



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107088059 A

(43)申请公布日 2017.08.25

(21)申请号 201710441243.2

G08B 21/04(2006.01)

(22)申请日 2017.06.13

(71)申请人 边宝骏

地址 100091 北京市海淀区大有庄油作胡同丙1号

(72)发明人 边宝骏

(74)专利代理机构 北京市商泰律师事务所
11255

代理人 毛燕生

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

G06F 19/00(2011.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种智能手环及APP平台远程处理方法

(57)摘要

一种智能手环及APP平台远程处理方法,属于智能手环及家庭医生技术领域。门铃呼叫步骤、摔倒报警步骤、疾病呼叫步骤、通过与下载的app链接步骤、健康监测步骤、一键拨号步骤、病史录入及病人基本信息步骤、语音通话步骤、定位步骤、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息以及科室显示步骤、120一键呼叫步骤、一键亲情号步骤、身体指标异常监测步骤。本发明的优点是针对生活中儿女不在身边的老人或患有重大疾病的人群,通过佩戴手环监测自身身体状况以及突发情况,起到第一时间救助的作用。本发明监测身体状况以及智能手表的可通话功能,为患者提供最及时的救助和日常生活的监测。

采集单元,用于采集包括定位病人位置、门铃呼叫信息、摔倒报警信息、疾病呼叫信息、监护体征数据、用户语音描述的身体感知状况的医疗数据



发送单元,用于将采集单元获取的信息、数据及医疗数据发送给存储有用户健康档案的服务器



接收获取单元,用于接收服务器发送的诊疗建议、以及医院诊疗信息的数据

1. 一种智能手环APP平台远程处理方法,其特征在于含有以下步骤;

门铃呼叫步骤、摔倒报警步骤、疾病呼叫步骤、通过与下载的app链接步骤、健康监测步骤、一键拨号步骤、病史录入及病人基本信息步骤、语音通话步骤、定位步骤、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息以及科室显示步骤、120一键呼叫步骤、一键亲情号步骤、身体指标异常监测步骤。

2. 根据权利要求1所述的一种智能手环APP平台远程处理方法,其特征在于含有以下步骤;

步骤1、点击数据键步骤;

出现此时病人被手环监测到的数据信息,当中包括心率、血压、血糖,心率、血压、血糖显示——不仅有当时被监测的数据,还有平日数据显示可进行比较;

可点击选择步骤:心率(次/分钟)、c血压、血糖,

步骤2、点击档案管理键步骤;

包括病人的个人信息——姓名、年龄、住址、电话;

病历信息——患有何种疾病,曾入医院以及接受治疗的情况,病发时状况和诊断结果;

病史——曾入院(或未入院)所患疾病,并且按照疾病严重性排序;

用药——病人长期服用药品和入院接受治疗曾用药品;

步骤3、点击定位信息键步骤;

出现病人所在的小区名称、楼门号、地图;

步骤4、点击电话键步骤;

家属在紧急情况下(当家人发出求救信号时),可直接拨打120报警电话;

如有其他情况也可选择拨打居委会电话和距离最近的邻居家电话;步骤5、点击APP首页界面的健康知识键步骤;

从中家属可搜索发布的健康知识与疾病防治知识,根据病人自身情况进行下载;

提醒家人版本更新、病人定期检查、测量心率等数值异常;

步骤6、点击APP首页界面的消息提醒键步骤。

3. 一种智能手环,其特征在于包括:

采集单元,用于采集包括定位病人位置、门铃呼叫信息、摔倒报警信息、疾病呼叫信息、监护体征数据、用户语音描述的身体感知状况的医疗数据;

发送单元,用于将采集单元获取的信息、数据及医疗数据发送给存储有用户健康档案的服务器;

接收获取单元,用于接收服务器发送的诊疗建议、以及医院诊疗信息的数据;

服务器存储病史录入、病人基本信息、语音通话、定位数据、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息、身体指标异常监测数据;

智能手环开启时设定用户名和密码,APP上下载后家属可以远程用设定好的用户名和密码登陆;并且,录入的各种信息均需登陆后可见。

链接方式:无线、蓝牙;可到距离>10米。

4. 根据权利要求3所述的一种智能手环APP平台远程处理方法,其特征在于智能手环有120一键呼叫键、一键亲情号键、定位发送键。

一种智能手环及APP平台远程处理方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种智能手环及APP平台远程处理方法,属于智能手环及家庭医生技术领域。

背景技术

[0002] 市场的智能手环都是以通过平台下载链接,起到纪录日常健身生活的时尚产品。

[0003] 市面相关产品有远距离电子门铃、智能手表,远距离电子门铃存在呼叫距离短,病人即使被发现也可能联系不上家属的情况,耽误了最佳救治时间。智能手表虽然有一键呼叫以及定位系统,但对于相隔较远的患者和家属无法第一时间得知老人是否被救助的情况。并且在日常的生活当中无法实时监测患者身体异样。患者如果想监测自身各项指标除了佩戴智能手表外还需借助辅助仪器。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本发明提供一种智能手环及APP平台远程处理方法。

[0005] 一种智能手环APP平台远程处理方法,含有以下步骤:

[0006] 门铃呼叫步骤、摔倒报警步骤、疾病呼叫步骤、通过与下载的app链接步骤、健康监测步骤、一键拨号步骤、病史录入及病人基本信息步骤、语音通话步骤、定位步骤、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息以及科室显示步骤、120一键呼叫步骤、一键亲情号步骤、身体指标异常监测步骤。

[0007] 一种智能手环,包括:

[0008] 采集单元,用于采集包括定位病人位置、门铃呼叫信息、摔倒报警信息、疾病呼叫信息、监护体征数据、用户语音描述的身体感知状况的医疗数据;

[0009] 发送单元,用于将采集单元获取的信息、数据及医疗数据发送给存储有用户健康档案的服务器;

[0010] 接收获取单元,用于接收服务器发送的诊疗建议、以及医院诊疗信息的数据;

[0011] 服务器存储病史录入、病人基本信息、语音通话、定位数据、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息、身体指标异常监测数据;

[0012] 智能手环开启时设定用户名和密码,APP上下载后家属可以远程用设定好的用户名和密码登陆;并且,录入的各种信息均需登陆后可见。

[0013] 链接方式:无线、蓝牙;可到距离>10米;

[0014] 智能手环有120一键呼叫键、一键亲情号键、定位发送键;

[0015] 本发明的优点是针对生活中儿女不在身边的老人或患有重大疾病的人群,通过佩戴手环监测自身身体状况以及突发情况,起到第一时间救助的作用。

[0016] 本发明监测身体状况以及智能手表的可通话功能,为患者提供最及时的救助和日常生活的监测。

附图说明

[0017] 当结合附图考虑时,通过参照下面的详细描述,能够更完整更好地理解本发明以及容易得知其中许多伴随的优点,但此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本发明的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定,如图其中:

[0018] 图1为本发明的结构示意图。

[0019] 图2为本发明的程序流程示意图。

[0020] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

具体实施方式

[0021] 显然,本领域技术人员基于本发明的宗旨所做的许多修改和变化属于本发明的保护范围。

[0022] 实施例1:如图1、图2所示,一种智能手环,佩戴起来更方便,同样通过app平台下载,患者以及老人家属不仅可以定位老人位置,二者之间可一键呼叫,还可在平台上录入老人具体信息,如:病史,曾就医医院,曾经(现今)用药,附近医院(社区医院)信息,120和急诊室电话,邻居电话,居委会电话等。

[0023] 并且,手环通过芯片的植入,在患者和老人的日常生活中可监测血压,心率等基本情况。

[0024] 机械芯,终身不用充电,且在家人手机没电的情况下也可呼叫到,在无人接听的情况下呼叫转移。

[0025] 一种智能手环,按住ctrl并单击鼠标以跟踪链接;无论家属是否开关机均可收到呼叫;音量随周围环境而增大;记录病人病史,用药纪录;机械芯,终身不用充电;平日身体状况监测,数值异于平日报警家人。

[0026] 一种智能手环的使用步骤;

[0027] 步骤1、点击数据键步骤;

[0028] 出现此时病人被手环监测到的数据信息,当中包括心率、血压、血糖,心率、血压、血糖显示——不仅有当时被监测的数据,还有平日数据显示可进行比较。

[0029] 可点击选择步骤:心率(次/分钟)、c血压、血糖,

[0030] 步骤2、点击档案管理键步骤;

[0031] 包括病人的个人信息——姓名、年龄、住址、电话;

[0032] 病历信息——患有何种疾病,曾入医院以及接受治疗的情况,病发时状况和诊断结果;

[0033] 病史——曾入院(或未入院)所患疾病,并且按照疾病严重性排序;

[0034] 用药——病人长期服用药品和入院接受治疗曾用药品;

[0035] 步骤3、点击定位信息键步骤;

[0036] 出现病人所在的小区名称、楼门号、地图;

[0037] 说明:手环上的定位系统可直接让家属通过APP定位。

[0038] 步骤4、点击电话键步骤;

- [0039] 家属在紧急情况下(当家人发出求救信号时),可直接拨打120报警电话;
- [0040] 如有其他情况也可选择拨打居委会电话和距离最近的邻居家电话。(电话号码在最初使用APP时录入)
- [0041] 步骤5、点击APP首页界面的健康知识键步骤;
- [0042] 从中家属可搜索发布的健康知识及疾病防治知识,根据病人自身情况进行下载;
- [0043] 提醒家人版本更新、病人定期检查、测量心率等数值异常;
- [0044] 步骤6、点击APP首页界面的消息提醒键步骤。
- [0045] 一种智能手环APP平台远程处理方法,用户可以添加家庭成员,并编辑家庭成员的个人信息、体质信息,其中体质信息包括疾病史、过敏史以及体质自测。
- [0046] 如上所述,对本发明的实施例进行了详细地说明,但是只要实质上没有脱离本发明的发明点及效果可以有很多的变形,这对本领域的技术人员来说是显而易见的。因此,这样的变形例也全部包含在本发明的保护范围之内。

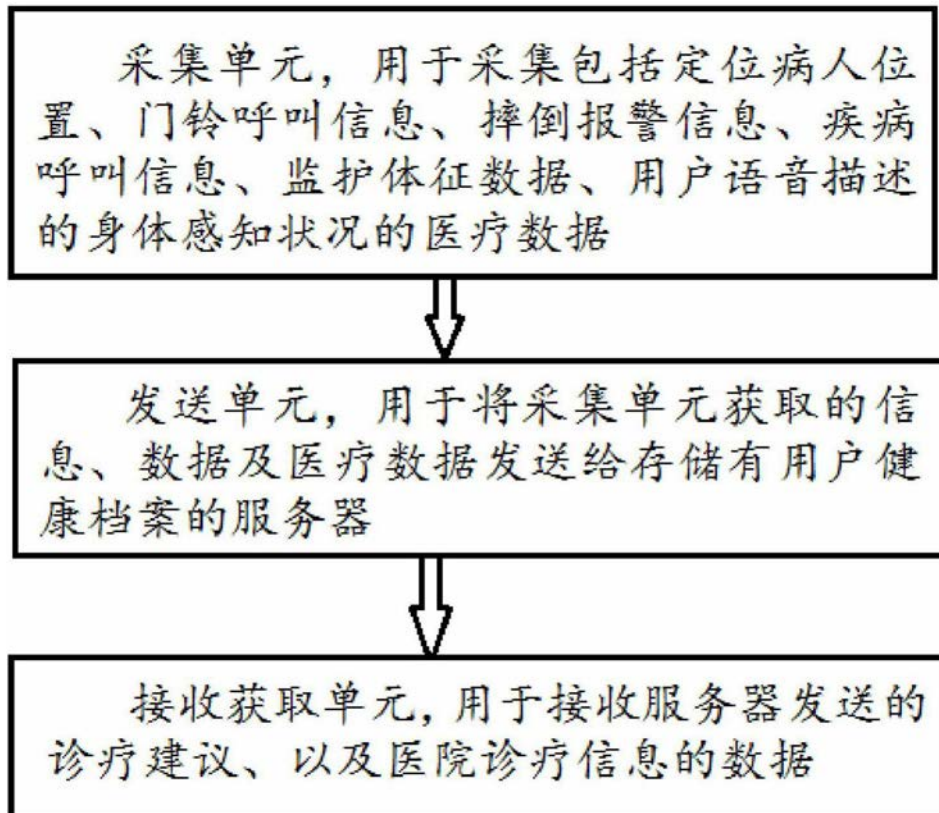


图1

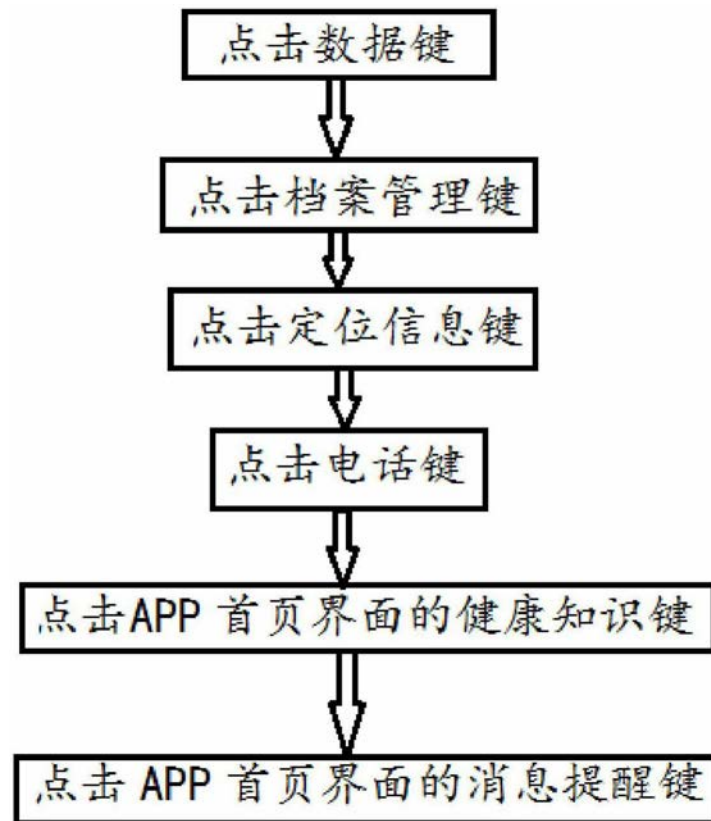


图2

专利名称(译)	一种智能手环及APP平台远程处理方法		
公开(公告)号	CN107088059A	公开(公告)日	2017-08-25
申请号	CN2017110441243.2	申请日	2017-06-13
[标]发明人	边宝骏		
发明人	边宝骏		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/11 A61B5/00 G06F19/00 G08B21/04		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0004 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/1117 A61B5/14532 A61B5/681 A61B5/6824 A61B5/746 A61B5/747 G06F19/3418 G08B21/0453		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种智能手环及APP平台远程处理方法，属于智能手环及家庭医生技术领域。门铃呼叫步骤、摔倒报警步骤、疾病呼叫步骤、通过与下载的app链接步骤、健康监测步骤、一键拨号步骤、病史录入及病人基本信息步骤、语音通话步骤、定位步骤、以前用药情况以及就医医院、附近医院信息以及科室显示步骤、120一键呼叫步骤、一键亲情号步骤、身体指标异常监测步骤。本发明的优点是针对生活中儿女不在身边的老人或患有重大疾病的人群，通过佩戴手环监测自身身体状况以及突发情况，起到第一时间救助的作用。本发明监测身体状况以及智能手表的可通话功能，为患者提供最及时的救助和日常生活的监测。

采集单元，用于采集包括定位病人位置、门铃呼叫信息、摔倒报警信息、疾病呼叫信息、监护体征数据、用户语音描述的身体感知状况的医疗数据



发送单元，用于将采集单元获取的信息、数据及医疗数据发送给存储有用户健康档案的服务器



接收获取单元，用于接收服务器发送的诊疗建议、以及医院诊疗信息的数据