



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208784709 U

(45)授权公告日 2019.04.26

(21)申请号 201721879036.7

(22)申请日 2017.12.28

(73)专利权人 湖南新云医疗装备工业有限公司

地址 410013 湖南省长沙市长沙高新开发区桐梓坡西路229号麓谷国际工业园A6栋1楼106房

(72)发明人 刘子云 彭志国 陈小波 宁金香 熊志华

(74)专利代理机构 湖南兆弘专利事务所(普通合伙) 43008

代理人 周长清 廖元宝

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

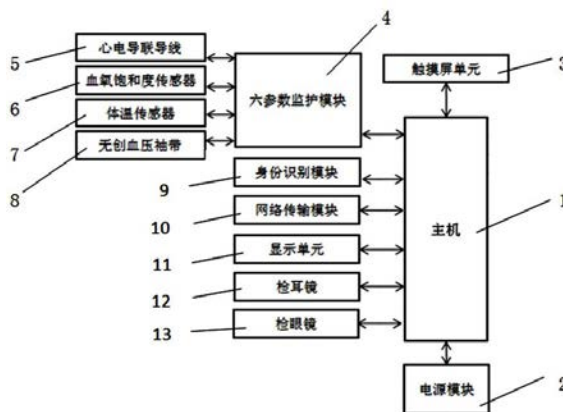
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种全科诊断系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种全科诊断系统,包括主机、显示单元、检耳单元、检眼单元、参数监护模块和身份识别模块,所述身份识别模块与所述主机相连,用于将获取的待检验对象信息发送至主机;所述检耳单元、检眼单元和参数监护模块与所述主机相连,用于将检查信息发送至主机并与待检验对象信息匹配;所述主机与显示单元相连,用于对检查信息及待检验对象信息进行显示。本实用新型的全科诊断系统具有结构简单、操作简便、提高工作效率等优点。



1. 一种全科诊断系统,其特征在于,包括主机(1)、显示单元(11)、检耳单元、检眼单元、参数监护模块(4)和身份识别模块(9),所述身份识别模块(9)与所述主机(1)相连,用于将获取的待检验对象信息发送至主机(1);所述检耳单元、检眼单元和参数监护模块(4)与所述主机(1)相连,用于将检查信息发送至主机(1)并与待检验对象信息匹配;所述主机(1)与显示单元(11)相连,用于对检查信息及待检验对象信息进行显示。

2. 根据权利要求1所述的全科诊断系统,其特征在于,所述参数监护模块(4)包括心电导联线(5)、血氧饱和度传感器(6)、体温传感器(7)和无创血压袖带(8)。

3. 根据权利要求1所述的全科诊断系统,其特征在于,还包括网络传输模块(10),所述网络传输模块(10)与所述主机(1)相连,用于将信息发送至远程监控终端。

4. 根据权利要求3所述的全科诊断系统,其特征在于,所述网络传输模块(10)为有线通讯模块或无线通讯模块。

5. 根据权利要求1至4中任意一项所述的全科诊断系统,其特征在于,还包括触摸屏(3),所述触摸屏(3)与所述主机(1)相连。

6. 根据权利要求5所述的全科诊断系统,其特征在于,所述触摸屏(3)为多点式电容屏。

7. 根据权利要求1至4中任意一项所述的全科诊断系统,其特征在于,所述显示单元(11)为LCD显示屏。

8. 根据权利要求1至4中任意一项所述的全科诊断系统,其特征在于,所述主机(1)连接一打印机,用于对检查报告进行打印。

9. 根据权利要求1至4中任意一项所述的全科诊断系统,其特征在于,所述身份识别模块(9)通过USB接口与主机(1)相连。

10. 根据权利要求1至4中任意一项所述的全科诊断系统,其特征在于,所述检眼单元为检眼镜(13);所述检耳单元为检耳镜(12)。

## 一种全科诊断系统

### 技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及医疗设备技术领域,特指一种全科诊断系统。

### 背景技术

[0002] 随着医疗的发展及国家对基础医疗的大力投入,越来越多的医疗机构都配备了全科诊断系统,从目前的产品功能及使用情况来看,目前的全科诊断系统大多只针对眼睛、耳朵、无创血压、体温、血氧饱和度单方面进行检查,而且没有心电方面的检查,另外检查的数据需要医生手工填写到检验表格上;或者是能够自动生成检查报告,但是对检查对象需要手工输入信息,如姓名,年龄等信息,检查报告不能在远程端查看,这样无形增加了医生的工作负担,降低了医生的工作效率,同时也给检查对象一种“信息不流通”的感觉,没有充分利用现代网络技术的优势。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题就在于:针对现有技术存在的技术问题,本实用新型提供一种结构简单、使用方便、提高工作效率的全科诊断系统。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提出的技术方案为:

[0005] 一种全科诊断系统,包括主机、显示单元、检耳单元、检眼单元、参数监护模块和身份识别模块,所述身份识别模块与所述主机相连,用于将获取的待检验对象信息发送至主机;所述检耳单元、检眼单元和参数监护模块与所述主机相连,用于将检查信息发送至主机并与待检验对象信息匹配;所述主机与显示单元相连,用于对检查信息及待检验对象信息进行显示。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述参数监护模块包括心电导联线、血氧饱和度传感器、体温传感器和无创血压袖带。

[0008] 还包括网络传输模块,所述网络传输模块与所述主机相连,用于将信息发送至远程监控终端。

[0009] 所述网络传输模块为有线通讯模块或无线通讯模块。

[0010] 还包括触摸屏,所述触摸屏与所述主机相连。

[0011] 所述触摸屏为多点式电容屏。

[0012] 所述显示单元为LCD显示屏。

[0013] 所述主机连接一打印机,用于对检查报告进行打印。

[0014] 所述身份识别模块通过USB接口与主机相连。

[0015] 所述检眼单元为检眼镜;所述检耳单元为检耳镜。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:

[0017] 本实用新型的全科诊断系统,直接通过身份识别模块来获取检验对象的个人信息,而且自动将各检查数据发送至主机生成检查报告,最大限度地减轻了医生的工作量,提

高了工作效率。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的方框结构图。

[0019] 图中标号表示:1、主机;2、电源模块;3、触摸屏;4、参数监护模块;5、心电导联线;6、血氧饱和度传感器;7、体温传感器;8、无创血压袖带;9、身份识别模块;10、网络传输模块;11、显示单元;12、检耳镜;13、检眼镜。

### 具体实施方式

[0020] 以下结合说明书附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述。

[0021] 如图1所示,本实施例的全科诊断系统,包括主机1、显示单元11、检耳单元、检眼单元、参数监护模块4和身份识别模块9,身份识别模块9通过USB接口与主机1相连,用于将获取的待检验对象信息发送至主机1;检耳单元、检眼单元和参数监护模块4与主机1相连,用于将检查信息发送至主机1并与待检验对象信息匹配;主机1与显示单元11相连,用于对检查信息及待检验对象信息进行显示。本实用新型的全科诊断系统,直接通过身份识别模块9来获取检验对象的个人信息,而且自动将各检查数据发送至主机1生成检查报告,最大限度地减轻了医生的工作量,提高了工作效率。

[0022] 本实施例中,参数监护模块4包括心电导联线5、血氧饱和度传感器6、体温传感器7和无创血压袖带8,能够分别对心电图、呼吸、血氧饱和度、心率、脉率、体温和血压进行测量,保证检测的全面可靠性。

[0023] 本实施例中,还包括网络传输模块10,网络传输模块10与主机1相连,用于将信息发送至远程监控终端,进一步减轻医生工作量,提高工作效率。其中网络传输模块10可采用有线通讯模块或者无线通讯模块。

[0024] 本实施例中,还包括触摸屏3,触摸屏3与主机1相连;触摸屏3为多点式电容屏。另外显示单元11为LCD显示屏;检眼单元为检眼镜13;检耳单元为检耳镜12。另外,整个系统的各部件均由电源模块2进行供电,并且各部件均集成在一壁挂式柜体内。

[0025] 本实施例中,主机1连接一打印机,用于对检查报告进行打印,可读性更高。

[0026] 工作原理:首先外部电源通过电源模块2给主机1提供一个稳定的电源,通过身份识别模块9读取身份证信息,自动提取检验对象的相关信息,如姓名、年龄等,通过接上心电导联线、血氧饱和度传感器6和体温传感器7,LCD显示屏上会显示心电图、呼吸、血氧饱和度、心率、脉率、体温等参数;接上无创血压袖带8后,点击显示屏上的血压测量图标,就会自动进行血压测量,检查数据会自动记录,当需要对耳朵、眼睛进行检查时,医生直接使用检耳镜12及检眼镜13来检查,检查完后,医生在显示屏上勾选检查结果,所有检查完成之后,会自动生成一个检查报告,并可在本地进行打印。检查报告可通过有线或无线网络与远程数据终端相连,可在远程端查看检查报告。

[0027] 虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上,然而并非用以限定本实用新型。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围的情况下,都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型技术实质对以上实

施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰,均应落在本实用新型技术方案保护的范围内。

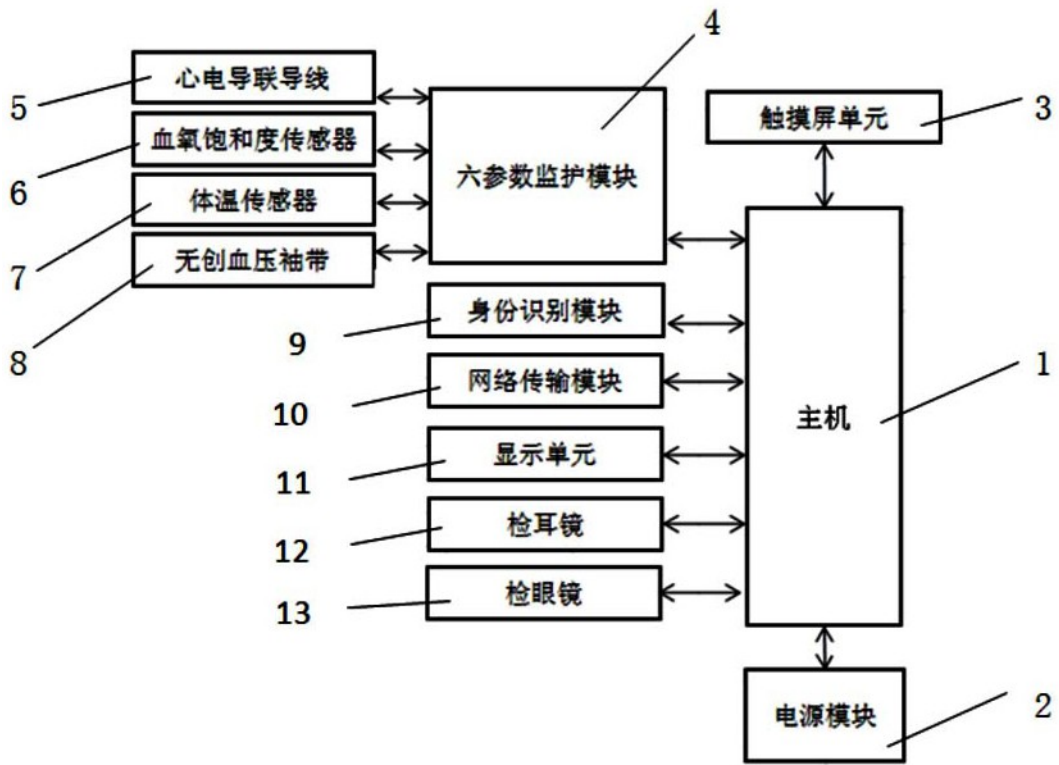


图1

专利名称(译)	一种全科诊断系统		
公开(公告)号	<a href="#">CN208784709U</a>	公开(公告)日	2019-04-26
申请号	CN201721879036.7	申请日	2017-12-28
[标]发明人	刘子云 彭志国 陈小波 宁金香 熊志华		
发明人	刘子云 彭志国 陈小波 宁金香 熊志华		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205		
代理人(译)	周长清		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种全科诊断系统，包括主机、显示单元、检耳单元、检眼单元、参数监护模块和身份识别模块，所述身份识别模块与所述主机相连，用于将获取的待检验对象信息发送至主机；所述检耳单元、检眼单元和参数监护模块与所述主机相连，用于将检查信息发送至主机并与待检验对象信息匹配；所述主机与显示单元相连，用于对检查信息及待检验对象信息进行显示。本实用新型的全科诊断系统具有结构简单、操作简便、提高工作效率等优点。

