



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204010377 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420232317. 3

(22) 申请日 2014. 05. 06

(73) 专利权人 合肥迅大信息技术有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区望江西路
800 号合肥创新产业园 A4 楼 1003 室

(72) 发明人 刘国强 彭杰 张长瑞 赵珍辉

(51) Int. Cl.

G09B 5/14 (2006. 01)

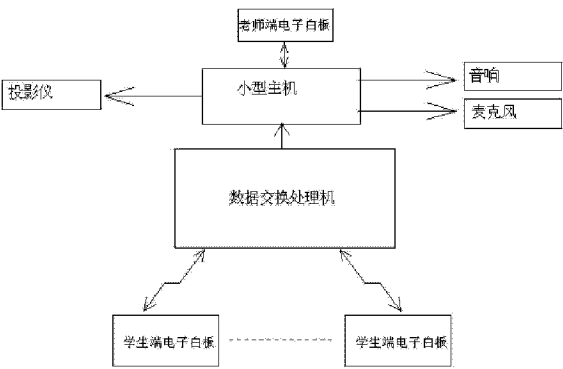
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种互动教学课桌设备

(57) 摘要

本实用新型公开了一种互动教学课桌设备，包括带有小型主机的老师课桌和多个带有电子白板的学生课桌，所述的多个带有电子白板的学生课桌连接到数据交换处理机上，数据交换处理机连接到小型主机上，小型主机上连接有投影仪、音响和麦克风，所述的小型主机上连接有电子白板；所述的数据交换处理机由储存模块、接收模块、处理模块和信号发送模块构成。本实用新型老师和同学通过自己的电子白板终端连接设备导上可以共同协作完成画图或其他事项，比如写字老师写了一部分学生写另一部分，写一个成语留一字，学生填，互动性较好，提高了学习的趣味性。



1. 一种互动教学课桌设备,包括带有小型主机的老师课桌和多个带有电子白板的学生课桌,其特征在于:所述的多个带有电子白板的学生课桌连接到数据交换处理机上,数据交换处理机连接到小型主机上,小型主机上连接有投影仪、音响和麦克风,所述的小型主机上连接有电子白板;所述的数据交换处理机由储存模块、接收模块、处理模块和信号发送模块构成。

2. 根据权利要求1所述的一种互动教学课桌设备,其特征在于:所述的数据交换处理机与小型主机和学生电子通过无线路由器连接。

一种互动教学课桌设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学辅助设备技术领域,具体属于一种互动教学课桌设备。

背景技术

[0002] 在教学、会议等场合中,往往需要使用投影机将所讲解的内容投射到白板上,普通的投影设备仅仅是一个显示设备,它将电脑中的图像显示在白板上过程中,不具备任何的互动性,讲解人只能将预先准备好的课件放映出来,讲解及教学的效果不佳。特别是在汉语字体、成语教学上,互动性特别差,学生印象不深刻,容易淡忘,学习兴趣不高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种互动教学课桌设备,老师和同学通过自己的电子白板终端连接设备导上可以共同协作完成画图或其他事项,比如写字老师写了一部分学生写另一部分,写一个成语留一字,学生填,互动性较好,提高了学习的趣味性。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种互动教学课桌设备,包括带有小型主机的老师课桌和多个带有电子白板的学生课桌,所述的多个带有电子白板的学生课桌连接到数据交换处理机上,数据交换处理机连接到小型主机上,小型主机上连接有投影仪、音响和麦克风,所述的小型主机上连接有电子白板;所述的数据交换处理机由储存模块、接收模块、处理模块和信号发送模块构成。

[0006] 所述的数据交换处理机与小型主机和学生电子通过无线路由器连接。

[0007] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0008] 本实用新型设计结构简单,布局合理,通过在老师端和学生设置于一个互联,交换系统,可以实现老师和学生协作完成画图或其他事项,比如写字老师写了一部分学生写另一部分,写一个成语留一字,学生填,互动性较好,提高了学习的趣味性。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的原理结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型数据交换处理机的原理结构示意图。

具体实施方式

[0011] 参见附图,一种互动教学课桌设备,包括带有小型主机的老师课桌和多个带有电子白板的学生课桌,所述的多个带有电子白板的学生课桌连接到数据交换处理机上,数据交换处理机连接到小型主机上,小型主机上连接有投影仪、音响和麦克风,所述的小型主机上连接有电子白板;所述的数据交换处理机由储存模块、接收模块、处理模块和信号发送模块构成,数据交换处理机与小型主机和学生电子通过无线路由器连接。通过在老师端和学生设置于一个互联,交换系统,可以实现老师和学生协作完成画图或其他事项,比如写字老师写了一部分学生写另一部分,写一个成语留一字,学生填,互动性较好,提高了学习的趣

味性。

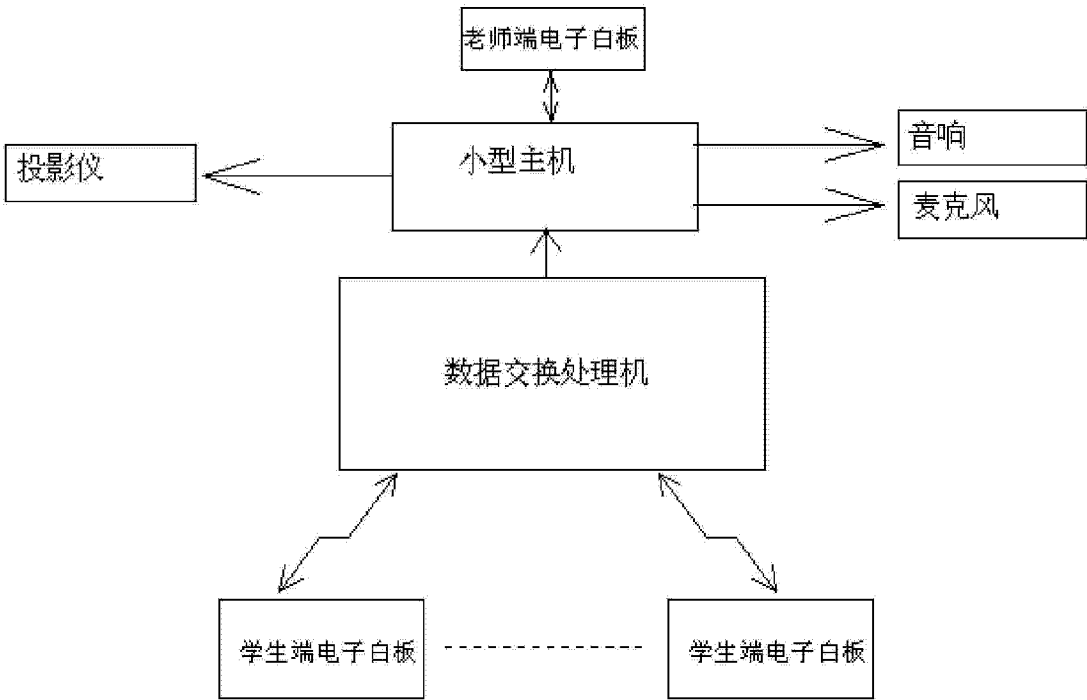


图 1

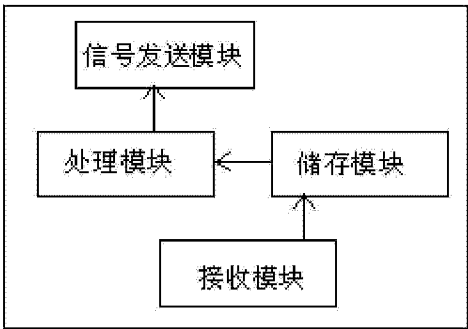


图 2