

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203014868 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201320003934. 1

(22) 申请日 2013. 01. 05

(73) 专利权人 李瑞美

地址 510000 广东省广州市越秀区环市中路
209 号之二 305 房

(72) 发明人 李瑞美

(74) 专利代理机构 北京商专永信知识产权代理
事务所 (普通合伙) 11400

代理人 高之波 郭玥

(51) Int. Cl.

H04L 29/08 (2006. 01)

H04W 84/12 (2009. 01)

G08C 17/02 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

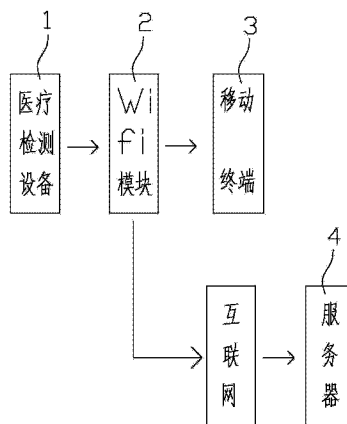
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

Wi-Fi 医疗保健监护系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统,包括医疗检测设备、Wi-Fi 模块、移动终端或 / 和服务器,医疗检测设备设有数据接口,医疗检测设备通过数据接口与 Wi-Fi 模块连接。移动终端和服务器分别通过 Wi-Fi 模块与医疗检测设备实现数据传输。本实用新型通过将医疗检测设备检测到病人身体的各项数据,以 Wi-Fi 无线的形式发送到移动终端,亦可发送到服务器上,服务器以及移动终端能够保存分析大量数据,为日后医疗保健提供数据的保障。另外病人在测量数据时,能够快速地将测量到的数据与家人共享。



1. Wi-Fi 医疗保健监护系统,其特征在于,包括医疗检测设备、Wi-Fi 模块、移动终端或 / 和服务器,所述医疗检测设备设有数据接口,所述医疗检测设备通过数据接口与 Wi-Fi 模块连接,所述移动终端和服务器分别通过 Wi-Fi 模块与医疗检测设备实现数据传输。

2. 根据权利要求 1 所述的 Wi-Fi 医疗保健监护系统,其特征在于,所述医疗检测设备为血糖仪、尿糖仪、计步器、测脂仪、脉搏计、体温仪、心率计或电子听诊器。

3. 根据权利要求 1 所述的 Wi-Fi 医疗保健监护系统,其特征在于,所述数据接口为 RS232 或者 USB 接口。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的 Wi-Fi 医疗保健监护系统,其特征在于,所述移动终端为智能手机或笔记本电脑。

Wi-Fi 医疗保健监护系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备,特别涉及一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,人们的保健意识也越来越强,通过现有的测量仪(例如:尿糖仪,计步器,测脂仪,脉搏计,体温仪,心率计或电子听诊器等)对身体的各项健康值进行测量和监控。市面上的检测设备都只能短暂性地将数据保存在检测设备里面,需要人工记录十分不便,另外病人在测量时,不能够及时地与家人共享身体的状况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型的 Wi-Fi(一种无线联网技术)远程医疗保健监护系统。

[0004] 根据本实用新型的一方面,提供了一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统,包括医疗检测设备、Wi-Fi 模块、移动终端或/和服务器。医疗检测设备设有数据接口,医疗检测设备通过数据接口与 Wi-Fi 模块连接。移动终端和服务器分别通过 Wi-Fi 模块与医疗检测设备实现数据传输。本实用新型通过将医疗检测设备检测到病人身体的各项数据,以 Wi-Fi 无线的形式发送到移动终端,亦可发送到服务器上,服务器以及移动终端能够保存分析大量数据,为日后医疗保健提供数据的保障。另外病人在测量数据时,能够快速地将测量到的数据与家人共享。

[0005] 在一些实施方式中,医疗检测设备为血糖仪、尿糖仪、计步器、测脂仪、脉搏计、体温仪、心率计、电子听诊器或其他测量设备。由此,使用不同的测量设备,能够获取所需要的数值。

[0006] 在一些实施方式中,数据接口为 RS232(异步传输标准接口)、USB 或者其他数据接口。

[0007] 在一些实施方式中,移动终端为智能手机、笔记本电脑或者其他移动设备。由此,通过现有智能手机和笔记本电脑的强大存储和运算处理功能,可以将长时间的健康数据存储和分析,然后指导使用者正确的调理和治疗。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型实施例 1 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型实施例 2 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

[0010] 图 3 为本实用新型实施例 3 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 实施例 1

[0013] 图 1 示意性地显示了根据本实用新型实施例 1 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

[0014] 根据本实用新型的一方面,提供了一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统,包括医疗检测设备 1、Wi-Fi 模块 2 以及移动终端 3,其中医疗检测设备 1 为血糖仪,移动终端 3 为手机。医疗检测设备 1 设有数据接口,该数据接口为 RS232 接口,医疗检测设备通过 RS232 接口与 Wi-Fi 模块 2 连接,医疗检测设备 1 通过 Wi-Fi 模块 2 与移动终端 3 实现数据传输。

[0015] 本实用新型通过血糖仪检测到使用者的血糖含量,再通过 Wi-Fi 模块 2 发送到智能手机上,通过现有智能手机的存储和运算处理功能,可以将长时间的健康数据存储和分析,然后指导使用者正确的调理和治疗。另外使用者在测量数据时,能够快速地将测量到的数据与家人共享。

[0016] 实施例 2

[0017] 图 2 示意性地显示了根据本实用新型实施例 2 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

[0018] 根据本实用新型的一方面,提供了一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统,包括医疗检测设备 1、Wi-Fi 模块 2 以及服务器 4,其中医疗检测设备 1 为尿糖仪,服务器 4 与互联网连接。医疗检测设备 1 设有数据接口,该数据接口为 USB 接口,医疗检测设备通过 USB 接口与 Wi-Fi 模块 2 连接,医疗检测设备 1 通过 Wi-Fi 模块 2 在互联网上与服务器 4 实现数据传输。

[0019] 本实用新型通过尿糖仪检测到使用者的尿糖含量,然后 Wi-Fi 模块 2 通过互联网将尿糖仪检测到的数据上传到服务器 4 上,服务器 4 能够保存分析大量数据,为日后医疗保健提供数据的保障。另外病人在测量数据时,能够快速地将测量到的数据上传,家人可通过互联网查看到相关数据。

[0020] 实施例 3

[0021] 图 3 示意性地显示了根据本实用新型实施例 3 的 Wi-Fi 医疗保健监护系统的结构示意图。

[0022] 根据本实用新型的一方面,提供了一种 Wi-Fi 医疗保健监护系统,包括医疗检测设备 1、Wi-Fi 模块 2、移动终端 3 以及服务器 4,其中医疗检测设备 1 为测脂仪,移动终端 3 为智能手机,服务器 4 通过互联网连接。医疗检测设备 1 设有数据接口,该数据接口为 RS232 接口,医疗检测设备 1 通过 RS232 接口与 Wi-Fi 模块 2 连接,医疗检测设备 1 通过 Wi-Fi 模块 2 与移动终端 3 实现数据传输。Wi-Fi 模块 2 通过互联网将医疗检测设备 1 检测到的数据上传到服务器 4 上。

[0023] 本实用新型通过测脂仪检测到使用者的脂肪比例、体重指数等数值,再通过 Wi-Fi 模块 2 发送到智能手机上,同时 Wi-Fi 模块 2 通过互联网将测到的数值上传到服务器 4,通过现有智能手机以及服务器 4 的存储和运算处理功能,可以将长时间的健康数据存储和快速分析,然后指导使用者正确调理和治疗。另外使用者在测量数据时,能够快速地将测量到的数据与家人共享。还可通过互联网查到相关的信息,更方便快捷。

[0024] 以上所述仅为本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,例如 Wi-Fi 模块 2 可以通过数据线与服务器连接;检测设备 1 为计步器、脉搏计、体温仪、心率计、电子听诊器或者

其他测量仪器,另外其他部件或模块的变化均属于本实用新型的保护范围。

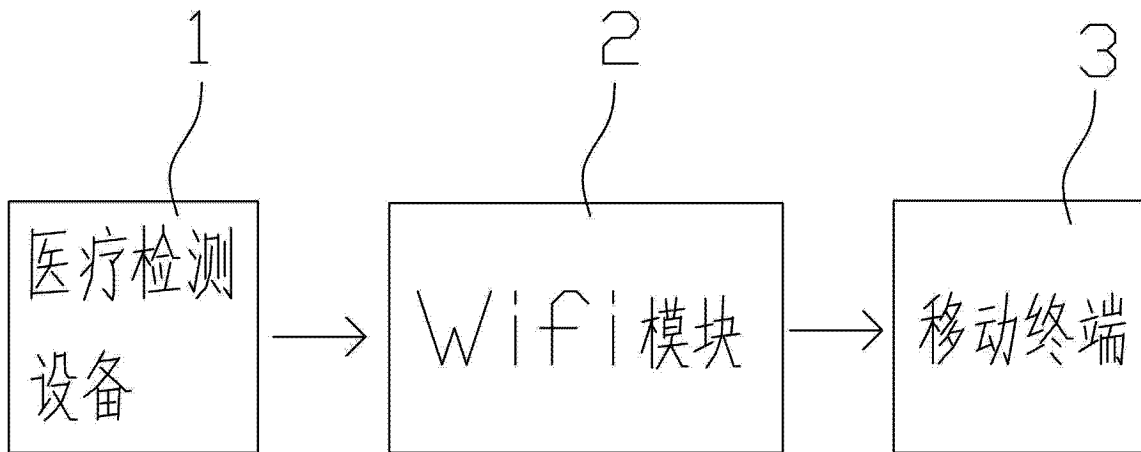


图 1

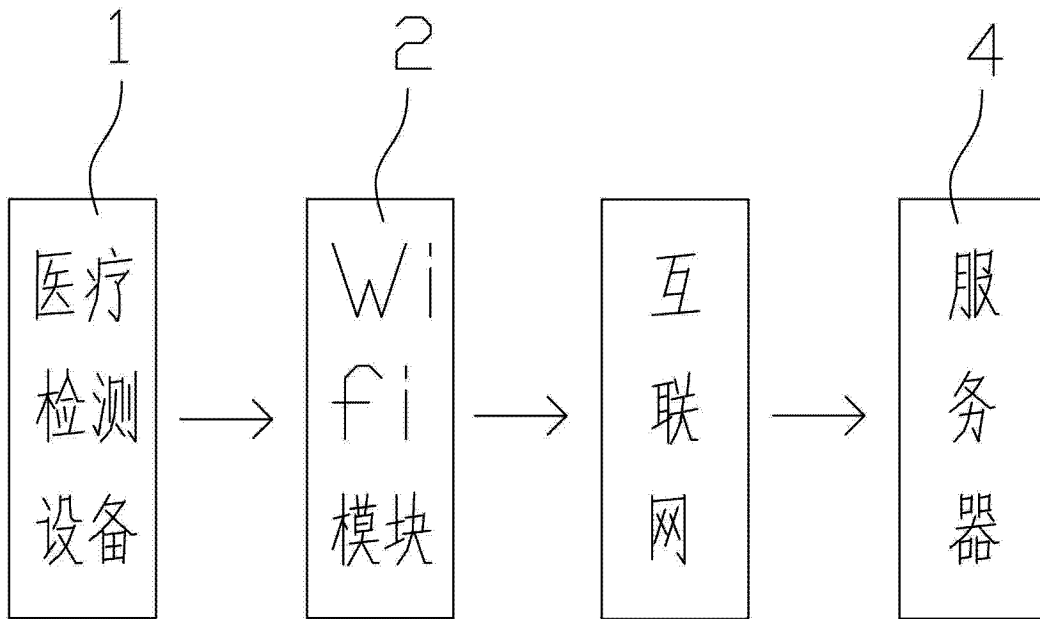


图 2

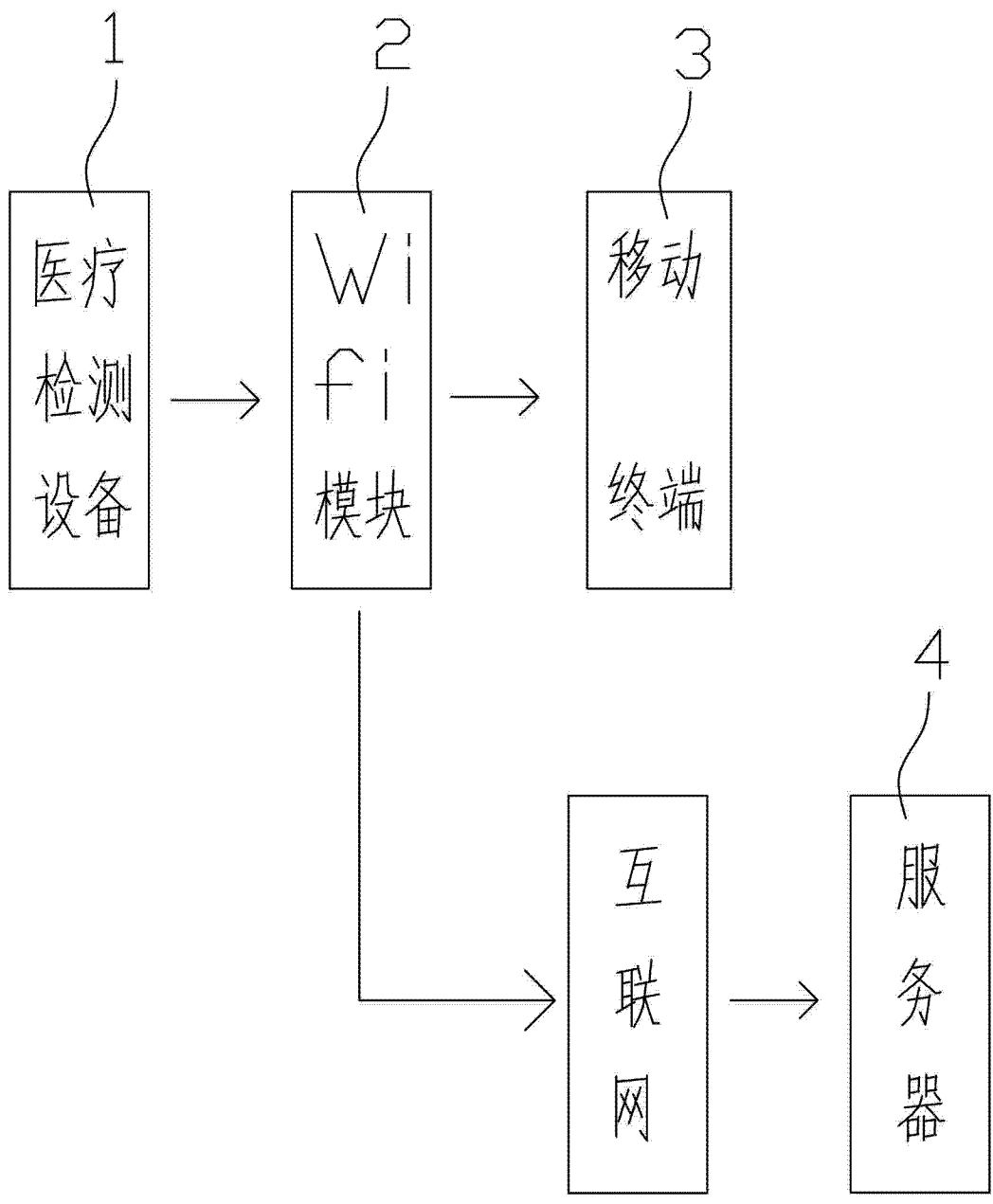


图 3

专利名称(译)	Wi-Fi医疗保健监护系统		
公开(公告)号	CN203014868U	公开(公告)日	2013-06-19
申请号	CN201320003934.1	申请日	2013-01-05
当前申请(专利权)人(译)	李公司		
[标]发明人	李瑞美		
发明人	李瑞美		
IPC分类号	H04L29/08 H04W84/12 G08C17/02 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种Wi-Fi医疗保健监护系统，包括医疗检测设备、Wi-Fi模块、移动终端或/和服务器，医疗检测设备设有数据接口，医疗检测设备通过数据接口与Wi-Fi模块连接。移动终端和服务器分别通过Wi-Fi模块与医疗检测设备实现数据传输。本实用新型通过将医疗检测设备检测到病人身体的各项数据，以Wi-Fi无线的形式发送到移动终端，亦可发送到服务器上，服务器以及移动终端能够保存分析大量数据，为日后医疗保健提供数据的保障。另外病人在测量数据时，能够快速地将测量到的数据与家人共享。

