

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202257971 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 30

(21) 申请号 201120386341. 9

(22) 申请日 2011. 10. 12

(73) 专利权人 王旭军

地址 361005 福建省厦门市厦门大学海韵学  
生公寓 13#605

(72) 发明人 王旭军

(51) Int. Cl.

G09B 5/02 (2006. 01)

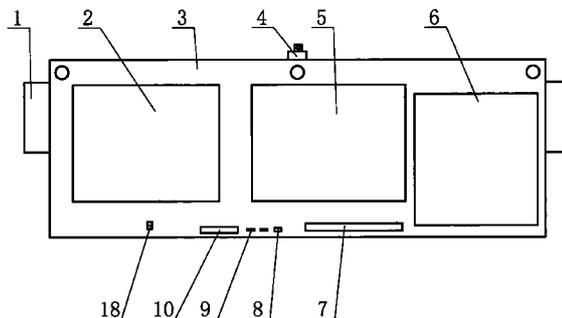
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种适合财会专业教学的装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种适合财会专业教学的装置,包括框体,框体正面安装第一触摸式显示屏、第二触摸式显示屏和手写板,框体下部安装控制键盘、DVD 光驱、USB 端口和无线信号接收器,框体两侧安装音箱,框体内安装控制器,还包括遥控器,遥控器上安装无线信号发射器、第一触摸式显示屏控制按钮和第二触摸式显示屏控制按钮。本实用新型的有益效果在于:设置有遥控器,财会专业教师使用遥控器控制显示内容,无需受限于讲台位置,能够在教室各个位置进行远程控制,使用非常方便;设置两个触摸式显示屏,可以分别显示不同教学信息,方便财会专业教师结合案例进行教学分析,提高教学效果;遥控器上设有电子表,可以帮助教师准确掌握教学时间,合理控制教学流程等。



1. 一种适合财会专业教学的装置,其特征在于:包括框体(3),框体(3)正面安装第一触摸式显示屏(2)、第二触摸式显示屏(5)和手写板(6),框体(3)下部安装控制键盘(7)、DVD光驱(10)、USB端口(9)和无线信号接收器(8),框体(3)两侧安装音箱(1),框体(3)内安装控制器,控制器与第一触摸式显示屏(2)、第二触摸式显示屏(5)、控制键盘(7)、DVD光驱(10)、USB端口(9)、无线信号接收器(8)、音箱(1)分别连接,还包括遥控器(11),遥控器(11)上安装无线信号发射器(14)、第一触摸式显示屏控制按钮(16)和第二触摸式显示屏控制按钮(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种适合财会专业教学的装置,其特征在于:框体(3)顶部安装摄像头(4),框体(3)上安装拍摄开关(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种适合财会专业教学的装置,其特征在于:遥控器(11)上安装电子表(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种适合财会专业教学的装置,其特征在于:遥控器(11)顶端安装激光指示灯(13)和指示灯控制开关(15)。

## 一种适合财会专业教学的装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学装置领域,具体是一种具有多显示屏且适合财会专业教学的装置。

### 背景技术

[0002] 在财会专业的教学中,教师大多利用板书向学生展示一些案例、财务图表等教学信息,并且通过黑板实现教师与学生的互动。但是随着多媒体教学仪的引进,越来越多的学校开始使用多媒体教学方式,该方式利用投影仪播放提前做好的课件进行教学。该方法虽然比较省事,并且能够显示更多的内容,但是缺少课堂互动,不利于财会专业教师根据课堂情况进行展开讲解。并且,在财会专业的教学中,常常需要采用案例与财会公式、图表进行对比的方式来加深学生的印象,现有的多媒体教学方式只能将其显示在一个显示屏上,很难实现对比的效果,教学效果不理想。

[0003] 同时,现有的多媒体教学装置,教师必须在讲台上才可以进行操作,一旦离开讲台将无法进行操作,使用不方便。

### 发明内容

[0004] 本实用新型公开了一种适合财会专业教学的装置,它能够解决公知技术中存在的不足,能够方便财会专业教师利用两个显示屏分别展示财务案例和适用财会表格公示,提高教学效果,采用遥控器进行远程控制,财会专业教师无需受限于讲台位置,能够在教室各个位置进行显示控制,使用非常方便。

[0005] 本实用新型为实现上述目的,通过以下技术方案实现:一种适合财会专业教学的装置,包括框体,框体正面安装第一触摸式显示屏、第二触摸式显示屏和手写板,框体下部安装控制键盘、DVD 光驱、USB 端口和无线信号接收器,框体两侧安装音箱,框体内安装控制器,控制器与第一触摸式显示屏、第二触摸式显示屏、控制键盘、DVD 光驱、USB 端口、无线信号接收器、音箱分别连接,还包括遥控器,遥控器上安装无线信号发射器、第一触摸式显示屏控制按钮和第二触摸式显示屏控制按钮。

[0006] 所述框体顶部安装摄像头,框体上安装拍摄开关。

[0007] 所述遥控器上安装电子表。

[0008] 遥控器顶端安装激光指示灯和指示灯控制开关。

[0009] 对比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0010] 1、设置有遥控器,财会专业教师使用遥控器控制显示内容,无需受限于讲台位置,能够在教室各个位置进行远程控制,使用非常方便;

[0011] 2、设置两个触摸式显示屏,可以分别显示不同教学信息,方便财会专业教师结合案例进行教学分析,提高教学效果;

[0012] 3、设置有独立的手写板,教师可以在手写板上进行现场板书,便于教师进行扩展讲解;

- [0013] 4、设置有摄像头,可以对教学过程进行拍摄,实现远程教学以及教学备案的目的。
- [0014] 5、遥控器上设有电子表,可以帮助教师准确掌握教学时间,合理控制教学流程;
- [0015] 6、遥控器上设置有激光指示灯,财会专业教师可以利用激光指示灯对教学内容进行指示等。

### 附图说明

- [0016] 附图 1 是本实用新型主视结构示意图;
- [0017] 附图 2 是本实用新型遥控器的结构示意图。
- [0018] 附图中所示标号:1、音箱;2、第一触摸式显示屏;3、框体;4、摄像头;5、第二触摸式显示屏;6、手写板;7、控制键盘;8、无线信号接收器;9、USB 端口;10、DVD 光驱;11、遥控器;12、电子表;13、激光指示灯;14、无线信号发射器;15、指示灯控制开关;16、第一触摸式显示屏控制按钮;17、第二触摸式显示屏控制按钮;18、拍摄开关。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0020] 本实用新型所述一种适合财会专业教学的装置,主体结构包括框体 3,框体 3 正面安装第一触摸式显示屏 2、第二触摸式显示屏 5 和手写板 6,第一触摸式显示屏 2、第二触摸式显示屏 5 采用触摸式控制,可以方便教师教学使用,同时设置有手写板 6,教师可以在手写板 6 上进行现场板书,便于根据教学情况进行扩展讲解以及与学生进行互动使用。本实用新型采用两个触摸式显示屏设计,可以分别显示不同教学信息,方便财会专业教师结合案例以及相关财会知识进行教学分析,提高教学效果。在框体 3 下部安装控制键盘 7、DVD 光驱 10、USB 端口 9 和无线信号接收器 8,框体 3 两侧安装音箱 1,框体 3 内安装控制器,控制器与第一触摸式显示屏 2、第二触摸式显示屏 5、控制键盘 7、DVD 光驱 10、USB 端口 9、无线信号接收器 8、音箱 1 分别连接,还包括遥控器 11,遥控器 11 上安装无线信号发射器 14、第一触摸式显示屏控制按钮 16 和第二触摸式显示屏控制按钮 17。财会专业教师可以利用遥控器 11 对第一触摸式显示屏 2、第二触摸式显示屏 5 的显示内容进行远程控制,无需受限于讲台位置,能够在教室各个位置进行远程控制,使用非常方便。

[0021] 本实用新型进一步特征在于:为了能够记录教学内容,实现教学备案和远程教学的目的,优选在框体 3 顶部安装摄像头 4,框体 3 上安装拍摄开关 18。摄像头 4 和拍摄开关 18 分别与控制器连接。摄像头 4 能够对整个过程进行录像。

[0022] 在本实用新型中,优选在遥控器 11 上安装电子表 12,该实施例可以帮助教师准确掌握教学时间,合理控制教学流程。

[0023] 为了方便教学,优选在遥控器 11 顶端安装激光指示灯 13 和指示灯控制开关 15。教师可以通过指示灯控制开关 15 打开激光指示灯 13,利用激光指示灯 13 对教学内容进行指示,引导学生学习,提高学习效果。

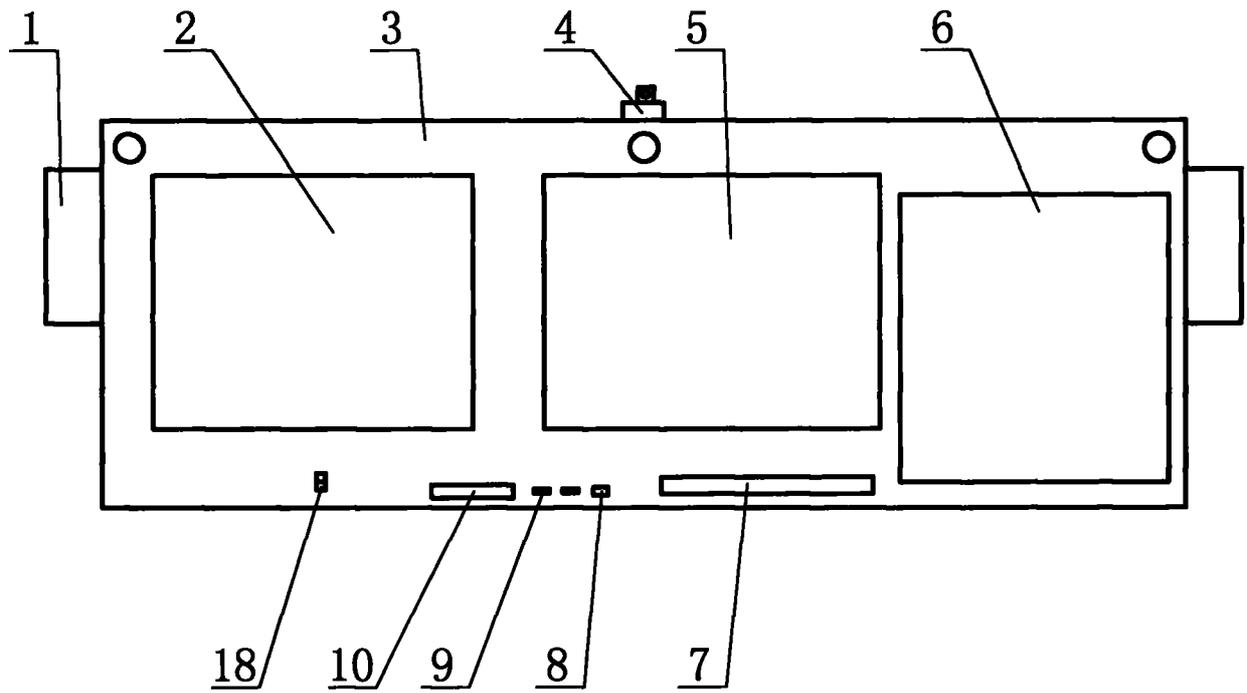


图 1

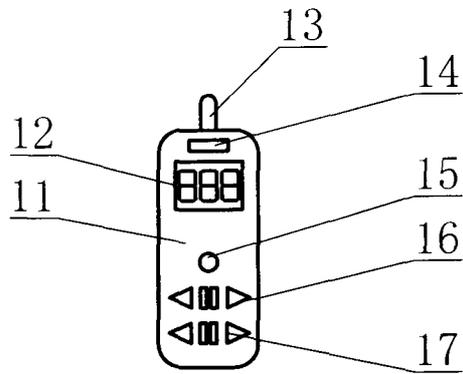


图 2