



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105411178 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510802412. 1

(22) 申请日 2015. 11. 19

(71) 申请人 华蓥市阳和初级中学

地址 638606 四川省广安市华蓥市阳和双高
路 100 号

(72) 发明人 魏金平

(74) 专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理
有限公司 51230

代理人 徐金琼

(51) Int. Cl.

A47B 19/00(2006. 01)

A47B 19/10(2006. 01)

A47B 21/013(2006. 01)

A47B 21/04(2006. 01)

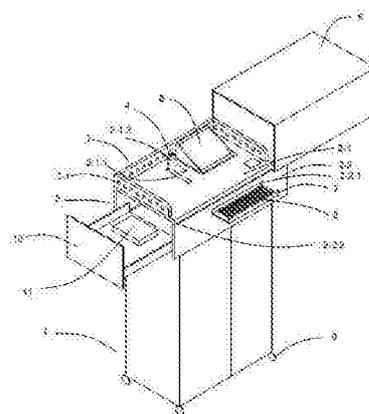
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种移动式多媒体讲台

(57) 摘要

本发明公开了一种移动式多媒体讲台, 涉及教学设备领域, 本发明包括主体箱和台面, 所述台面的横截面为一体成型的倒U型结构, 所述的台面包括位于主体箱上的桌面和位于桌面两侧的护板, 护板横截面的高度是桌面横截面宽度的 1/3, 桌面和护板的材质均为铝合金, 所述的两块护板上纵向等高位置均设置有滑轨, 通过两滑轨连接有防护罩, 所述的桌面设置有话筒和电脑屏幕, 话筒和电脑屏幕均通过铰接形式设置在桌面上, 所述的桌面的三个边缘上均设置有可拆卸的木质挡板, 所述的木质挡板上均设置有多个减重小孔, 所述的主体箱下部设置有移动滚轮, 收纳抽屉内设置有录像设备, 本发明具有结构简单, 布局合理、占地面积小及防尘的优点。



1. 一种移动式多媒体讲台,包括主体箱(1)和台面(2),其特征在于,所述台面(2)的横截面为一体成型的倒U型结构,所述的台面(2)包括位于主体箱(1)上的桌面(2-1)和位于桌面(2-1)两侧的护板(2-2),护板(2-2)横截面的高度是桌面(2-1)横截面宽度的1/3,桌面(2-1)和护板(2-2)的材质均为铝合金,所述的两块护板(2-2)上纵向等高位置均设置有滑轨(2-2.2),通过两滑轨(2-2.2)连接有防护罩(6),所述的桌面(2-1)设置有话筒(4)和电脑屏幕(5),话筒(4)和电脑屏幕(5)均通过铰接形式设置在桌面(2-1)上,所述的桌面(2-1)的三个边缘上均设置有可拆卸的木质挡板(3),所述的木质挡板(3)上均设置有多个减重小孔(3-1),所述的主体箱(1)下部设置有移动滚轮(9),所述主体箱(1)一侧设置有收纳抽屉(10),收纳抽屉(10)内设置有录像设备(11)。

2. 根据权利要求1所述的移动式多媒体讲台,其特征在于,话筒(4)和电脑屏幕(5)绕各自的铰接点转动的角度为0~120°。

3. 根据权利要求1所述的移动式多媒体讲台,其特征在于,所述的一块护板(2-2)上设置有键盘槽(2-2.1),键盘槽(2-2.1)内设置有推拉式键盘安装座(7),所述键盘安装座(7)上放置有键盘(8)。

4. 根据权利要求1所述的移动式多媒体讲台,其特征在于,桌面(2-1)设置有用于收纳话筒(4)的凹槽(2-1.1)。

5. 根据权利要求1所述的移动式多媒体讲台,其特征在于,所述的桌面上设置有录音设备(2-1.2)。

一种移动式多媒体讲台

技术领域

[0001] 本发明涉及教学设备技术领域,更具体的是涉及一种移动式多媒体讲台。

背景技术

[0002] 随着现代科技的飞速发展,信息传输量的巨大增长,教学方式的深度变革,教学仪器设备的生产以及应用也同样发生了极大的改变,大量的知识信息使现代化的教学方式开始受到了普遍的重视,而大量的知识信息的有效传递离不开多媒体演示技术的应用。多媒体讲台,又称电子讲台、多媒体电子讲台或者中控讲台,是一种将讲台与电脑、多媒体控制系统、视频展台、音频设备、音视频转换器等电子产品集合为一体的产品。

[0003] 目前,多媒体演示教室所使用的讲台,一般都是采用一台多用的结构布局,教师使用多媒体设备进行多媒体演示方式授课时,非常的方便。但是,多媒体讲台在实际应用中也存在布局混乱、体积大、笨重和不便移动的问题,现有大部分多媒体讲台桌面裸露,桌面容易积灰,特别是一些小插口的地方不易清理。

[0004] 故如何解决上述技术问题,对于本领域技术人员来说很有现实意义。

发明内容

[0005] 为了克服上述技术不足,本发明提供一种基于网络的多功能热路由器。

[0006] 本发明为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

一种移动式多媒体讲台,包括主体箱和台面,所述台面的横截面为一体成型的倒U型结构,所述的台面包括位于主体箱上的桌面和位于桌面两侧的护板,护板横截面的高度是桌面横截面宽度的1/3,桌面和护板的材质均为铝合金,所述的两块护板上纵向等高位置均设置有滑轨,通过两滑轨连接有防护罩,所述的桌面设置有话筒和电脑屏幕,话筒和电脑屏幕均通过铰接形式设置在桌面上,所述的桌面的三个边缘上均设置有可拆卸的木质挡板,所述的木质挡板上均设置有多个减重小孔,所述的主体箱下部设置有移动滚轮,所述主体箱一侧设置有收纳抽屉,收纳抽屉内设置有录像设备。

[0007] 进一步地,话筒和电脑屏幕绕各自的铰接点转动的角度为 $0\sim 120^\circ$ 。

[0008] 进一步地,所述的一块护板上设置有键盘槽,键盘槽内设置有推拉式键盘安装座,所述键盘安装座上放置有键盘。

[0009] 进一步地,桌面设置有用于收纳话筒的凹槽。

[0010] 进一步地,所述的桌面上设置有录音设备。

[0011] 本发明的有益效果如下:

本发明结构简单,易于加工制造,保护罩的设置,能很好的起到防尘的作用,话筒通过铰接形式设置在桌面上,可以根据需要调整角度,键盘槽内设置有推拉式键盘安装座的设置便于话筒和键盘的收纳,这种结构的设置减小了讲台的空间结构,具有很强的实用性。

附图说明

[0012] 图 1 是本发明一种移动式多媒体讲台 的结构示意图；

附图标记：1- 主体箱, 2- 台面, 2-1- 桌面 2-1. 1- 凹槽, 2-1. 2- 录音设备, 2-2- 护板, 2-2. 1- 键盘槽, 2-2. 2- 滑轨, 3- 木质挡板, 4- 话筒, 5- 电脑屏幕, 6- 防护罩, 7- 键盘安装座, 8- 键盘, 9- 移动滚轮, 10- 收纳抽屉, 11- 录像设备。

具体实施方式

[0013] 为了本技术领域的人员更好的理解本发明, 下面结合附图和以下实施例对本发明作进一步详细描述。

[0014] 实施例 1

如图 1 所示, 本实施例提供了一种移动式多媒体讲台, 包括主体箱 1 和台面 2, 其特征在于, 所述台面 2 的横截面为一体成型的倒 U 型结构, 所述的台面 2 包括位于主体箱 1 上的桌面 2-1 和位于桌面 2-1 两侧的护板 2-2, 护板 2-2 横截面的高度是桌面 2-1 横截面宽度的 1/3, 桌面 2-1 和护板 2-2 的材质均为铝合金, 所述的两块护板 2-2 上纵向等高位置均设置有滑轨 2-2. 2, 通过两滑轨 2-2. 2 连接有防护罩 6, 所述的桌面 2-1 设置有话筒 4 和电脑屏幕 5, 话筒 4 和电脑屏幕 5 均通过铰接形式设置在桌面 2-1 上, 所述的桌面 2-1 的三个边缘上均设置有可拆卸的木质挡板 3, 所述的木质挡板 3 上均设置有多个减重小孔 3-1, 所述的主体箱 1 下部设置有移动滚轮 9, 所述主体箱 1 一侧设置有收纳抽屉 10, 收纳抽屉 10 内设置有录像设备 11。

[0015] 话筒 4 和电脑屏幕 5 绕各自的铰接点转动的角度为 0~120°。

[0016] 实施例 2

如图 1 所示, 本实施例提供了一种移动式多媒体讲台, 包括主体箱 1 和台面 2, 其特征在于, 所述台面 2 的横截面为一体成型的倒 U 型结构, 所述的台面 2 包括位于主体箱 1 上的桌面 2-1 和位于桌面 2-1 两侧的护板 2-2, 护板 2-2 横截面的高度是桌面 2-1 横截面宽度的 1/3, 桌面 2-1 和护板 2-2 的材质均为铝合金, 所述的两块护板 2-2 上纵向等高位置均设置有滑轨 2-2. 2, 通过两滑轨 2-2. 2 连接有防护罩 6, 所述的桌面 2-1 设置有话筒 4 和电脑屏幕 5, 话筒 4 和电脑屏幕 5 均通过铰接形式设置在桌面 2-1 上, 所述的桌面 2-1 的三个边缘上均设置有可拆卸的木质挡板 3, 所述的木质挡板 3 上均设置有多个减重小孔 3-1, 所述的主体箱 1 下部设置有移动滚轮 9, 所述主体箱 1 一侧设置有收纳抽屉 10, 收纳抽屉 10 内设置有录像设备 11。

[0017] 所述的一块护板 2-2 上设置有键盘槽 2-2. 1, 键盘槽 2-2. 1 内设置有推拉式键盘安装座 7, 所述键盘安装座 7 上放置有键盘 8。

[0018] 所述桌面 2-1 设置有用以容纳话筒 4 的凹槽 2-1. 1。

[0019] 实施例 3

如图 1 所示, 本实施例提供了一种移动式多媒体讲台, 包括主体箱 1 和台面 2, 其特征在于, 所述台面 2 的横截面为一体成型的倒 U 型结构, 所述的台面 2 包括位于主体箱 1 上的桌面 2-1 和位于桌面 2-1 两侧的护板 2-2, 护板 2-2 横截面的高度是桌面 2-1 横截面宽度的 1/3, 桌面 2-1 和护板 2-2 的材质均为铝合金, 所述的两块护板 2-2 上纵向等高位置均设置有滑轨 2-2. 2, 通过两滑轨 2-2. 2 连接有防护罩 6, 所述的桌面 2-1 设置有话筒 4 和电脑屏幕 5, 话筒 4 和电脑屏幕 5 均通过铰接形式设置在桌面 2-1 上, 所述的桌面 2-1 的三个边缘

上均设置有可拆卸的木质挡板 3,所述的木质挡板 3 上均设置有多个减重小孔 3-1,所述的主体箱 1 下部设置有移动滚轮 9,所述主体箱 1 一侧设置有收纳抽屉 10,收纳抽屉 10 内设置有录像设备 11。

[0020] 所述的一块护板 2-2 上设置有键盘槽 2-2.1,键盘槽 2-2.1 内设置有推拉式键盘安装座 7,所述键盘安装座 7 上放置有键盘 8。

[0021] 所述桌面 2-1 设置有用以收纳话筒 4 的凹槽 2-1.1。

[0022] 所述的桌面上设置有录音设备 2-1.2。

[0023] 以上所述,仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,本发明的专利保护范围以权利要求书为准,凡是运用本发明的说明书及附图内容所作的等同结构变化,同理均应包含在本发明的保护范围内。

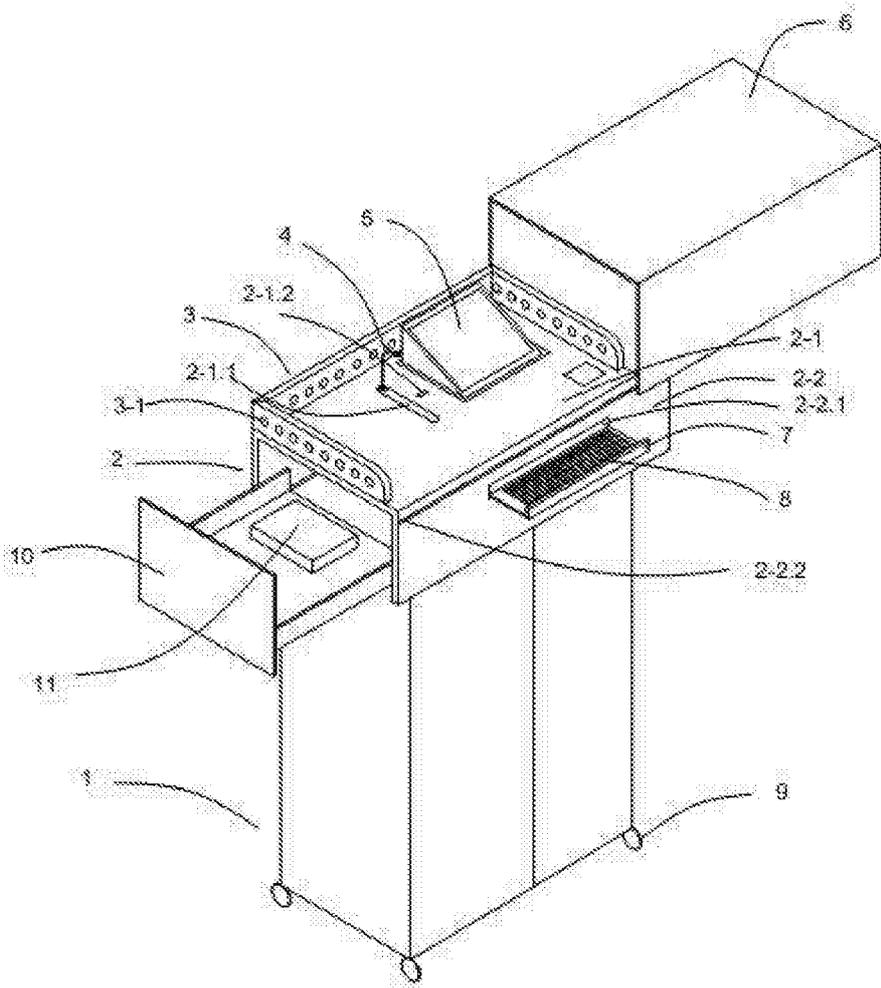


图 1