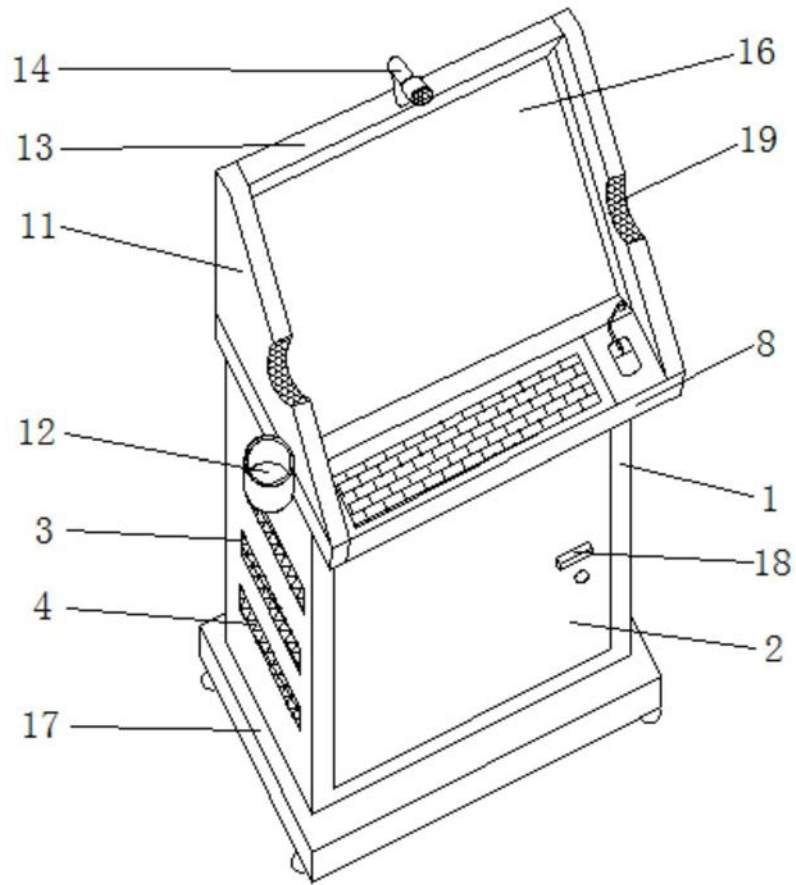


图1

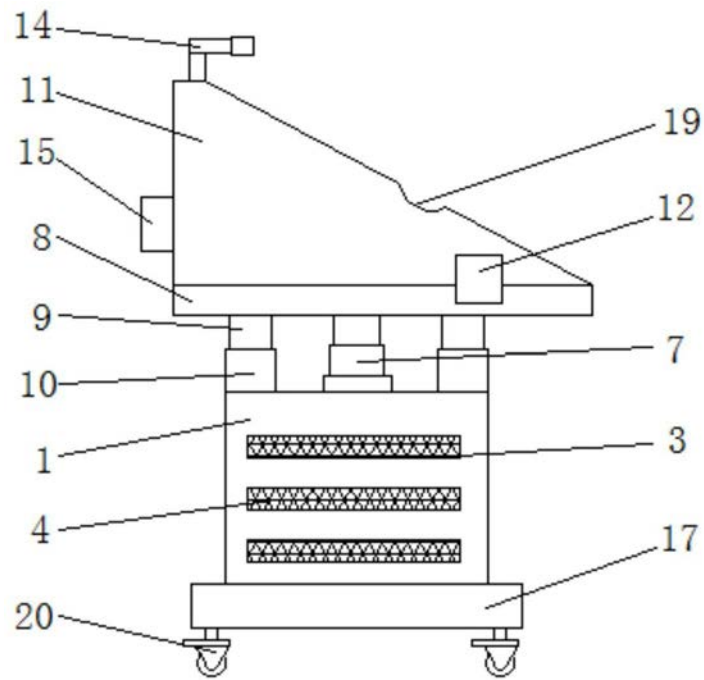


图2

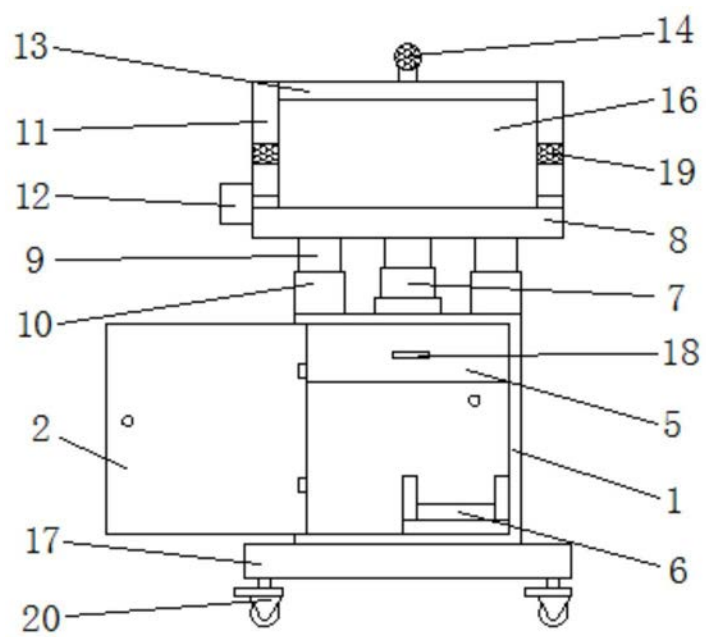


图3