



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205697726 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620266816.3

(22)申请日 2016.04.01

(73)专利权人 广州睿博医疗科技有限公司
地址 510000 广东省广州市广州经济技术
开发区骏业路257号自编2栋613号

(72)发明人 苏威达

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350
代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

G01N 33/50(2006.01)

A44C 5/00(2006.01)

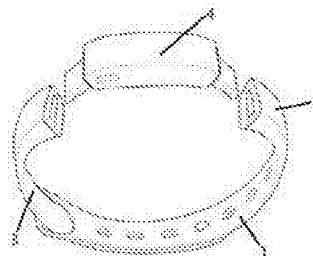
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带多功能测试模块的智能手环

(57)摘要

本实用新型涉及智能手环领域,更具体地,涉及一种带多功能测试模块的智能手环,该带多功能测试模块的智能手环,包括智能手环本体,还包括蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块,所述多功能测试模块固定在智能手环本体底部,并分别与蓝牙连接模块和人体状况监测模块相连接,本实用新型公开的,通过蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块,让智能手环便于链接有蓝牙功能的外在设备和实时监测人体身体状况和测试其它更多功能。



1. 一种带多功能测试模块的智能手环,包括智能手环本体,其特征在于,还包括蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块,所述多功能测试模块固定在智能手环本体底部,并分别与蓝牙连接模块和人体状况监测模块相连接。

2. 根据权利要求1所述的带多功能测试模块的智能手环,其特征在于,所述多功能测试模块包括微型测试电路、检测试纸安装器和中央处理器,所述微型测试电路一端与中央处理器相连接,另一端固定在检测试纸安装器上。

3. 根据权利要求1所述的带多功能测试模块的智能手环,其特征在于,所述人体状况监测模块包括体温检测器和睡眠状态检测器,所述体温检测器与睡眠状态检测器相连接。

4. 根据权利要求1所述的带多功能测试模块的智能手环,其特征在于,所述蓝牙连接模块为蓝牙信号连接器。

5. 根据权利要求2所述的带多功能测试模块的智能手环,其特征在于,所述检测试纸安装器上设置有试纸定位孔。

6. 根据权利要求1所述的带多功能测试模块的智能手环,其特征在于,所述多功能测试模块可拆卸的固定在智能手环本体底部。

一种带多功能测试模块的智能手环

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能手环领域,更具体地,涉及一种带多功能测试模块的智能手环。

背景技术

[0002] 随着信息科技的发展,智能工具不断涌现,其中不乏一些智能监测人体健康的智能手环,在目前,智能手环主要显示人体每天的步行里程,心率和睡眠质量等数据,并根据该数据对人体的健康作出评价报告,但是,该数据的采集只是人体的运动而存在的数据,并没有直接的测量出人体的内在数据,本设计的目的是在人们身体发生最初不舒适的情况下为人们提供方便的身体健康评估意见,为人们防治疾病提供意见和建议,利用监测人体内在的健康而作出的健康评价。

[0003] 因此,提出一种解决上述问题的带多功能测试模块的智能手环实为必要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为克服上述现有技术所述的至少一种缺陷(不足),提供一种带多功能测试模块的。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案如下:一种带多功能测试模块的智能手环,包括智能手环本体,还包括蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块,所述多功能测试模块固定在智能手环本体底部,并分别与蓝牙连接模块和人体状况监测模块相连接,通过蓝牙连接模块,与手机等移动设备实现互联,把人体的数据记录分享并记录到手机中,而多功能测试模块,可以准确的测量出人体的内在数据,并通过人体状况监测模块,实时对人体的内在数据进行检查,便于人们了解自己的身体健康状况。

[0006] 进一步的,所述多功能测试模块包括微型测试电路、检测试纸安装器和中央处理器,所述微型测试电路一端与中央处理器相连接,另一端固定在检测试纸安装器上,通过微型测试电路、检测试纸安装器和中央处理器,在使用时,人们只需把具有人体血液的试纸,置放于检测试纸安装器中,并通过微型测试电路的测量,中央处理器即可快速检测出人体的实时数据,并作出人体的数据评价。

[0007] 更进一步的,所述人体状况监测模块包括体温检测器和睡眠状态检测器,所述体温检测器与睡眠状态检测器相连接,通过体温检测器与睡眠状态检测器,可以对人体的睡眠状况进行测量,双重的测量使得数据更加精确。

[0008] 进一步的,所述蓝牙连接模块为蓝牙信号连接器,通过蓝牙信号连接器,使得智能手环与手机实现互联,并把手环中的数据传送到智能手机中储存,便于数据的分享与监督。

[0009] 更进一步的,所述检测试纸安装器上设置有试纸定位孔,试纸定位孔的设置使得让试纸更加易于安装在检测试纸安装器上。

[0010] 进一步的,所述多功能测试模块可拆卸的固定在智能手环本体底部,可装卸的多功能测试模块,可以便于智能手环适合不同场合的使用。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型技术方案的有益效果是:

[0012] (1)本实用新型公开的带多功能测试模块的智能手环,通过蓝牙连接模块,与手机等移动设备实现互联,把人体的数据记录分享并记录到手机中,而多功能测试模块,可以准确的测量出人体的内在数据,并通过人体状况监测模块,实时对人体的内在数据进行检查,便于人们了解自己的身体健康状况。

[0013] (2)本实用新型公开的带多功能测试模块的智能手环,通过体温检测器与睡眠状态检测器,可以对人体的睡眠状况进行测量,双重的测量使得数据更加精确。

[0014] (3)本实用新型公开的带多功能测试模块的智能手环,通过蓝牙信号连接器,使得智能手环与手机实现互联,并把手环中的数据传送到智能手机中储存,便于数据的分享与监督。

[0015] (4)本实用新型公开的带多功能测试模块的智能手环,可装卸的多功能测试模块,可以便于智能手环适合不同场合的使用。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型中带多功能测试模块的结构示意图。

[0017] 图中,1为智能手环本体、2为蓝牙连接模块、3为多功能测试模块、4为人体状况监测模块。

具体实施方式

[0018] 附图仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;为了更好说明本实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对于本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介间接连接,可以说两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型的具体含义。下面结合附图和实施例对本实用新型的技术方案做进一步的说明。

[0020] 如图1所示,本实施例公开了一种带多功能测试模块的智能手环,包括智能手环本体1,还包括蓝牙连接模块2、多功能测试模块3和人体状况监测模块4,其中,多功能测试模块3固定在智能手环本体1底部,并分别与蓝牙连接模块2和人体状况监测模块4相连接,通过蓝牙连接模块2、多功能测试模块3和人体状况监测模块4,让智能手环便于链接有蓝牙功能的外在设备和实时监测人体身体状况和测试其它更多功能。

[0021] 此外,多功能测试模块3包括微型测试电路、检测试纸安装器和中央处理器,所述微型测试电路一端与中央处理器相连接,另一端固定在检测试纸安装器上,通过微型测试电路、检测试纸安装器和中央处理器,让多功能测试模块数据转换更快捷。人体状况监测模块4包括体温检测器和睡眠状态检测器,所述体温检测器与睡眠状态检测器相连接,让人体健康状况用更具体数据表达。蓝牙连接模块为蓝牙信号连接器,能更便于与外界设备连接。检测试纸安装器上设置有试纸定位孔,让试纸易于安装。多功能测试模块可拆卸的固定在

智能手环本体底部,让智能手环可随需求变简便。

[0022] 图中,描述位置关系仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制;显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

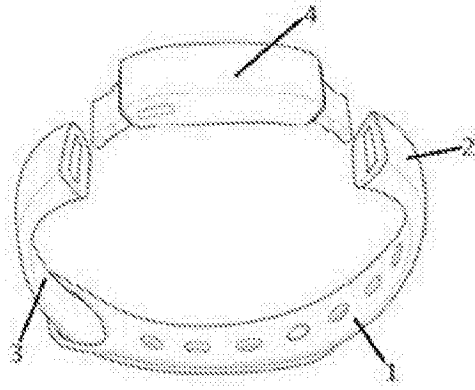


图1

专利名称(译)	一种带多功能测试模块的智能手环		
公开(公告)号	CN205697726U	公开(公告)日	2016-11-23
申请号	CN201620266816.3	申请日	2016-04-01
[标]申请(专利权)人(译)	广州睿博医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	广州睿博医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广州睿博医疗科技有限公司		
[标]发明人	苏威达		
发明人	苏威达		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00 G01N33/50 A44C5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及智能手环领域，更具体地，涉及一种带多功能测试模块的智能手环，该带多功能测试模块的智能手环，包括智能手环本体，还包括蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块，所述多功能测试模块固定在智能手环本体底部，并分别与蓝牙连接模块和人体状况监测模块相连接，本实用新型公开的，通过蓝牙连接模块、多功能测试模块和人体状况监测模块，让智能手环便于链接有蓝牙功能的外在设备和实时监测人体身体状况和测试其它更多功能。

