



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107526913 A

(43)申请公布日 2017. 12. 29

(21)申请号 201610481939.3

(22)申请日 2016.06.22

(71)申请人 楚江

地址 226000 江苏省南通市海门市海门镇
复兴新村614幢401室

(72)发明人 楚江

(51)Int.Cl.

G06F 19/00(2011.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

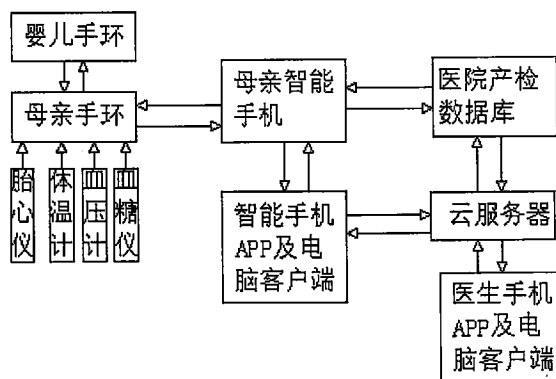
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

母婴健康医疗监测管理系统

(57)摘要

本发明涉及母婴健康医疗监测管理系统,包含:婴儿手环、母亲手环、医疗监测智能设备、母亲智能手机、母亲手机APP、医生智能手机、医生手机APP和医院产检数据库;所述婴儿手环和母亲手环通过蓝牙连通并进行信号传输;所述母亲手环和智能手机通过医疗监测智能设备连通并进行信号传输;所述母亲智能手机内安装有母亲手机APP,所述母亲手机APP和医院产检数据库通过云端网络连通;所述医生手机APP通过云端网络连通接收母亲手机APP数据,并通过医生手机APP与母亲手机APP进行咨询与交流平台;本发明结构简单、设计合理,通过电子手环与手机APP(电脑客户端)结合,实现自我监护与医疗监护相结合的管理系统。



1. 母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:包含婴儿手环、母亲手环、医疗监测智能设备、母亲智能手机、母亲手机APP、医生智能手机、医生手机APP和医院产检数据库;所述婴儿手环和母亲手环通过蓝牙连通并进行信号传输;所述母亲手环和智能手机通过医疗监测智能设备连通并进行信号传输;所述母亲智能手机内安装有母亲手机APP,所述母亲手机APP和医院产检数据库通过云端网络连通;所述医生手机APP通过云端网络连通接收母亲手机APP数据,并通过医生手机APP与母亲手机APP进行咨询与交流平台。

2. 根据权利要求1所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述婴儿手环通过内置传感器对宝宝的各项生命特征进行监控。

3. 根据权利要求1所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述母亲手环内置有基础体能监测、辐射指数提示、跌倒提示和距离测定测定等检测模块。

4. 根据权利要求1所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述医疗监测智能设备包括心胎仪、体重计、血压、血糖等检测设备。

5. 根据权利要求1所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述母亲手机APP与医生手机APP建立相互交流与咨询平台。

母婴健康医疗监测管理系统

技术领域

[0001] 本发明涉及母婴教育领域,具体的说是母婴健康医疗监测管理系统。

背景技术

[0002] 母婴健康医疗监测管理系统是将健康管理、实时监护、远程监护、医疗服务等医疗技术有机结合而组成的移动医疗物联网系统,旨在帮助人们掌握自身健康状况、自我保健、了解医疗知识、减少医疗风险、缩短就医就诊时间、减少医疗费用。现有的母婴健康医疗监测管理系统较为简陋,功能较为单一,日益满足不了现有母婴群体对母婴健康医疗监测管理系统的要求,给母婴健康带来不便。

[0003] 基于以上原因,需要亲子健康医疗监测管理系统被设计出来,这是一款由自行设计的母婴电子手环与手机APP(电脑客户端)结合,实现自我监护与医疗监护相结合的管理系统。每款设计有两个手环,一个为母亲设计,一个为宝宝设计。母亲手环功能为兼有基础体能监测、辐射指数提示、跌倒提示和距离测定等功能。带在宝宝手腕上的手环可以实时的监控宝宝的生命体征,并可将数据定期发送到母亲的手环上,再通过母亲手环就可以随时通过手环或手机APP(电脑客户端)了解到宝宝的状态。医生可能通过医生手机APP(电脑客户端)监测、了解母亲医疗健康状态。母亲甚至还可以通过它给宝宝播放轻音乐及教育音频;在母亲可以通过母亲手机APP(电脑客户端)上,能够了解医疗信息,医疗知识,自我保健方式等,使亲子与婴儿能安全、健康成长,即亲子健康医疗监测管理系统。

发明内容

[0004] 为了解决上述现有母婴健康监测平台运行存在的技术问题,本发明提供母婴健康医疗监测管理系统。

[0005] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 母婴健康医疗监测管理系统,包含:婴儿手环、母亲手环、医疗监测智能设备、母亲智能手机、母亲手机APP、医生智能手机、医生手机APP和医院产检数据库;所述婴儿手环和母亲手环通过蓝牙连通并进行信号传输;所述母亲手环和智能手机通过医疗监测智能设备连通并进行信号传输;所述智能手机内安装有手机APP,所述手机APP和医院产检数据库通过云端网络连通;所述医生手机APP通过云端网络连通接收母亲手机APP数据,并通过医生手机APP与母亲手机APP进行咨询与交流平台。

[0007] 所述婴儿手环通过内置传感器对宝宝的各项生命特征进行监控。

[0008] 所述母亲手环内置有基础体能监测、辐射指数提示、跌倒提示和距离测定测定等检测模块,可以对母亲的各项体征进行检测。

[0009] 所述医疗监测智能设备包括心胎仪、体重计、血压、血糖等检测设备。

[0010] 所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述母亲手机APP与医生手机APP建立相互交流与咨询平台。

[0011] 与现有的技术相比,本发明的有益效果是:本发明结构简单、设计合理,通过电子

手环与手机APP(电脑客户端)结合,实现自我监护与医疗监护相结合的管理系统。每款设计有两个手环,一个为母亲设计,一个为宝宝设计。母亲手环功能为兼有基础体能监测、辐射指数提示、跌倒提示和距离测定等功能。带在宝宝手腕上的手环可以实时的监控宝宝的生命体征,并可定期将数据发送到母亲的手环上,再通过母亲手环就可以随时通过母亲手机或手机APP(电脑客户端)了解到宝宝的状态。母亲甚至还可以通过它给宝宝播放轻音乐及教育音频;在母亲可以通过母亲手机APP(电脑客户端)上,能够了解医疗信息,医疗知识,自我保健方式等,使亲子与婴儿能安全、健康成长,母亲手机APP与医生手机APP进行相互交流与咨询。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0013] 图1为本发明结构示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0015] 母婴健康医疗监测管理系统,包含:婴儿手环、母亲手环、医疗监测智能设备、母亲智能手机、母亲手机APP、医生智能手机、医生手机APP和医院产检数据库;所述婴儿手环和母亲手环通过蓝牙连通并进行信号传输;所述母亲手环和智能手机通过医疗监测智能设备连通并进行信号传输;所述智能手机内安装有手机APP,所述手机APP和医院产检数据库通过云端网络连通;所述婴儿手环通过内置传感器对宝宝的各项生命特征进行监控;所述母亲手环内置有基础体能监测、辐射指数提示、跌倒提示和距离测定测定等检测模块,可以对母亲的各项体征进行检测;所述医疗监测智能设备包括心胎仪、体重计、血压、血糖等检测设备;所述的母婴健康医疗监测管理系统,其特征在于:所述母亲手机APP与医生手机APP建立相互交流与咨询平台。

[0016] 作为本发明一个较佳的实施方式,母婴健康医疗监测管理系统的监测原理:将心胎仪、体重计、血压、血糖、婴儿手环等数据通过蓝牙传输到母亲手环,这些数据与母亲手环上的基本数据再传输到母亲手机或电脑客户端,也可以将医院产检数据传输到客户端,再进入服务器,这些数据可以与医生、亲属同享,从而将健康档案保存,也可进行自我监测、远程会诊,远程咨询,亲友关爱。在软件上,医生工作平台与母亲平台相互交流平台,医生通过医生平台能了解亲子基本情况,了解自己管理的亲子目前状态,并给亲子合理意见。

[0017] 以上显示和描述了本发明的基本原理、主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

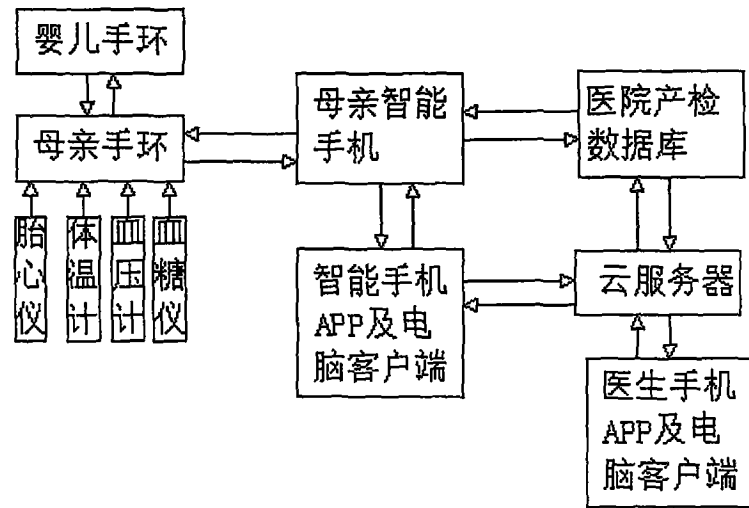


图1

专利名称(译)	母婴健康医疗监测管理系统		
公开(公告)号	CN107526913A	公开(公告)日	2017-12-29
申请号	CN201610481939.3	申请日	2016-06-22
[标]申请(专利权)人(译)	楚江		
申请(专利权)人(译)	楚江		
当前申请(专利权)人(译)	楚江		
[标]发明人	楚江		
发明人	楚江		
IPC分类号	G06F19/00 A61B5/11 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/1117 A61B5/0002 A61B5/1118 A61B5/681 A61B2503/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及母婴健康医疗监测管理系统，包含：婴儿手环、母亲手环、医疗监测智能设备、母亲智能手机、母亲手机APP、医生智能手机、医生手机APP和医院产检数据库；所述婴儿手环和母亲手环通过蓝牙连通并进行信号传输；所述母亲手环和智能手机通过医疗监测智能设备连通并进行信号传输；所述母亲智能手机内安装有母亲手机APP，所述母亲手机APP和医院产检数据库通过云端网络连通；所述医生手机APP通过云端网络连通接收母亲手机APP数据，并通过医生手机APP与母亲手机APP进行咨询与交流平台；本发明结构简单、设计合理，通过电子手环与手机APP(电脑客户端)结合，实现自我监护与医疗监护相结合的管理系统。

