



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105725989 A

(43) 申请公布日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201410754678. 9

(22) 申请日 2014. 12. 11

(71) 申请人 天津市医学堂科技有限公司

地址 300384 天津市滨海新区华苑产业区
(环外)海泰华科一路 11 号 A 幢二至五
层

(72) 发明人 张丹丹

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/0402(2006. 01)

A61B 5/145(2006. 01)

A61B 8/00(2006. 01)

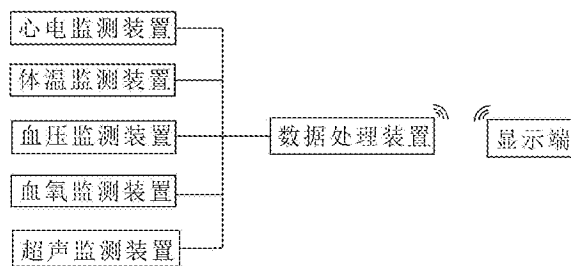
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

移动医疗系统

(57) 摘要

移动医疗系统涉及医疗领域,包括监测装置、数据处理装置、显示端,监测装置由数据线、探头组成,至少包括心电监测装置、体温监测装置、血压监测装置、血氧监测装置、超声监测装置,用于监测人体的生命体征及超声等信息,并传递给所述的数据处理装置进行分析通过无线传输给所述的显示端进行显示,数据有效真实,实现远程就诊及病历的电子化保存,通过互联网上传到云端服务器做到数据共享。



1. 移动医疗系统,包括监测装置、数据处理装置、显示端,其特征在于,所述的监测装置由数据线、探头组成,用于监测人体的生命体征及超声等信息,并传递给所述的数据处理装置进行分析通过无线传输给所述的显示端进行显示。

2. 根据权利要求 1 所述的移动医疗系统,其特征在于,所述的监测装置至少包括心电图监测装置、体温监测装置、血压监测装置、血氧监测装置、超声监测装置。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的移动医疗系统,其特征在于,所述的监测装置的探头为集成化和小型化的无线传感器探头。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的移动医疗系统,其特征在于,所述的超声监测装置采用 ADI 的 8 通道 ADC 转换芯片,具有模块化的换能器转换模块和无线传输模块,能够实现全数字信号处理。

5. 根据权利要求 1 所述的移动医疗系统,其特征在于,所述的数据处理装置通过算法和时钟来进行合成孔径,保证图像质量。

移动医疗系统

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗领域,尤其涉及一种移动医疗系统,实时监测人体信息,方便远程就诊。

背景技术

[0002] 现代人对自身的健康状况越来越重视,对移动医疗设备的需求也越来越明显。本系统通过配置不同的监测装置对人体的心电、体温、血压、血氧等进行实时监测,同时也可进行超声扫描,数据有效真实,可以实现远程就诊,并实现病历的电子化保存,做到数据共享。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种移动医疗系统,可以实时监测人体生命体征信息和超声扫描。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:移动医疗系统,包括监测装置、数据处理装置、显示端,其特征在于,所述的监测装置由数据线、探头组成,用于监测人体的生命体征及超声等信息,并传递给所述的数据处理装置进行分析通过无线传输给所述的显示端进行显示。

[0005] 所述的监测装置至少包括心电监测装置、体温监测装置、血压监测装置、血氧监测装置、超声监测装置。

[0006] 所述的监测装置的探头为集成化和小型化的无线传感器探头。

[0007] 所述的超声监测装置采用 ADI 的 8 通道 ADC 转换芯片,具有模块化的换能器转换模块和无线传输模块,能够实现全数字信号处理。

[0008] 所述的数据处理装置通过算法和时钟来进行合成孔径,保证图像质量。

[0009] 所述的显示端可以是电脑、平板电脑、手机等手持设备。

[0010] 本发明的有益效果是:移动医疗系统,通过监测装置和数据处理装置,可以获取人体生命体征信息参数以及超声扫描数据,通过显示端进行显示,实现电子化存储,通过互联网上传到云端服务器,做到数据共享。

附图说明

[0011] 图 1 是移动医疗系统的功能结构图。

具体实施方式

[0012] 如图所示:本发明移动医疗系统包括监测装置、数据处理装置、显示端,其中监测装置由数据线、探头组成,至少包括心电监测装置、体温监测装置、血压监测装置、血氧监测装置、超声监测装置,用于监测人体的生命体征及超声等信息,并传递给所述的数据处理装置进行分析通过无线传输给所述的显示端进行显示。

[0013] 所述的监测装置的探头为集成化和小型化的无线传感器探头。

[0014] 所述的超声监测装置采用 ADI 的 8 通道 ADC 转换芯片,具有模块化的换能器转换

模块和无线传输模块,能够实现全数字信号处理。

[0015] 所述的数据处理装置通过算法和时钟来进行合成孔径,保证图像质量。

[0016] 所述的显示端可以是电脑、平板电脑、手机等手持设备。

[0017] 以上所述,仅是本发明较佳实施例而已,并非对本发明做任何形式上的限制,凡依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改,等同变化与修饰,仍属于本发明技术方案的范围。

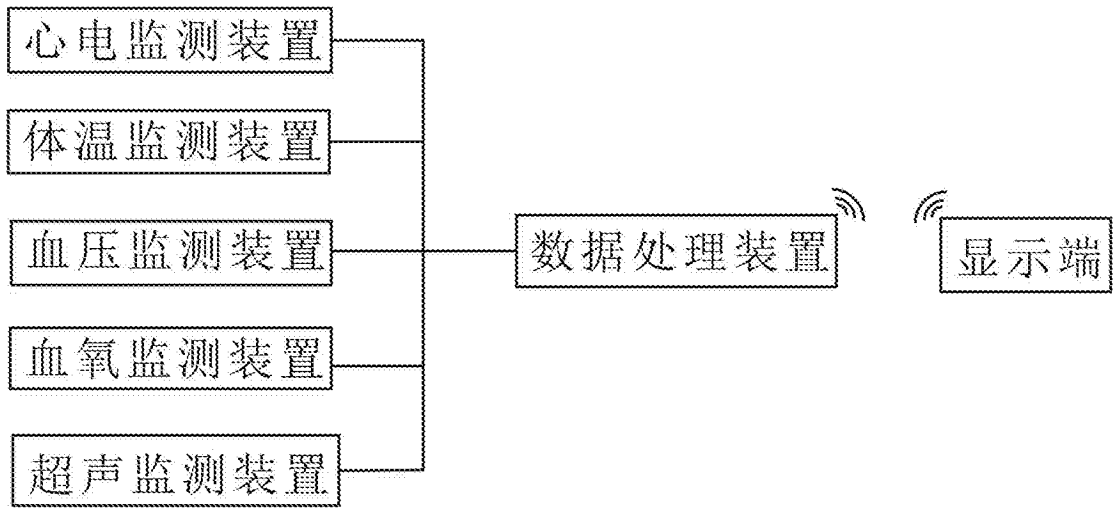


图 1

专利名称(译)	移动医疗系统		
公开(公告)号	CN105725989A	公开(公告)日	2016-07-06
申请号	CN201410754678.9	申请日	2014-12-11
[标]申请(专利权)人(译)	天津市医学堂科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	天津市医学堂科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	天津市医学堂科技有限公司		
[标]发明人	张丹丹		
发明人	张丹丹		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/145 A61B8/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

移动医疗系统涉及医疗领域，包括监测装置、数据处理装置、显示端，监测装置由数据线、探头组成，至少包括心电监测装置、体温监测装置、血压监测装置、血氧监测装置、超声监测装置，用于监测人体的生命体征及超声等信息，并传递给所述的数据处理装置进行分析通过无线传输给所述的显示端进行显示，数据有效真实，实现远程就诊及病历的电子化保存，通过互联网上传到云端服务器做到数据共享。

