



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206355038 U

(45)授权公告日 2017. 07. 28

(21)申请号 201621010023.1

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 特斯联(北京)科技有限公司

地址 100034 北京市西城区西直门南小街1
栋1层1-107

(72)发明人 邓平

(74)专利代理机构 北京辰权知识产权代理有限
公司 11619

代理人 郎志涛

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

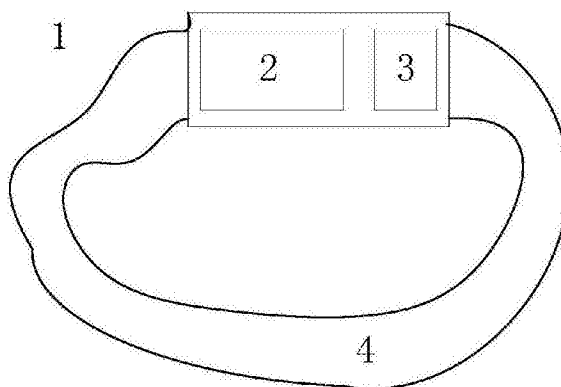
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种智能型体征检测仪

(57)摘要

本实用新型提供了一种智能型体征检测仪，其包括检测主体，在所述检测主体上设置有第一容置空间和第二容置空间，所述第一容置空间用于放置实现所述体征监测仪进行正常工作的元件，第二容置空间仅用于容置急救性药品，所述体征监测仪还包括有环带，所述环带为中空形式，所述环带可以被充气，用于血压测量；所述体征检测仪还包括有三个以上的运动状态传感器，通过至少三个以上的运动状态传感器可以对用户的运动状态进行判断。本实用新型的智能型体征检测仪功能多样，配备急救药品，且能够对老年人的运动姿势进行判断，出现异常时能够报警。



1. 一种智能型体征检测仪,其包括检测主体,在所述检测主体上设置有第一容置空间和第二容置空间,所述第一容置空间用于放置实现所述体征监测仪进行正常工作的元件,第二容置空间为常备物品空间用于容置急救性药品,其特征在于:所述体征监测仪还包括有环带,所述环带为中空形式,所述环带可以被充气,用于血压测量;所述体征检测仪还包括有三个以上的运动状态传感器,通过至少三个以上的运动状态传感器可以对用户的运动状态进行判断。

2. 如权利要求1所述的智能型体征检测仪,其特征在于:所述体征监测仪中设置有存储元件。

3. 如权利要求1所述的智能型体征检测仪,其特征在于:所述运动状态传感器包括加速度传感器、地磁传感器和陀螺仪传感器。

4. 如权利要求1所述的智能型体征检测仪,其特征在于:所述体征监测仪还包括运动量计算元件,对用户在规定时间内运动量进行记录。

5. 如权利要求1所述的智能型体征检测仪,其特征在于:所述体征监测仪设置有通讯模块,所述体征监测仪通过通讯模块实现与医疗系统之间的信号的传送。

6. 如权利要求1所述的智能型体征检测仪,其特征在于:所述体征监测仪中设置有身份信息认证部件。

一种智能型体征检测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测仪,尤其是涉及一种用于对用户的健康进行监控的智能型体征检测仪。

背景技术

[0002] 随着生活条件的日益改善,人们越来越关注到身体健康的重要性,有目的有意识的按照健康的方式进行活动,并且对自己的运动和健康状态进行随时监测和记录,以及及时的发现身体可能存在的问题,并针对性的治疗。

[0003] 而目前,大多数的健康小仪器,类似于手环,单纯只是用于记录步数,对每天的运动量进行判断,功能简单,不能满足人们对于更多健康功能的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种智能型的体征检测仪,能够具有更多的功能。

[0005] 本实用新型提供了一种智能型体征检测仪,其包括检测主体,在所述检测主体上设置有第一容置空间和第二容置空间,所述第一容置空间用于放置实现所述体征监测仪进行正常工作的元件,第二容置空间用于容置急救性药品,所述体征监测仪还包括有环带,所述环带可以为中空形式,所述环带可以被充气,实现血压测量;所述体征检测仪还包括有三个以上的运动状态传感器,通过至少三个以上的运动状态传感器可以对用户的运动状态进行判断。

[0006] 其中,所述体征监测仪中设置有存储元件。

[0007] 其中,所述运动状态传感器包括加速度传感器、地磁传感器和陀螺仪传感器。

[0008] 其中,所述体征监测仪还包括运动量计算元件,对用户在规定时间内运动量进行记录。

[0009] 其中,所述体征监测仪设置有通讯模块,所述体征监测仪通过通讯模块实现与医疗系统或其他设备之间的信号的传送。

[0010] 其中,所述体征监测仪中设置有身份信息认证部件。

[0011] 本实用新型功能多样,配备急救药品,且能够对老年人的运动姿势进行判断,出现异常时能够报警的智能型体征检测仪。

附图说明

[0012] 图1为智能型体征检测仪的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图和实施例对本实用新型作以详细的描述:

[0014] 如图1所示,所述体征检测仪1可以为便携式的装备,可以对用户的血压、心率、体温以及运动状态进行检测,其包括检测主体,在所述检测主体上设置有第一容置空间2和第

二容置空间3,所述第一容置空间2用于放置实现所述体征监测仪进行正常工作的元件,在第二容置空间3为常备物品空间,其仅用于容置急救性药品,当用户佩戴着体征监测仪外出时,遇到突发情况可以服用急救性药品。所述体征监测仪可以设置成环状的形式,具有环带4,所述环带4可以为中空形式,将该体征检测仪佩戴在手臂上或手腕处,所述体征监测仪可进一步设置在上臂上,其可进一步设置有血压测量部件,所述血压测量部件为环状套在胳膊上,与可被充气的所述环带相配合,实现血压测量。

[0015] 所述体征检测仪1中安装由三个以上的运动状态传感器,通过至少三个以上的运动状态传感器可以对用户的运动状态进行判断,以确定用户处于运动、躺卧或坐立等姿势,优选所述运动状态传感器为加速度传感器、地磁传感器和陀螺仪传感器,通过不同的传感器分量可以计算出用户的具体状态,所述运动状态传感器也可以是陀螺仪等各种形式的传感元件,当三个以上的运动状态传感器的状态信息判断出,用户在室内发生突然晕倒或其它异常的运动信号时,所述体征监测仪向医疗系统或云服务器后家人的手机发出报警信息,为及时的抢救提供时间。

[0016] 所述体征监测仪1还可以包括运动量计算元件,对用户在规定时间内运动量进行记录,为用户提供健康的运动提示,其中可以依据健康数据要求,设定相应的运动模式,当用户处于某一模式的时间过长,例如通过三个以上的运动状态传感器检测到用户长时间处于卧床或坐的姿势,就会发出语音提示,给出改变行为状态模式的提示。

[0017] 在所述体征监测仪1中设置有存储元件,用于存储所述体征监测仪采集的各种信号,所述体征监测仪还可以设置有通讯模块,所述体征监测仪通过通讯模块实现与医疗系统或其他设备之间的信号的传送,该信号可以为声音信号,也可以是视频信号,所述体征监测仪可设置有微型摄像元件。在所述体征监测仪中设置有身份信息认证部件,所述身份信息认证部件可通过手动输入或通过身份证件的读取获得。

[0018] 本实用新型的智能型体征检测仪功能多样,配备急救药品,且能够对老年人的运动姿势进行判断,出现异常时能够报警。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应所述以权利要求的保护范围为准。

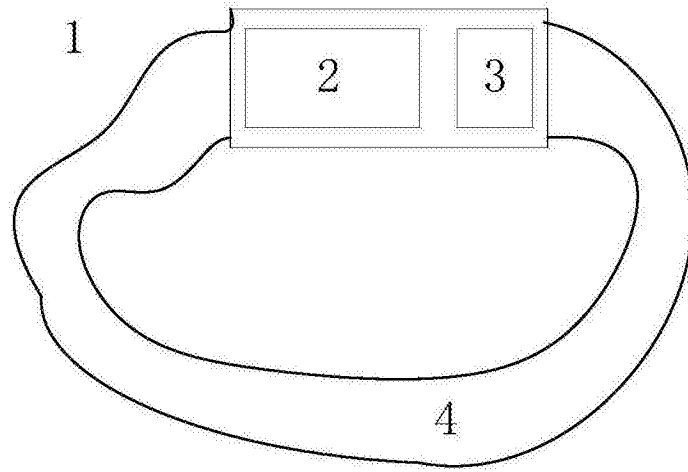


图1

专利名称(译)	一种智能型体征检测仪		
公开(公告)号	CN206355038U	公开(公告)日	2017-07-28
申请号	CN201621010023.1	申请日	2016-08-30
[标]申请(专利权)人(译)	特斯联(北京)科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	特斯联(北京)科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	特斯联(北京)科技有限公司		
[标]发明人	邓平		
发明人	邓平		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供了一种智能型体征检测仪，其包括检测主体，在所述检测主体上设置有第一容置空间和第二容置空间，所述第一容置空间用于放置实现所述体征监测仪进行正常工作的元件，第二容置空间仅用于容置急救性药品，所述体征监测仪还包括有环带，所述环带为中空形式，所述环带可以被充气，用于血压测量；所述体征检测仪还包括有三个以上的运动状态传感器，通过至少三个以上的运动状态传感器可以对用户的运动状态进行判断。本实用新型的智能型体征检测仪功能多样，配备急救药品，且能够对老年人的运动姿势进行判断，出现异常时能够报警。

