



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202771657 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 06

(21) 申请号 201220500406. 2

(22) 申请日 2012. 09. 28

(73) 专利权人 冯贞

地址 221008 江苏省徐州市泉山区三环南路
如意家园小区 65 号楼一单元 502 室

(72) 发明人 冯贞

(51) Int. Cl.

G09B 5/06 (2006. 01)

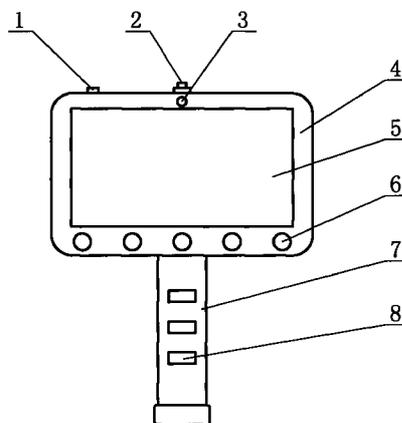
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多媒体教学手持控制器

(57) 摘要

本实用新型公开了多媒体教学手持控制器，包括控制器和无线信号发射接收器，控制器上设有触摸式显示屏、第一控制按键和无线信号发射接收装置，控制器底部安装握杆，握杆内部设有电源。本实用新型的有益效果在于：设置有触摸式显示屏和无线信号发射接收装置，能够接收并实时显示教学计算机所投影内容，教师可以在教室各个位置对显示内容进行控制、标注等，使用非常方便，有益教师与学生进行互动，提高教学效果；设置有激光指示灯，教师可以利用激光指示灯对教学内容进行指导等。



1. 多媒体教学手持控制器,其特征在于:包括控制器(4)和无线信号发射接收器(9),控制器(4)上设有触摸式显示屏(5)、第一控制按键(6)和无线信号发射接收装置(1),控制器(4)底部安装握杆(7),握杆(7)内部设有电源。

2. 根据权利要求1所述的多媒体教学手持控制器,其特征在于:控制器(4)顶部安装激光指示灯(2)。

3. 根据权利要求1所述的多媒体教学手持控制器,其特征在于:控制器(4)上安装录音器(3)。

4. 根据权利要求1所述的多媒体教学手持控制器,其特征在于:握杆(7)上设有第二控制按键(8)。

多媒体教学手持控制器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学装置领域,具体是多媒体教学手持控制器。

背景技术

[0002] 随着计算机的普及和发展,多媒体演示技术已走进课堂和学术报告厅,对改善视听效果提高教学质量有着重要的意义。它是用银幕代替传统的黑板,把要讲授的内容在PowerPoint、falsh 等软件环境下输入计算机,再通过投影仪投射到银幕上。教师使用多媒体计算机讲解时,会站在银幕的附近,手拿教杆指着银幕上的内容进行讲解,当需要进入下一个内容或下一屏时,教师就不得不回到计算机旁进行点击操作,这样会影响教学内容的连贯性。同时,如果教师需要对计算机显示内容进行标注的话,也只能回到计算机上进行操作,操作繁琐且会影响教学。

[0003] 以上原因使得教师只能守在计算机旁边进行教学,大大减少了与学生的互动交流,影响了教学效果。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多媒体教学手持控制器,他可以解决现有技术的不足,能够让教师在教室各个位置实现对多媒体计算机的实时控制,并且能够随时随地的对显示内容进行修改、标注。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型通过下述技术方案实现:

[0006] 多媒体教学手持控制器,包括控制器和无线信号发射接收器,控制器上设有触摸式显示屏、第一控制按键和无线信号发射接收装置,控制器底部安装握杆,握杆内部设有电源。

[0007] 所述控制器顶部安装激光指示灯。

[0008] 所述控制器上安装录音器。

[0009] 所述握杆上设有第二控制按键。

[0010] 本实用新型较现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0011] 1、设置有触摸式显示屏和无线信号发射接收装置,能够接收并实时显示教学计算机所投影内容,教师可以在教室各个位置对显示内容进行控制、标注等,使用非常方便,有益教师与学生进行互动,提高教学效果;

[0012] 2、设置有激光指示灯,教师可以利用激光指示灯对教学内容进行指导;

[0013] 3、设置有录音器,录音器能够对教师讲课内容进行记载,以供学生复习和教学备案使用;

[0014] 4、结构合理,使用方便等。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型控制器的结构示意图;

[0016] 图 2 为本实用新型无线信号发射接收器的结构示意图。

[0017] 其中,附图中的附图标记所对应的名称为:

[0018] 1- 无线信号发射接收装置,2- 激光指示灯,3- 录音器,4- 控制器,5- 触摸式显示屏,6- 第一控制按键,7- 握杆,8- 第二控制按键,9- 无线信号发射接收器。

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] 本实用新型所述多媒体教学手持控制器,主体结构包括控制器 4 和无线信号发射接收器 9,无线信号发射接收器 9 可以安装到教学计算机上,使控制器 4 能够与计算机进行数据传输。所述控制器 4 上设有触摸式显示屏 5、第一控制按键 6 和无线信号发射接收装置 1。教学计算机上所显示内容通过无线信号传输方式传输到控制器 4 并显示到触摸式显示屏 5 上,教师通过第一控制按键 6 或触摸式显示屏 5 对显示内容进行控制,并且可以通过触摸式显示屏 5 对显示内容进行标注,所标注内容将通过无线信号传输到教学计算机上,并最终显示在教学大屏幕上供学生学习。所述控制器 4 底部安装握杆 7,握杆 7 内部设有电源,教师可以握住握杆 7 使用本实用新型。

[0021] 本实用新型中,为了方便教师引导学生学习,优选在控制器 4 顶部安装激光指示灯 2。

[0022] 所述控制器 4 上安装有录音器 3,录音器 3 能够对教学过程进行录音,方便课后教师备案和学生复习使用。

[0023] 为了便于教师操作本实用新型,优选在握杆 7 上设置第二控制按键 8。

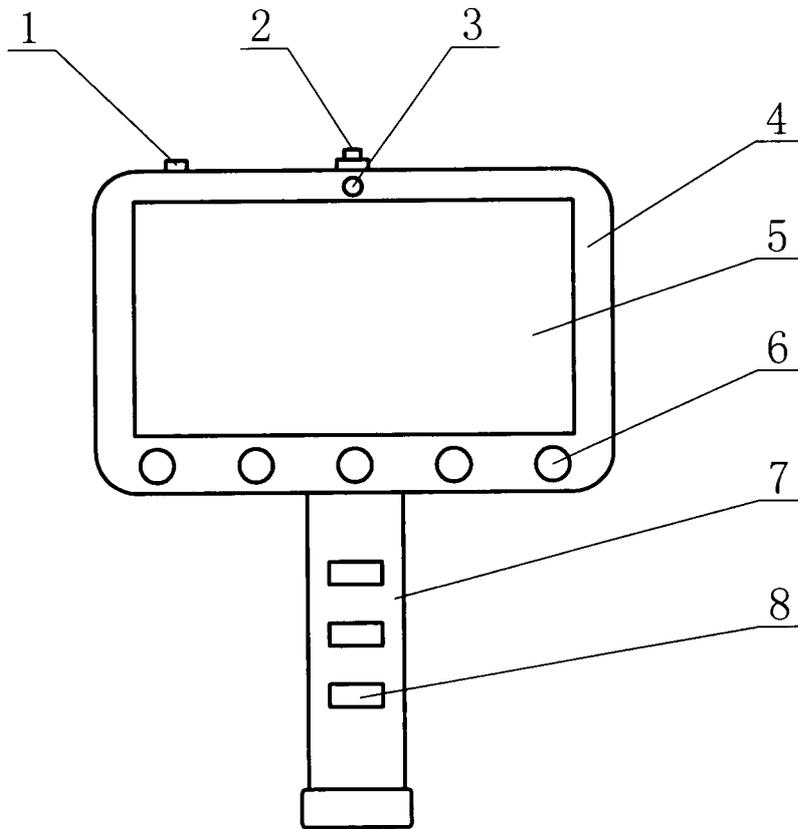


图 1

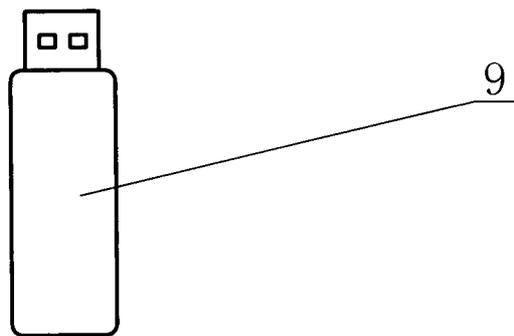


图 2