



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102117134 A

(43) 申请公布日 2011. 07. 06

(21) 申请号 200910248040. 7

(22) 申请日 2009. 12. 31

(71) 申请人 上海京城高新技术开发有限公司
地址 201100 上海市闵行区金都路 4299 号 D 幢 817 号

(72) 发明人 龚浩

(74) 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司 31227
代理人 吴泽群

(51) Int. Cl.
G06F 3/033 (2006. 01)
G06F 3/046 (2006. 01)

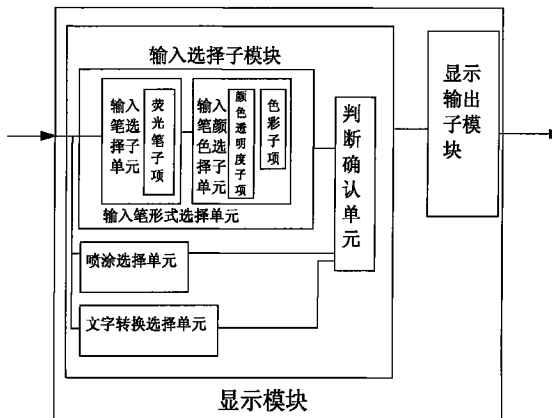
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种电磁感应交互式白板系统

(57) 摘要

本发明涉及一种交互式白板系统,属于会议及教学装置领域。一种电磁感应交互式白板系统,包括电子笔和交互式电子白板,所述交互式电子白板连接有电脑主机,其特征是:所述电脑主机的显示模块包括有输入选择子模块,所述输入选择子模块包括有输入笔形式选择单元,所述输入选择子模块连接显示输出子模块。本发明通过增加电子笔形式选择及各种功能模块,完善了现在的白板系统的功能,解决了现在的白板系统中电子笔只能实现简单的输入功能而不能实现突出显示或重点标注等方面的功能。



1. 一种电磁感应交互式白板系统,包括电子笔和交互式电子白板,所述交互式电子白板连接有电脑主机,其特征是:所述电脑主机的显示模块包括有输入选择子模块,所述输入选择子模块包括有输入笔形式选择单元,所述输入选择子模块连接显示输出子模块。

2. 如权利要求1所述的电磁感应交互式白板系统,其特征是:所述输入笔形式选择单元包括输入笔选择子单元,输入笔颜色选择子单元。

3. 如权利要求2所述的电磁感应交互式白板系统,其特征是:所述输入笔选择子单元包括荧光笔子项。

4. 如权利要求2所述的电磁感应交互式白板系统,其特征是:所述输入笔颜色选择子单元包括色彩子项和颜色透明度子项。

5. 如权利要求1所述的电磁感应交互式白板系统,其特征是:所述输入选择子模块包括判断确认单元,所述判断确认单元连接输入笔形式选择单元和显示输出子模块。

6. 如权利要求1所述的电磁感应交互式白板系统,其特征是:所述输入选择子模块还包括喷涂选择单元和文字转换选择单元。

一种电磁感应交互式白板系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种交互式白板,尤其涉及电磁感应交互式白板系统。

背景技术

[0002] 交互式白板现在常用于商务会议或学校多媒体教学中。但是现在采用电磁感应技术的交互式电子白板在使用时,一般是使用电子笔在白板上进行书写或标注,但是电子笔在白板上基本就是单一的颜色,单一的大小,仅仅担当了简单的输入的功能,而如果在会议上碰上做报告或教学中需要进行重点标注或者突出展示等情况时,现在的简单功能不能满足需要。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种交互式白板系统,解决现在交互式白板的电子笔只有简单的形式输入不能满足使用中进行重点标注或突出展示等功能的缺陷。

[0004] 技术方案

[0005] 一种电磁感应交互式白板系统,包括电子笔和交互式电子白板,所述交互式电子白板连接有电脑主机,其特征是:所述电脑主机的显示模块包括有输入选择子模块,所述输入选择子模块包括有输入笔形式选择单元,所述输入选择子模块连接显示输出子模块。

[0006] 所述输入笔形式选择单元包括输入笔选择子单元,输入笔颜色选择子单元。

[0007] 所述输入笔选择子单元包括荧光笔子项。

[0008] 所述输入笔颜色选择子单元包括色彩子项和颜色透明度子项。

[0009] 所述输入选择子模块包括判断确认单元,所述判断确认单元连接输入笔形式选择单元和显示输出子模块。

[0010] 所述输入选择子模块还包括喷涂选择单元和文字转换选择单元。

[0011] 有益效果

[0012] 本发明通过增加电子笔形式选择及各种功能模块,完善了现在的白板系统的功能,解决了现在的白板系统中电子笔只能实现简单的输入功能而不能实现突出显示或重点标注等方面的功能。

附图说明

[0013] 图 1 为本发明示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例,进一步阐述本发明。

[0015] 一种电磁感应交互式白板系统,包括电子笔和交互式电子白板,所述交互式电子白板连接有电脑主机,所述电脑主机的显示模块包括有输入选择子模块,所述输入选择子模块包括有输入笔形式选择单元,所述输入选择子模块连接显示输出子模块。

[0016] 所述输入笔形式选择单元包括输入笔选择子单元,输入笔颜色选择子单元。在实现时,选择了常用的铅笔,毛笔,水彩笔等各种输入笔显示形式,使用时可分别选择,从而达到分开标注,重点突出的效果。水彩笔还可以选择不同的颜色达到区分的效果。

[0017] 所述输入笔选择子单元包括荧光笔子项。荧光笔比水彩笔作为重点标注更清楚,荧光笔显示还可以选择颜色透明度,这样直接划在需要突出的地方时可以更清楚。

[0018] 所述输入笔颜色选择子单元包括色彩子项和颜色透明度子项。

[0019] 所述输入选择子模块包括判断确认单元,所述判断确认单元连接输入笔形式选择单元和显示输出子模块。

[0020] 所述输入选择子模块还包括喷涂选择单元和文字转换选择单元。喷涂单元可将电子笔的运动轨迹持续喷涂。文字转换选择单元可以将电子笔手写输入的文字转化为选择的标准字体。

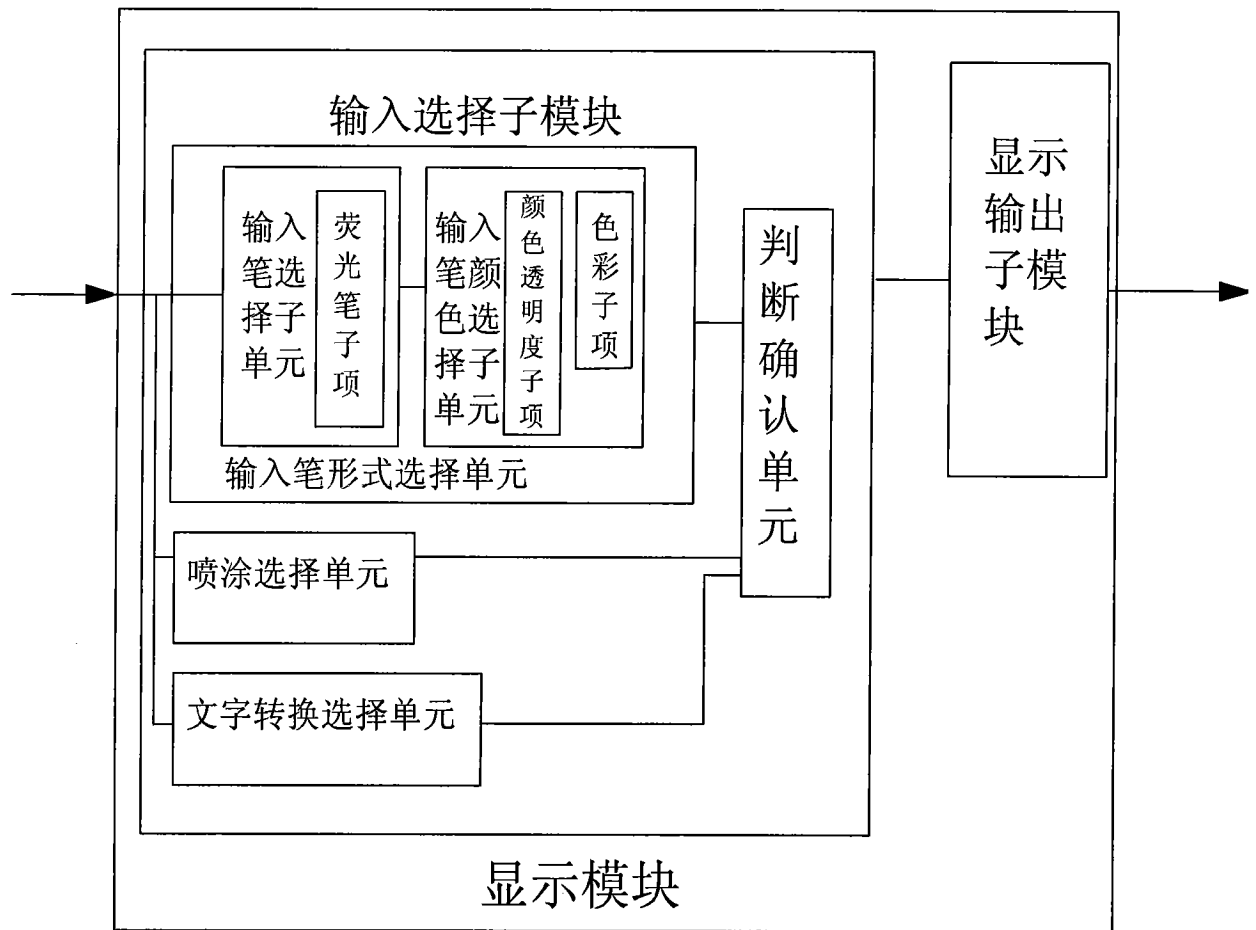


图 1