



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102254495 A

(43) 申请公布日 2011. 11. 23

(21) 申请号 201110201456. 0

(22) 申请日 2011. 07. 19

(71) 申请人 湖南一特电子医用工程股份有限公司

地址 410015 湖南省长沙市高新开发区火炬城 M5 组团 1 栋

(72) 发明人 尹建国 汪鲁才 杨家红 刘秋华
尹运同 熊坚强 张意龙

(51) Int. Cl.

G09F 9/35 (2006. 01)

G06F 3/041 (2006. 01)

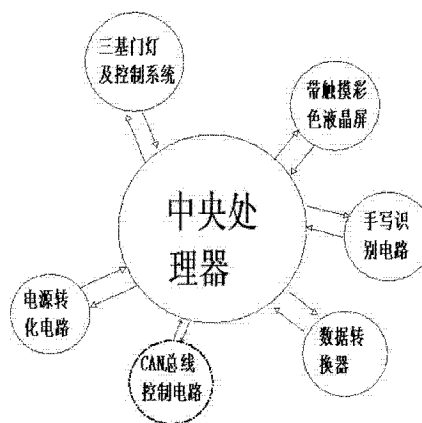
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种数字病房信息显示装置

(57) 摘要

本发明公开了一种数字病房信息显示装置。本发明的特征是它包括：中央处理器、三基门灯及控制系统、带触摸彩色液晶屏、手写识别电路、数据转换器、CAN 总线控制电路、电源转化电路；所述的三基门灯及控制系统安装带触摸彩色液晶屏背部；所述的带触摸彩色液晶屏和手写识别电路连接；所述的数据转化模块实现数字信号和模拟信号之间的相互转化；所述的带触摸彩色液晶屏感受外界触摸，手写识别电路把外界的触摸信号转化成可显示信息。本发明可代替传统房号牌、信息更换方便、信息出错率低。



1. 一种数字病房信息显示装置,其特征是它包括:中央处理器、三基门灯及控制系统、带触摸彩色液晶屏、手写识别电路、数据转换器、CAN 总线控制电路、电源转化电路;所述的三基门灯及控制系统安装带触摸彩色液晶屏背部;所述的带触摸彩色液晶屏和手写识别电路连接;所述的数据转化模块实现数字信号和模拟信号之间的相互转化;所述的带触摸彩色液晶屏感受外界触摸,手写识别电路把外界的触摸信号转化成可显示信息。

一种数字病房信息显示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医用传呼装置领域,尤其涉及一种数字病房信息显示装置。

背景技术

[0002] 传统的病房门口都采用房号牌标记病房信息,随着医院随着科学技术的进步,房号牌不足以完全表达一个病房的信息。过去也有一些房号牌被申请专利,主要都属于简单的结构改进,医用传呼系统中采用数字信息传递信息被越来越重视。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种信息化、显示信息量大、信息更换简单的数字病房信息呼叫显示装置。

[0004] 本发明完成发明任务采取的技术方案是:一种数字病房信息显示装置,其特征是它包括:中央处理器、三基色灯及控制系统、带触摸彩色液晶屏、手写识别电路、数据转换器、CAN 总线控制电路、电源转化电路;所述的三基色灯及控制系统安装带触摸彩色液晶屏背部;所述的带触摸彩色液晶屏和手写识别电路连接;所述的数据转化模块实现数字信号和模拟信号之间的相互转化;所述的带触摸彩色液晶屏感受外界触摸,手写识别电路把外界的触摸信号转化成可显示信息。

[0005] 本发明的有益效果:本发明采用液晶显示病房信息,可代替传统房号牌;显示装置和医用传呼主机相连,信息更换通过医用传呼主机操作,信息更换方便,信息出错率低。

附图说明

[0006] 图 1 为发明的原理框架图。

具体实施方式

[0007] 由于本发明作为一种终端产品,主要配置在医院病房门口,用来显示病房的信息,信息来自医用传呼主机,信息还可以通过手写输入。

[0008] 如图 1 所示,接通电源后,电源自适应系统调整电源电压,保持本发明工作电压稳定;三基色灯及控制系统开始工作,背景灯光打开。医用传呼主机向本发明装置输送信息;信息传输到本发明装置时,本发明装置的数据转换器工作,把总线中模拟信号转换成数字信号;带触摸彩色液晶屏显示医用传呼主机传输过来的信息;通过 CAN 总线控制电路实现与外界的连接。

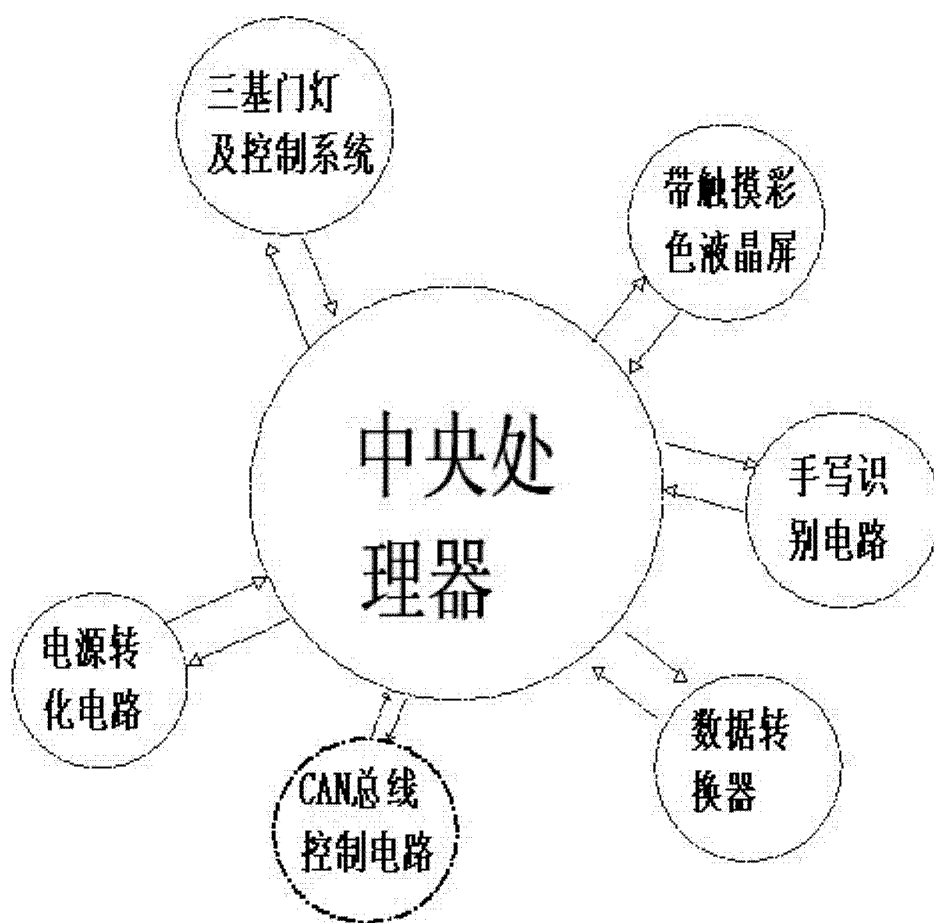


图 1

专利名称(译)	一种数字病房信息显示装置		
公开(公告)号	CN102254495A	公开(公告)日	2011-11-23
申请号	CN201110201456.0	申请日	2011-07-19
[标]申请(专利权)人(译)	湖南一特电子医用工程股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	湖南一特电子医用工程股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	湖南一特电子医用工程股份有限公司		
[标]发明人	尹建国 汪鲁才 杨家红 刘秋华 尹运同 熊坚强 张意龙		
发明人	尹建国 汪鲁才 杨家红 刘秋华 尹运同 熊坚强 张意龙		
IPC分类号	G09F9/35 G06F3/041		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种数字病房信息显示装置。本发明的特征是它包括：中央处理器、三基门灯及控制系统、带触摸彩色液晶屏、手写识别电路、数据转换器、CAN总线控制电路、电源转化电路；所述的三基门灯及控制系统安装带触摸彩色液晶屏背部；所述的带触摸彩色液晶屏和手写识别电路连接；所述的数据转化模块实现数字信号和模拟信号之间的相互转化；所述的带触摸彩色液晶屏感受外界触摸，手写识别电路把外界的触摸信号转化成可显示信息。本发明可代替传统房号牌、信息更换方便、信息出错率低。

