



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205758529 U

(45)授权公告日 2016. 12. 07

(21)申请号 201521045765.3

(22)申请日 2015.12.16

(73)专利权人 无锡亿仁肿瘤医院有限公司

地址 214174 江苏省无锡市惠山区堰新路
219号

(72)发明人 孙涛 吕爱梅

(74)专利代理机构 无锡市朗高知识产权代理有
限公司 32262

代理人 杨虹

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

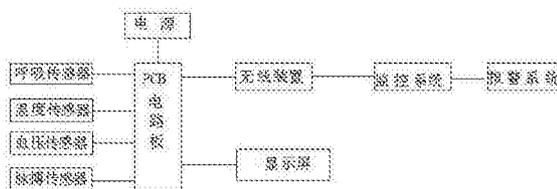
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种健康状态检测系统及可穿戴设备

(57)摘要

本实用新型提供一种健康状态检测系统及可穿戴设备,包括:呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、PCB电路板、电源和显示屏,所述PCB电路板的输入端连接有呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器,所述PCB电路板的输出端连接有显示屏,所述PCB电路板上还安装有电源;本实用新型具有智能检测和报警功能,使得被监护对象发生呼吸暂停时能得到及时的救治,极大的降低了睡眠中猝死的几率。



1. 一种健康状态检测系统,包括:呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、PCB电路板、电源和显示屏,所述PCB电路板上连接有呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、显示屏和电源。

2. 如权利要求1所述的一种健康状态检测系统,其特征在于,所述PCB电路板上还装有无线装置。

3. 如权利要求2所述的一种健康状态检测系统,其特征在于,所述无线装置上还设置有监控系统,所述监控系统与无线装置相连,所述监控系统上还安装有报警装置。

4. 如权利要求1-3任一项所述的一种健康状态检测系统,其特征在于,所述PCB电路板上连接有加速度传感器和重力传感器。

5. 一种可穿戴设备,其特征在于,包括:如权利要求1-4任一所述的健康状态检测系统和用于容纳所述健康状态检测系统的柔性腕带和/或脚带。

一种健康状态检测系统及可穿戴设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用检测系统及设备,具体的说是一种健康状态检测系统及可穿戴设备。

背景技术

[0002] 人体的健康是一个永恒话题,随着科学技术的发展,社会竞争的更加激烈,工作和生活节奏的加快,人们压力也越来越大,然而人们的健康状况却在不断下降,这一切使得人们对健康的关注空前提高,应运而生的就是大量的人体健康监测产品在市场上出现。随着电子科学技术的发展和计算机技术在医学上应用的日益普及,医疗电子测量仪器的种类越来越多,测试项目和测试的范围也不短的扩大,测试速度和测量精度的要求不断提高,测量技术不断改进与完善。随着人们对医疗保健的需求不断增长,基于人体基本生理参数的普及型医疗监护器械在不久的将来肯定会走进人们生活,服务于社会,成为生活中不可缺少的保健医生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足之处,从而提供一种微创手术设备。本实用新型是通过下述技术方案解决上述技术问题的:一种健康状态检测系统,包括:呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、PCB电路板、电源和显示屏,所述PCB电路板上连接有呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、显示屏和电源。优先的,所述PCB电路板上还装有无线装置。

[0004] 优先的,所述无线装置上还设置有监控系统,所述监控系统与无线装置相连,所述监控系统上还安装有报警装置。

[0005] 优先的,所述PCB电路板上连接有加速度传感器和重力传感器。

[0006] 优先的,一种可穿戴设备,包括以上所述的任意一种健康状态检测系统和用于容纳所述健康状态检测系统的柔性腕带和/或脚带。本实用新型通过对监护对象的呼吸、温度、血压、脉搏进行检测,PCB板上装有加速度传感器,可以判断应时的人体行为,传感器接收到上传的运动时间、心电波形、心率、走动步数的数据通过显示屏显示,对采集的各个个体参数进行处理,分别进行管理,当发生危险状况时,系统会发生报警,使得患者能得到及时救治。

[0007] 本实用新型的有益效果:本实用新型具有智能检测和报警功能,使得被监护对象发生呼吸暂停时能得到及时的救治,极大的降低了睡眠中猝死的几率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型一种健康状态检测系统的结构图

具体实施方式

[0009] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实例。

[0010] 如图1所示,一种健康状态检测系统,包括:呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、PCB电路板、电源和显示屏,所述PCB电路板上连接有呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、显示屏和电源。

[0011] 在本实施例中,优先的,所述PCB电路板上还装有无线装置,可以放置到可穿戴设备上。

[0012] 在本实施例中,优先的,所述无线装置上还设置有监控系统,所述监控系统与无线装置相连,所述监控系统上还安装有报警装置,能及时观察检测对象的情况,若发现问题能及时得到救治。

[0013] 在本实施例中,优先的,所述PCB电路板上连接有加速度传感器和重力传感器,能及时判断应时的人体行为动作。

[0014] 在本实施例中,优先的,一种可穿戴设备,包括以上所述的任意一种健康状态检测系统和用于容纳所述健康状态检测系统的柔性腕带和/或脚带。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范畴。

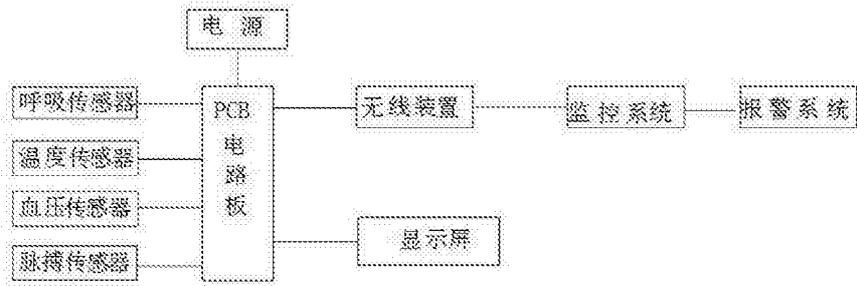


图1

专利名称(译)	一种健康状态检测系统及可穿戴设备		
公开(公告)号	CN205758529U	公开(公告)日	2016-12-07
申请号	CN201521045765.3	申请日	2015-12-16
[标]申请(专利权)人(译)	无锡亿仁肿瘤医院有限公司		
申请(专利权)人(译)	无锡亿仁肿瘤医院有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	无锡亿仁肿瘤医院有限公司		
[标]发明人	孙涛 吕爱梅		
发明人	孙涛 吕爱梅		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/0402 A61B5/00		
代理人(译)	杨虹		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种健康状态检测系统及可穿戴设备，包括：呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器、PCB电路板、电源和显示屏，所述PCB电路板的输入端连接有呼吸传感器、温度传感器、血压传感器、脉搏传感器，所述PCB电路板的输出端连接有显示屏，所述PCB电路板上还安装有电源；本实用新型具有智能检测和报警功能，使得被监护对象发生呼吸暂停时能得到及时的救治，极大的降低了睡眠中猝死的几率。

