

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103263251 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201310173411. 6

(22) 申请日 2013. 05. 13

(71) 申请人 美合实业(苏州)有限公司
地址 215163 江苏省苏州市滨河路 1326 号

(72) 发明人 韩立军

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

G08B 21/02(2006. 01)

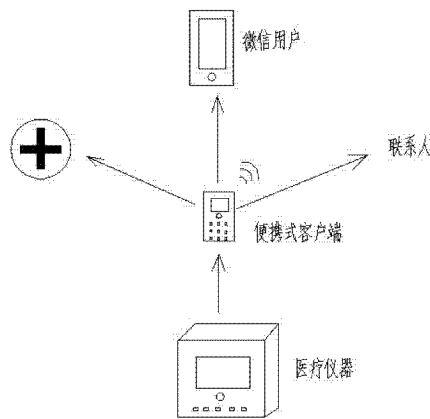
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

带求救功能的医疗仪器

(57) 摘要

本发明涉及一种带求救功能的医疗仪器,其包括医疗仪器端和便携式客户端,所述医疗仪器端包括医疗检测装置,所述客户端包括:求救模块,用于发送求救信息;数据传输模块,用于与所述医疗仪器端双向传输数据;输入模块,用于使用者人工指令的输入;存储模块,用于存储所述医疗仪器端的监测数据和联系人信息;显示屏,用于显示信息。本发明提供的一种带求救功能的医疗仪器,不但能够直接向医院发送急救请求,还可以向使用者周围一定距离范围内的微信用户以及设置的联系人发送求救信息,这样大大的增加了求救者的被救几率。



1. 一种带求救功能的医疗仪器,其包括医疗仪器端和便携式客户端,所述医疗仪器端包括医疗检测装置,其特征在于:所述客户端包括:

求救模块,用于发送求救信息;

数据传输模块,用于与所述医疗仪器端双向传输数据;

输入模块,用于使用者人工指令的输入;

存储模块,用于存储所述医疗仪器端的监测数据和联系人信息;

显示屏,用于显示信息。

2. 根据权利要求1所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述求救模块包括以下模块其中之一或多种:

微信模块,用于向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息;

急救模块,用于向医院和医疗机构发送急救信息,呼叫救护车进行急救;

信息模块,用于向事先存储的联系人发送求救信息。

3. 根据权利要求2所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述客户端包括急救按钮,用于启动所述求救模块,向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息,其中包括用户身份信息,所在位置信息,检测数据信息以及向医院和医疗机构呼叫救护车。

4. 根据权利要求3所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述客户端包括定位模块,通过以下方式之一确定所述客户端的地理位置:GPS定位、北斗卫星定位、GPRS定位。

5. 根据权利要求4所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述客户端还包括导航模块,用于向接收到求救信息的个人或单位发送到达客户端使用者当前位置的最佳行进路线。

6. 根据权利要求1所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述的医疗检测装置包括以下之一或多种:血压计、脉搏计、血糖仪、血氧监测仪、心率监测仪、呼吸监测仪和体温监测仪,用于监测人体各种生理参数。

7. 根据权利要求6所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述医疗仪器端还包括存储模块,用于存储用户的病历以及所述医疗检测装置的检测数据。

8. 根据权利要求1或7任一项所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述数据传输模块将所述医疗仪器端储存的检测数据传输到所述客户端的存储模块中。

9. 根据权利要求1所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于:所述医疗仪器端与所述客户端通过无线方式连接,所述无线连接方式包括蓝牙、WIFI、GPRS。

10. 根据权利要求1所述的带求救功能的医疗仪器,其特征在于,用户通过所述输入模块将联系人输入客户端并存储在所述存储模块中。

带求救功能的医疗仪器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗仪器,尤其涉及一种带求救功能的医疗仪器。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,人们对健康也越来越重视,医疗仪器已经走进千家万户中。医疗仪器的发展也由单一功能向多功能、智能化方向发展。众所周知,医疗仪器只能作为日常监护手段,而不具有治疗功能。一些患有慢性疾病或者其它一些身体状况需要监护的用户,借助医疗仪器监测身体各项指标,但是如果发生发病等意外状况,需要向医院进行急救求救,等待医生的治疗。

[0003] 目前,有的医疗仪器已经具备求救功能,一般的求救措施直接设置在医疗仪器上,这种只能满足使用者在家中使用。为了解决这个问题,将医疗仪器改为便携式,只要用户携带便携式仪器无论走到哪里都可以向医院发出急救请求。但是,有些使用者是心脑血管等疾病患者,当发病的时候,黄金急救时间是挽救病人的主要因素,虽然患者向医院发出急救请求,但是救护车在赶到用户身边还需要一定的时间,假如这段时间内病人身边没有人,很可能就会造成重大的后果,病人被救的几率降低了。

发明内容

[0004] 本发明克服了现有技术的不足,提供一种带求救功能的医疗仪器。

[0005] 为达到上述目的,本发明采用的技术方案为:本发明提供一种带求救功能的医疗仪器,其包括医疗仪器端和便携式客户端,所述医疗仪器端包括医疗检测装置,其特征在于,所述客户端包括:

求救模块,用于发送求救信息。

[0006] 数据传输模块,用于与所述医疗仪器端双向传输数据。

[0007] 输入模块,用于使用者人工指令的输入。

[0008] 存储模块,用于存储所述医疗仪器端的监测数据和联系人信息。

[0009] 显示屏,用于显示信息。

[0010] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述求救模块包括以下模块其中之一或多种:

微信模块,用于向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息。

[0011] 急救模块,用于向医院和医疗机构发送急救信息,呼叫救护车进行急救。

[0012] 信息模块,用于向事先存储的联系人发送求救信息。

[0013] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述客户端包括急救按钮,用于启动所述求救模块,向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息以及向医院和医疗机构呼叫救护车。

[0014] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述客户端包括定位模块,通过以下方式之一确定所述客户端的地理位置:GPS 定位、北斗卫星定位、GPRS 定位。

[0015] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述客户端还包括导航模块,用于向接收到求救信息的个人或单位发送到达客户端使用者当前位置的最佳行进路线。

[0016] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述的医疗检测装置包括以下之一或多种:血压计、脉搏计、血糖仪、血氧监测仪、心率监测仪、呼吸监测仪和体温监测仪,用于监测人体各种生理参数。

[0017] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述医疗仪器端还包括存储模块,用于存储用户的病历以及所述医疗检测装置的检测数据。

[0018] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述数据传输模块将所述医疗仪器端储存的检测数据传输到所述客户端的存储模块中。

[0019] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:所述医疗仪器端与所述客户端通过无线方式连接,所述无线连接方式包括蓝牙、WIFI、GPRS。

[0020] 本发明的一个较佳实施例中,进一步包括:用户通过所述输入模块将联系人输入客户端并存储在所述存储模块中。

[0021] 本发明解决了背景技术中存在的缺陷,本发明提供的一种带求救功能的医疗仪器,不但能够直接向医院发送急救请求,还可以向使用者周围一定距离范围内的微信用户发以及设置的联系人发送求救信息,这样大大的增加了求救者的被救几率。

附图说明

[0022] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0023] 图 1 是本发明的优选实施例的示意图。

具体实施方式

[0024] 现在结合附图和实施例对本发明作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0025] 如图 1 所示,本发明提供一种带求救功能的医疗仪器,其包括医疗仪器端和便携式客户端,上述医疗仪器端包括医疗检测装置,上述客户端包括:求救模块,用于发送求救信息;数据传输模块,用于与上述医疗仪器端双向传输数据,可以包括数据线等有线传输方式和蓝牙等无线传输方式;输入模块,用于使用者人工指令的输入;存储模块,用于存储上述医疗仪器端的监测数据和联系人信息;显示屏,用于显示信息。

[0026] 其中,求救模块包括:微信模块,用于向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息,其中包括用户身份信息,所在位置信息,检测数据信息;急救模块,用于向医院和医疗机构发送急救信息,呼叫救护车进行急救;信息模块,用于向事先存储的联系人发送求救信息。在上述客户端设置急救按钮,用于启动上述求救模块,向周边一定距离范围内带有微信功能手机端使用者发送求救信息以及向医院和医疗机构呼叫救护车。

[0027] 上述客户端包括定位模块和导航模块,通过 GPS 定位、北斗卫星定位、GPRS 定位等方式来定位使用者的地理位置,然后通过导航模块来导航,向接收到求救信息的个人或单位发送到达客户端使用者当前位置的最佳行进路线,这些信息都可以通过微信或短信的方式发送出去。

[0028] 医疗仪器端的医疗检测装置包括:血压计、脉搏计、血糖仪、血氧监测仪、心率监测

仪、呼吸监测仪和体温监测仪等,用于监测人体各种生理参数,这些检测数据存储在医疗仪器的存储模块,存储模块还存储了用户的身份信息、病历等信息;这些信息可以通过数据传输模块传输到客户端并储存在客户端的存储卡中。医疗仪器端与客户端通过无线方式连接,在本实施例中无线包括蓝牙、WIFI、GPRS等,在另外实施例中可以采用其它的无线连接方式。

[0029] 本实施例客户端优选手机客户端,其它实施例中可以使用任何具有微信和发送信息功能的移动端;使用者大多为具有心脑血管或其它需要监护的病人,将医疗仪器端的日常监测数据及时存储在客户端,以便在病发需要急救时,将身体参数数据传送到医院和医疗机构的服务端和周边一定距离范围内懂医的其他人群,在赶来急救的时候,医生已经对病人身体状况有所了解,在最短的时间内制定抢救措施。

[0030] 客户端具有发送微信的功能,当使用者按下客户端的急救按钮之后,急救微信就会发送到使用者周围一定距离范围内微信用户的手机端上,急救微信包括病人的地理位置,病人的基本信息,检测数据信息以及简单病历等信息,周围的微信用户接到这些信息之后,就会在最短的时间赶到病人身边,这样在医生赶到之前就会有人帮助病人,大大增加了被救的几率。

[0031] 以上依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

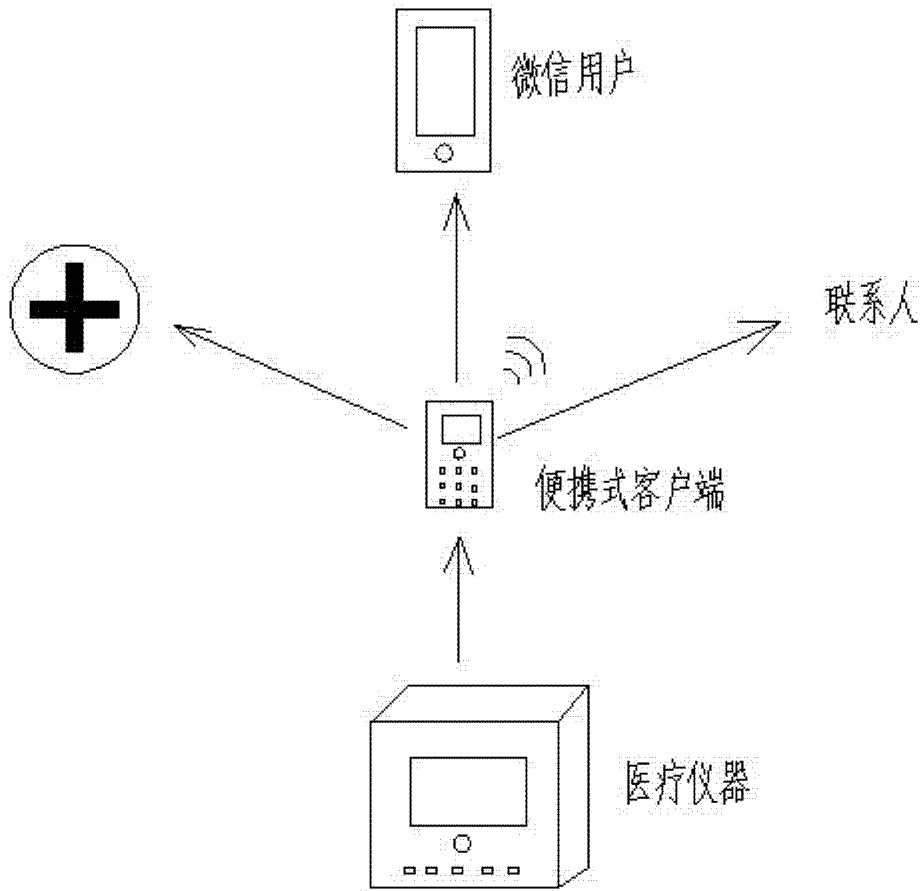


图 1

专利名称(译)	带求救功能的医疗仪器		
公开(公告)号	CN103263251A	公开(公告)日	2013-08-28
申请号	CN201310173411.6	申请日	2013-05-13
[标]申请(专利权)人(译)	美合实业(苏州)有限公司		
申请(专利权)人(译)	美合实业(苏州)有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	美合实业(苏州)有限公司		
[标]发明人	韩立军		
发明人	韩立军		
IPC分类号	A61B5/00 G08B21/02		
代理人(译)	董建林		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种带求救功能的医疗仪器，其包括医疗仪器端和便携式客户端，所述医疗仪器端包括医疗检测装置，所述客户端包括：求救模块，用于发送求救信息；数据传输模块，用于与所述医疗仪器端双向传输数据；输入模块，用于使用者人工指令的输入；存储模块，用于存储所述医疗仪器端的监测数据和联系人信息；显示屏，用于显示信息。本发明提供的一种带求救功能的医疗仪器，不但能够直接向医院发送急救请求，还可以向使用者周围一定距离范围内的微信用户以及设置的联系人发送求救信息，这样大大的增加了求救者的被救几率。

