



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204731968 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 28

(21) 申请号 201520489418. 3

(22) 申请日 2015. 07. 09

(73) 专利权人 黄志红

地址 361000 福建省福州市鼓楼区东大路
36 号

(72) 发明人 黄志红

(51) Int. Cl.

G08C 17/02(2006. 01)

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A44C 5/00(2006. 01)

A44C 9/00(2006. 01)

A44C 11/00(2006. 01)

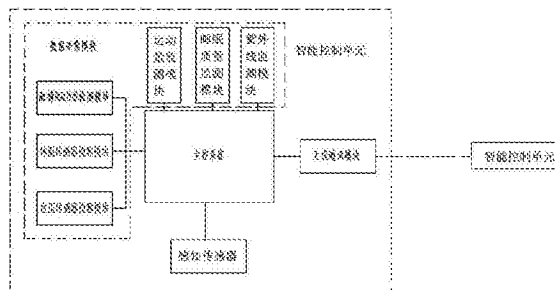
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

用于珠宝间互动的智能珠宝饰品

(57) 摘要

本实用新型涉及珠宝饰品, 尤其涉及一种用于珠宝间互动的智能珠宝饰品, 提供了一种简单方便, 能够实现珠宝饰品佩戴者之间进行互动的智能珠宝饰品, 所采用的技术方案为珠宝饰品上设置感知传感器, 珠宝饰品内置智能控制单元, 所述智能控制单元上连接有无线通讯模块, 智能控制单元用于接收采集的信息, 并对信息进行管理, 所述感知传感器用于将控制单元接收采集的数据信息转化成人可以感知的信号, 所述无线通讯单元用于珠宝饰品之间的通讯连接; 利用在珠宝饰品内设置智能控制单元, 并通过无线连接的方式与其他智能珠宝饰品及智能设备连接, 从而实现了珠宝饰品佩戴者之间及和其它智能设备的信息互动。



1. 用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,包括珠宝饰品,其特征在于:该珠宝饰品上设置感知传感器,珠宝饰品内置智能控制单元,所述智能控制单元上连接有无线通讯模块,所述智能控制单元用于接收采集的信息,并对信息进行管理,所述感知传感器用于将控制单元接收采集的数据信息转化成人可以感知的信号,所述无线通讯单元用于珠宝饰品之间的通讯连接。

2. 根据权利要求1所述的用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,其特征在于:所述智能控制单元包括主控系统和数据采集模块,所述数据采集模块与主控系统相连接。

3. 根据权利要求1或2所述的用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,其特征在于:所述无线通讯模块或为蓝牙模块、或为wifi模块。

4. 根据权利要求2所述的用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,其特征在于:所述数据采集模块包括运动量监测模块、体温传感器检测模块、血压传感器检测模块、脉搏跳动次数检测模块、睡眠质量监测模块、紫外线监测模块等。

5. 根据权利要求1所述的用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,其特征在于:所述感知传感器包括声音播放器、提示灯、图象显示屏和振动器。

用于珠宝间互动的智能珠宝饰品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及珠宝饰品,尤其涉及一种用于珠宝间互动的智能珠宝饰品。

背景技术

[0002] 珠宝饰品是所有人喜爱的装饰品之一,如手链、手镯、项链、戒指、挂饰等,人们常常会带在身上。随着社会的发展,各种智能设备的不断出现,如何利用珠宝饰品对人的健康状况进行监测,如:健康状况、疲劳状况,从而进行有效的提醒,是我们提出的一种新的监测方案。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的技术问题,本实用新型提供了一种简单方便,能够实现珠宝饰品佩戴者之间进行互动的智能珠宝饰品。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,包括珠宝饰品,该珠宝饰品上设置感知传感器,珠宝饰品内置智能控制单元,所述智能控制单元上连接有无线通讯模块,所述智能控制单元用于接收采集的信息,并对信息进行管理,所述感知传感器用于将控制单元接收采集的数据信息转化成人可以感知的信号,所述无线通讯单元用于珠宝饰品之间的通讯连接。

[0005] 优选的,所述智能控制单元包括主控系统和数据采集模块,所述数据采集模块与主控系统相连接。

[0006] 优选的,所述无线通讯模块或为蓝牙模块、或为wifi模块。

[0007] 优选的,所述数据采集模块包括运动量监测模块、体温传感器检测模块、血压传感器检测模块、脉搏跳动次数检测模块、睡眠质量监测模块、紫外线监测模块等。

[0008] 优选的,所述感知传感器包括声音播放器、提示灯、图象显示屏和振动器。

[0009] 本实用新型的智能控制单元的数据采集模块可以采集佩戴者的身体状态信息,包括运动量、体温、血压、脉搏、睡眠质量,采集到的信息,通过感知传感器传递给人,如显示屏显示、声音振动提醒,当身体状况超过正常范围时,可以通过提醒模块进行提醒警告,同时还可以通过无线通讯模块与亲朋好友的珠宝饰品连接通讯,使亲朋好友能够互相了解各自的身体状况,并互相进行关心互动。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的原理框图。

具体实施方式

[0011] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0012] 如图 1 所示,用于珠宝间互动的智能珠宝饰品,包括珠宝饰品,该珠宝饰品上设置感知传感器,珠宝饰品内置智能控制单元,智能控制单元上连接有无线通讯模块,智能控制单元用于接收采集的信息,并对信息进行管理,感知传感器用于将控制单元接收采集的数据信息转化成人可以感知的信号,无线通讯单元用于珠宝饰品之间和其它智能设备的通讯连接,智能控制单元包括主控系统和数据采集模块,数据采集模块与主控系统相连接。无线通讯模块或为蓝牙模块、或为 wifi 模块。数据采集模块包括运动量监测模块、体温传感器检测模块、血压传感器检测模块、脉搏跳动次数检测模块、睡眠质量监测模块、紫外线监测模块等。其中运动量监测模块可以通过检测佩戴者的运动的距离、速度和时间,从而进行检测运动量,体温传感器检测模块可以检测佩戴者的体温,血压传感器检测模块可以检测佩戴者的血压状况,脉搏跳动次数检测模块可以检测佩戴者的脉搏跳动次数,睡眠质量监测模块可以检测佩戴者的睡眠质量状况,紫外线监测模块可以检测户外的紫外线强度。感知传感器包括声音播放器、提示灯、图象显示屏和振动器。

[0013] 智能控制单元:以传统珠宝饰品为外观载体,在其内部镶嵌主控系统、数据采集模块、提醒模块和无线通讯模块,来实现信息的采集及提醒、告知等功能,同时智能控制单元还可以通过无线通讯模块与其他同类珠宝饰品或其他智能家居进行连接,互相传递身体状况信息,并发送互相关心提醒。

[0014] 数据采集:通过数据采集模块(如运动量、体温、血压、脉搏、睡眠质量等)有计划地收集身体健康及其它连接设备的各种数据,并通过显示屏进行显示。

[0015] 信息接收及提醒:佩戴者可以根据显示屏实时显示的健康信息(如运动量、体温、血压、脉搏、睡眠质量等),了解佩戴者的身体状态,从而知道其是否疲劳,是否健康,同时当超出设定正常范围值时,提醒模块产生震动、声音等感知信号,以达到提醒或告知的目的。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,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,均应包在本实用新型范围内。

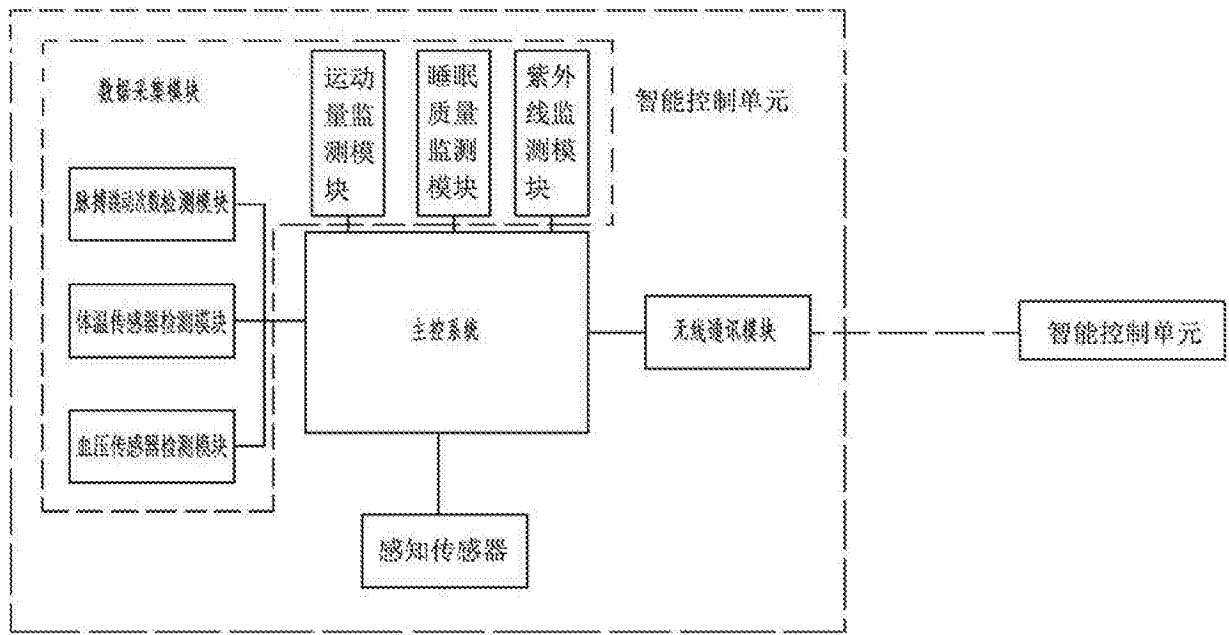


图 1

专利名称(译)	用于珠宝间互动的智能珠宝饰品		
公开(公告)号	CN204731968U	公开(公告)日	2015-10-28
申请号	CN201520489418.3	申请日	2015-07-09
[标]申请(专利权)人(译)	黄志红		
申请(专利权)人(译)	黄志红		
当前申请(专利权)人(译)	黄志红		
[标]发明人	黄志红		
发明人	黄志红		
IPC分类号	G08C17/02 A61B5/0205 A61B5/00 A44C5/00 A44C9/00 A44C11/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及珠宝饰品，尤其涉及一种用于珠宝间互动的智能珠宝饰品，提供了一种简单方便，能够实现珠宝饰品佩戴者之间进行互动的智能珠宝饰品，所采用的技术方案为珠宝饰品上设置感知传感器，珠宝饰品内置智能控制单元，所述智能控制单元上连接有无线通讯模块，智能控制单元用于接收采集的信息，并对信息进行管理，所述感知传感器用于将控制单元接收采集的数据信息转化成人可以感知的信号，所述无线通讯单元用于珠宝饰品之间的通讯连接；利用在珠宝饰品内设置智能控制单元，并通过无线连接的方式与其他智能珠宝饰品及智能设备连接，从而实现了珠宝饰品佩戴者之间及和其它智能设备的信息互动。

