



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104771150 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201510111146. 8

(22) 申请日 2015. 03. 14

(71) 申请人 李竹

地址 650000 云南省昆明市西山区气象路华
海小区 3 幢 2 单元 602 号

(72) 发明人 李竹

(51) Int. Cl.

A61B 5/021(2006. 01)

A61B 5/11(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

G06F 19/00(2011. 01)

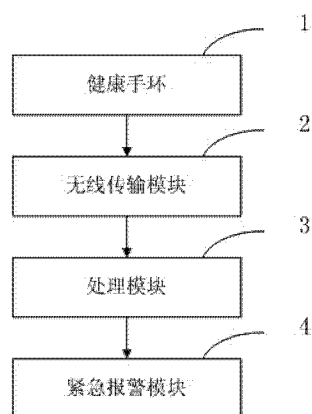
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种健康管理系统

(57) 摘要

一种健康管理系统,包括健康手环,所述健康手环佩戴在用户手腕上,用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息;处理模块,用于接收健康手环采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机,本发明的健康管理系统能够实时监测,第一时间掌握用户健康状况,尤其是对一些患有急性病、岁数较大、身体状况不佳的老年人,使得老年人的儿女即使在远方也能够实时监测老年人的身体状况,从而为用户的身体健康起到更好地保障。



1. 一种健康管理系统,其特征在于,包括:

健康手环,所述健康手环佩戴在用户手腕上,用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息;

处理模块,用于接收健康手环采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机。

2. 根据权利要求1所述的健康管理系统,其特征在于,所述健康手环包括腕带、采集器和二维码,所述采集器和二维码设置在腕带上,所述采集器用于采集用户生理参数,所述二维码用于识别用户个人信息。

3. 根据权利要求2所述的健康管理系统,其特征在于,所述健康手环还包括GPS定位系统,用于定位用户当前位置。

4. 根据权利要求3所述的健康管理系统,其特征在于,所述系统还包括紧急报警模块,当判断该用户处于生病状况时,通过紧急报警模块将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。

5. 根据权利要求1至4任一项所述的健康管理系统,其特征在于,所述系统还包括无线传输模块,所述健康手环的所有信息通过无线传输模块传送给处理模块。

6. 根据权利要求5所述的健康管理系统,其特征在于,所述健康手环采集的用户生理参数包括心跳、运动、睡眠、血压参数。

7. 根据权利要求6所述的健康管理系统,其特征在于,所述健康手环存储的用户个人信息包括用户姓名、家庭住址、指定联系人及联系电话。

一种健康管理系统

技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种健康管理系统。

背景技术

[0002] 随着社会科技的不断进步,目前大部分社区都设立很多的公益体育设施,而使用体育设施的人却不是很多,即使有人使用,他们的方法是否正确,又能否达到锻炼的效果?不正确的使用方法以及不能定期进行检修这些设施也会存在安全隐患。前不久风靡全国的广场舞,着实让中国大妈火了一把,很快噪音问题又让鱼和熊掌不可兼得。健身房是好,可昂贵的费用似乎又与国务院 2014 年 10 月 20 日提出把全民健身上升的国家战略目标有点格格不入。

[0003] 然而,由于很多家庭中年轻人在外奔波,中老年人则在家带孩子,大多数的相互关心变成了形式主义,很多中老年人为了不给子女添麻烦又或者是对自己身体变化的不够了解而忽略了身体的各项数据为我们反映出来的健康指数和对疾病的预警,从而给人们的健康带来很大的安全隐患。

发明内容

[0004] 本发明为了解决现有技术存在的上述技术问题,提供了一种智能、方便、安全的健康管理系统。

[0005] 为实现上述目的,本发明提供了一种健康管理系统,包括:

健康手环,所述健康手环佩戴在用户手腕上,用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息;

处理模块,用于接收健康手环采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机。

[0006] 进一步优选地,所述健康手环包括腕带、采集器和二维码,所述采集器和二维码设置在腕带上,所述采集器用于采集用户生理参数,所述二维码用于识别用户个人信息。

[0007] 进一步优选地,所述健康手环还包括 GPS 定位系统,用于定位用户当前位置。

[0008] 进一步优选地,所述系统还包括紧急报警模块,当判断该用户处于生病状况时,通过紧急报警模块将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。

[0009] 进一步优选地,所述系统还包括无线传输模块,所述健康手环的所有信息通过无线传输模块传送给处理模块。

[0010] 进一步优选地,所述健康手环采集的用户生理参数包括心跳、运动、睡眠、血压参数。

[0011] 进一步优选地,所述健康手环存储的用户个人信息包括用户姓名、家庭住址、指定联系人及联系电话。

[0012] 本发明的健康管理系统,通过包括健康手环,所述健康手环佩戴在用户手腕上,用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息;处理模块,用于接收健康手环采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机,这样可以使得老年人的儿女即使在远方也能够实时监测老年人的身体状况,尤其是对一些患有急性病、岁数较大、身体状况不佳的老年人,能够实时监测,第一时间掌握用户健康状况,从而为老年人的身体健康起到更好地保障。

附图说明

[0013] 图 1 是本发明库健康管理系统提供的一实施例的结构图。

具体实施方式

[0014] 随着人们生活水平的不断提高,健康保健对于人们来说显得非常重要,因此为了满足社会大众的迫切需求,本发明的创造人经过多年来不断地研究与创新,终于提供了一种健康管理系统,该系统包括:

健康手环,所述健康手环佩戴在用户手腕上,用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息;

处理模块,用于接收健康手环采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机。可以理解的是,上述分析结果是指处理模块所判断的该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况。

[0015] 在此需说明的是,健康状况是指用户生理参数均在健康指数范围内;亚健康状况是指用户生理参数与健康指数有偏差,但不会太影响用户身体健康,例如运动量较少、心率不齐等,此时数据处理模块可通过分析给出科学合理建议,以帮助用户进行调整,从而预防慢性病的病发。生病状况是指用户生理参数某项指标即将达到严重影响身体健康乃至生命,或者出现紧急休克等突发疾病,此时处理模块将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。

[0016] 具体实施中,所述健康手环包括腕带、采集器和二维码,所述采集器和二维码设置在腕带上,所述采集器用于采集用户生理参数,所述二维码用于识别用户个人信息。所述健康手环采集的用户生理参数包括心跳、运动、睡眠、血压参数。所述健康手环存储的用户个人信息包括用户姓名、家庭住址、指定联系人及联系电话。

[0017] 优选地,所述健康手环还包括 GPS 定位系统,用于定位用户当前位置,这样当儿童或有痴呆病症的老人佩戴后可有效定位,便于寻找,而且,当佩戴的用户紧急休克等突发疾病时,可以起到很好地定位作用,便于医生进行及时抢救。在此需说明的是,所述健康手环还包括供电电池、显示模块等,由于这些是现有技术,因此在本发明中对此未作详细说明。

[0018] 所述系统还包括无线传输模块,所述健康手环的所有信息通过无线传输模块传送给处理模块,所述无线传输模块可为蓝牙、wifi 或移动网路。

[0019] 进一步优选地,所述系统还包括紧急报警模块,当判断该用户处于生病状况时,通

过紧急报警模块将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。在此需说明的是,本发明的健康系统可以家庭、社区为单位,一个家庭共享一个账号,家庭任意成员可通过电脑网站、手机 APP 两个数据显示模块,随时随地查看佩戴者身体状况。对于忙碌的现代人而言,儿女长期在外忙于工作,不失为家庭成员间互相关心的一个方式。针对每个社区佩戴者数量,配备 1-3 个管理员,居住于该社区内,根据数据分析出的结果,对佩戴者制定合理健康指导,协助佩戴者了解自身身体状况、紧急状况下对佩戴者实施急救。同时,在同一社区内发展志愿者服务、邻里互助,当有人突发紧急状况时,除了通知该人家庭成员,还可通知与该人最近距离的其他佩戴者成员。

[0020] 为了让本领域的技术人员进一步理解并实现本发明的技术方案,下面以实施例及附图对本发明的技术方案做详细阐述。

[0021] 如图 1 所示,健康管理系統包括健康手环 1、无线传输模块 2、处理模块和紧急报警模块 4,所述健康手环 1 佩戴在用户手腕上,其包括腕带、采集器、二维码和 GPS 定位系统,所述采集器和二维码设置在腕带上,所述采集器用于采集用户生理参数,所述二维码用于识别用户个人信息,所述 GPS 定位系统用于定位用户当前位置;所述无线传输模块 2 用于将健康手环 1 的信息传输给处理模块 3;所述处理模块 3 用于接收健康手环 1 采集的用户生理参数,并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比,并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况,且根据用户健康手环 1 存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机,例如,当用户处于亚健康状况时,通过分析给出科学合理化建议,以帮助用户进行调整,从而预防慢性病的病发;当用户处于生病状况时,通过紧急报警模块 4 将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。

[0022] 本实施例的健康管理系统,通过采用上述技术方案,能够实时监测,第一时间掌握用户健康状况,且当用户处于亚健康状况时,通过分析给出科学合理化建议,以帮助用户进行调整,从而预防慢性病的病发,尤其是对一些患有急性病、岁数较大、身体状况不佳的老年人,可使得老年人的儿女即使在远方也能够实时监测老年人的身体状况;当用户处于生病状况时,通过紧急报警模块将用户当前位置信息发送给管理员以及用户指定联系人,以进行及时抢救。

[0023] 虽然以上描述了本发明的具体实施方式,但是本领域熟练技术人员应当理解,这些仅是举例说明,可以对本实施方式作出多种变更或修改,而不背离本发明的原理和实质,本发明的保护范围仅由所附权利要求书限定。

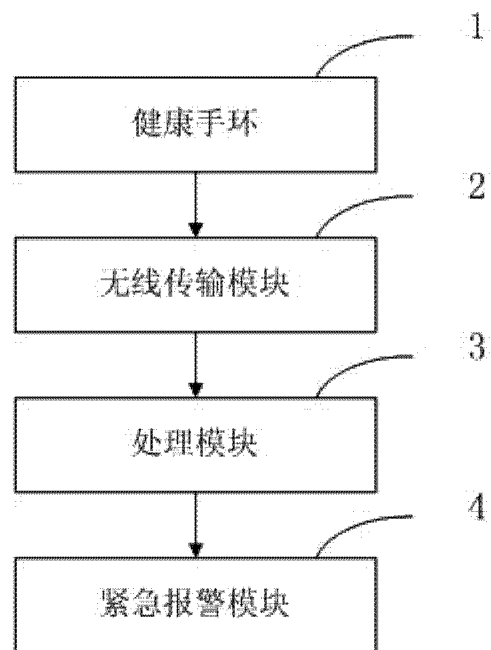


图 1

专利名称(译)	一种健康管理系统		
公开(公告)号	CN104771150A	公开(公告)日	2015-07-15
申请号	CN201510111146.8	申请日	2015-03-14
[标]申请(专利权)人(译)	李竹		
申请(专利权)人(译)	李竹		
当前申请(专利权)人(译)	李竹		
[标]发明人	李竹		
发明人	李竹		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/11 A61B5/00 G06F19/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种健康管理系统，包括健康手环，所述健康手环佩戴在用户手腕上，用于采集用户生理参数以及存储用户个人信息；处理模块，用于接收健康手环采集的用户生理参数，并将采集的用户生理参数与相应的健康指数进行对比，并根据对比结果判断该用户是否处于健康、亚健康或者生病状况，且根据用户健康手环存储的用户个人信息将上述分析结果发送给用户指定的联系人手机，本发明的健康管理系统能够实时监测，第一时间掌握用户健康状况，尤其是对一些患有急性病、岁数较大、身体状况不佳的老年人，使得老年人的儿女即使在远方也能够实时监测老年人的身体状况，从而为用户的身体健康起到更好地保障。

