



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204087535 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420145566. 9

(22) 申请日 2014. 03. 28

(73) 专利权人 天津滨孚企业管理咨询有限公司
地址 300457 天津市滨海新区天津开发区黄
海路 249 号中信物流科技园 9 号单体二
层

(72) 发明人 刘建 李力

(51) Int. Cl.
G09B 5/06 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

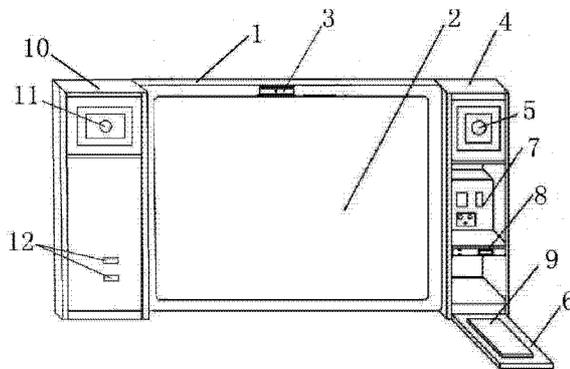
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种远程多媒体培训装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种远程多媒体培训装置, 包括机体, 机体包括液晶显示屏, 机体上端中间处设有麦克风, 机体右侧设有第一教学机柜, 第一教学机柜上端设有第一音响, 第一音响下端为机柜门, 机柜门内的机柜空间从上至下设有扩音装置、USB 接口, 无线键盘设置所述于机柜门上, 机体左侧设有第二教学机柜, 第二教学机柜与第一教学机柜对称处设有第二音响, 第二音响下端设有两个 USB 接口。本实用新型的有益效果是: 设计合理简单, 无线麦克风和扩音装置分离, 扩音装置通过 USB 接头与电脑连接, 避免了扩音器电池没电带来的不便, 保证讲课的正常进行, 结构简单, 造价低, 能进行实时展示, 可以互动交流, 使用灵活方便, 兼备传统教学和现代化教学等特点。



1. 一种远程多媒体培训装置,包括机体,其特征在于:所述机体上设有液晶显示屏,所述液晶显示屏上设有视频信号输入端,所述机体上端中间处设有麦克风,所述机体右侧设有第一教学机柜,所述第一教学机柜上端设有第一音响,所述第一音响下端为机柜门,所述机柜门内的机柜空间从上至下设有扩音装置、第一 USB 接口,所述于机柜门上设有无线键盘,所述机体左侧设有第二教学机柜,所述第二教学机柜上端设有第二音响,所述第二音响下端设有第二 USB 接口。

2. 根据权利要求 1 所述的远程多媒体培训装置,其特征在于:所述扩音装置包括依次连接的电压转换器、接收器、信号转换器、功放音箱,所述扩音装置上设有音频信号输入端。

3. 根据权利要求 1 所述的远程多媒体培训装置,其特征在于:所述机体内设有微处理器、存储器、无线信号接收器,所述存储器与所述无线信号接收器分别与所述微处理器相连接,所述微处理器的视频信号输出端、音频信号输出端分别通过电缆与所述液晶显示屏的视频信号输入端、所述扩音装置的音频信号输入端相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的远程多媒体培训装置,其特征在于:所述无线键盘、所述无线麦克风分别与无线信号接收器无线连接。

5. 根据权利要求 1 所述的远程多媒体培训装置,其特征在于:所述第二 USB 接口为两个。

一种远程多媒体培训装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于焊工培训领域,尤其是涉及一种远程多媒体培训装置。

背景技术

[0002] 企业管理培训是指各种以提高企业管理者组织管理技能为目的的教育活动,目标就在于使得企业管理者的知识、技能、价值观得到改善和提高。众所周知,企业管理培训是企业运营的重要环节之一,也是企业做大做强,长远发展的根本保证,已经引起越来越多的企业和企业家的重视。但是企业管理培训中基本上没有专门的教育培训工具或装置,有的虽然有多媒体教学培训工具,逐渐取代了传统的黑板粉笔,并取得了良好的应用效果。但是,现有的多媒体教学培训装置存在很多不足,例如:培训教师不能在屏幕上进行课堂书写;培训教室需要同时配备投影仪、多功能讲台、音响设备等,设备多,连线繁琐;输入信号模式少;只能展示预先制作好的课件;有时需要对远程培训教学,以满足网络培训教学的需要,这时必须安排专业摄像机拍摄提前录制,成本较高,不利于交流互动。因此,亟需一种先进的培训教学模式,集传统培训教学和现代化培训教学的优点于一身,可操作性强,简单实用,成本低,效率高的一种企业管理培训多媒体教学装置。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是提供一种远程多媒体培训装置,尤其适合视、听相结合来进行培训。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种远程多媒体培训装置,包括机体,所述机体上设有液晶显示屏,所述液晶显示屏上设有视频信号输入端,所述机体上端中间处设有麦克风,所述机体右侧设有第一教学机柜,所述第一教学机柜上端设有第一音响,所述第一音响下端为机柜门,所述机柜门内的机柜空间从上至下设有扩音装置、第一USB接口,所述于机柜门上设有无线键盘,所述机体左侧设有第二教学机柜,所述第二教学机柜上端设有第二音响,所述第二音响下端设有第二USB接口。

[0005] 所述扩音装置包括依次连接的电压转化器、接收器、信号转换器、功放音箱,所述扩音装置上设有音频信号输入端。

[0006] 所述机体内设有微处理器、存储器、无线信号接收器,所述存储器与所述无线信号接收器分别与所述微处理器相连接,所述微处理器的视频信号输出端、音频信号输出端分别通过电缆与所述液晶显示屏的视频信号输入端、所述扩音装置的音频信号输入端相连接。

[0007] 所述无线键盘、所述无线麦克风分别与无线信号接收器无线连接。

[0008] 所述第二USB接口为两个。

[0009] 本实用新型的有益效果是:设计合理简单,无线麦克风和扩音装置分离,扩音装置通过USB接头与电脑连接,避免了扩音器电池没电带来的不便,保证讲课的正常进行,结构简单,造价低,能进行实时展示,可以互动交流,使用灵活方便,兼备传统教学和现代化教学

等特点。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的示意图

[0011] 图中：

[0012] 1、机体 2、液晶显示屏 3、麦克风 4、第一教学机柜

[0013] 5、第一音响 6、机柜门 7、扩音装置 8、第一 USB 接口

[0014] 9、无线键盘 10、第二教学机柜 11、第二音响 12、第二 USB 接口

具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,本实用新型一种远程多媒体培训装置,包括机体 1,机体 1 上设有液晶显示屏 2,机体 1 中间处设有麦克风 3,机体 1 左右侧各有一个教学机柜,且为第一教学机柜 4、第二教学机柜 10,第一教学机柜 4、第二教学机柜 10 上端对称处设有第一音响 5,第二音响 11,第一音响 5 下端为机柜门,机柜门 6 可以打开或者闭合,机柜门 6 的面积为第一教学机柜除去第一音响所剩下的空白教学机柜的面积,机柜门 6 内的机柜空间从上至下设有扩音装置 7、第一 USB 接口 8,扩音装置 7 包括依次连接的电压转化器、接收器、信号转换器、功放音箱,无线键盘 9 设置于机柜门 6 上,使用时打开机柜门 6 即可,机体 1 左侧设有第二教学机柜 10,第二音响 11 下端设有第二 USB 接口 12。

[0016] 机体 1 内设有微处理器、存储器、无线信号接收器,所述存储器与所述无线信号接收器分别与所述微处理器相连接,所述微处理器的视频信号输出端、音频信号输入端分别通过电缆与所述液晶显示屏的视频信号输入端、所述扩音装置的音频信号输入端相连接。

[0017] 本实例的工作过程：

[0018] 使用时,可打开机柜门使用无线键盘输入信息,说话音量通过无线麦克风传送到无线信号接收器中,经扩音装置扩大音量,方便教学授课,同时配合液晶显示屏播放视频,更适用于管理培训及时实时展示,能录制教学现场,同时可进行远程教学与交流互动,具有结构简单、造价低、使用灵活方便的特点。

[0019] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

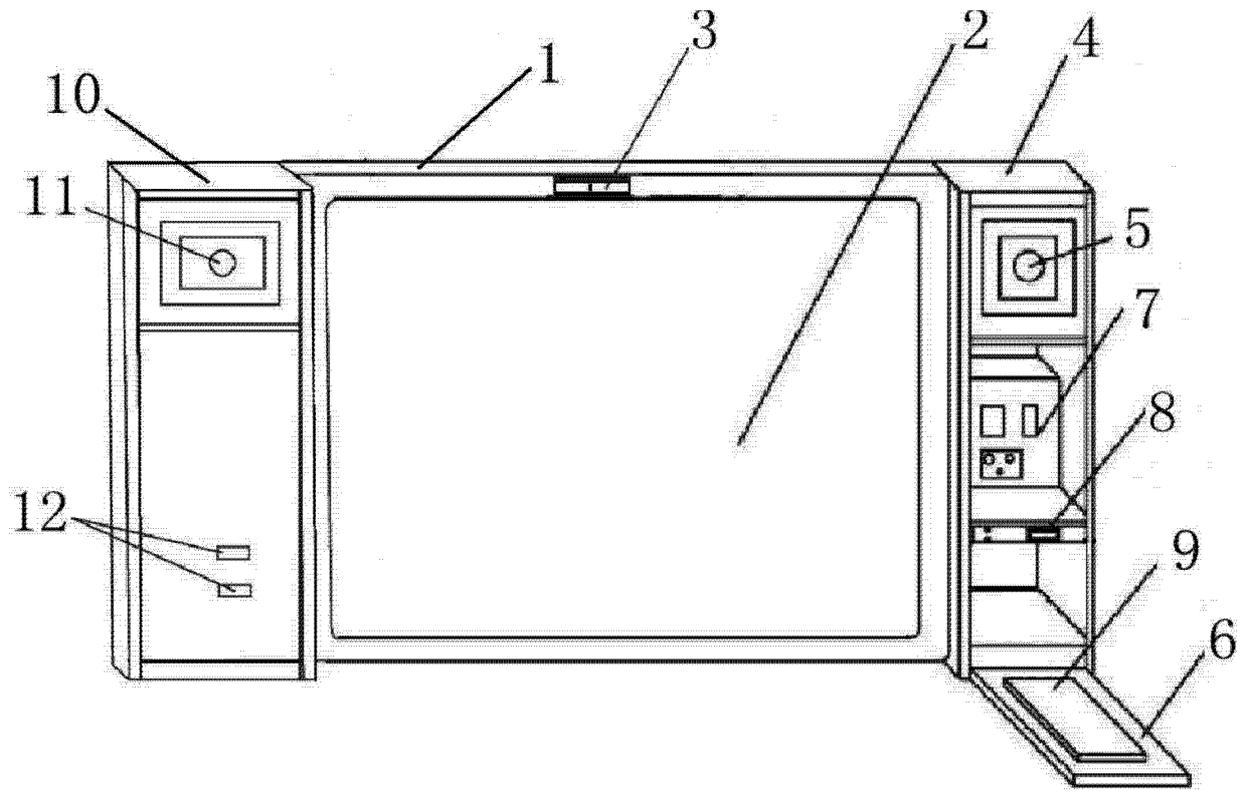


图 1