



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105266782 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 27

(21) 申请号 201410284883. 3

(22) 申请日 2014. 06. 23

(71) 申请人 南京专创知识产权服务有限公司
地址 210019 江苏省南京市建邺区奥体大街
69 号新城科技大厦 01 幢 3 层

(72) 发明人 娄保东

(51) Int. Cl.

A61B 5/021(2006. 01)

A61B 5/01(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A41B 9/00(2006. 01)

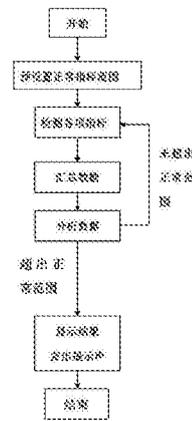
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

基于体感技术的老年人健康状况监测内衣

(57) 摘要

本发明一种适用于基于体感技术的老年人健康状况监测内衣,在衣服夹层中,设有超微超薄体感检测系统包括:检测器、数据分析器以及显示器。在老年人健康状况监测衣内预设置老年人各项身体健康指标的正常范围,通过内置体感检测系统,全面监测老年人心率、体温、血压的变化情况,一旦某项指标超出正常范围,立刻显示问题所在并发出响声提醒人们注意。本发明更加智能化、人性化;运用先进的人机交互技术,无需使用任何复杂的控制设备,也无需 24 小时监控,即可达到准确快速实时监测老年人健康状况的目的;确保家人及时发现老年人身体发出的不良信号,很大程度上保证了老年人的健康。



1. 一种基于体感技术的老年人健康状况监测内衣,包括:超微超薄体感检测系统、检测器、数据分析器、显示器,其特征是:所述超微超薄体感检测系统;所述数据分析器。
2. 根据权利要求1所述的超微超薄体感检测系统,其特征是:所述超微超薄体感检测系统在衣服的夹层中,包括检测器、数据分析器以及显示器。
3. 根据权利要求1所述的数据分析器,其特征是:所述数据分析器汇总了全面监测婴幼儿心率、体温、血压的数据,通过分析当任何一项指标超出正常范围,立刻显示问题所在并发出响声提醒家人注意。

基于体感技术的老年人健康状况监测内衣

技术领域

[0001] 本发明是涉及一种体感,具体地说是涉及一种基于体感技术的老年人健康状况监测内衣。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,体感技术已经越来越多地运用到各个领域。人们可以很直接地使用肢体动作或通过自身某种状态的变化来与周边的装置或环境互动,而无需使用任何复杂的控制设备,达到一种人机交互的目的,使得各种活动更加智能化、人性化。

[0003] 至今全世界在体感技术上的演进,依照体感方式与原理的不同,主要可分为三大类:惯性感测、光学感测以及惯性及光学联合感测。目前,世界上基于体感技术的现实应用以体感游戏居多,体感技术在游戏上的大量运用使得体感技术以飞快的速度不断发展。老年人健康状况监测衣也正是利用了这一先进的技术。我们知道,随着年龄的增长,老年人的身体各个能力不断缩减,往往不能向他人很清楚地表达他们的想法。正是这种沟通上的障碍,使得老年人在生病或感到不适的时候,不能向亲属清楚表达自己的不适。加之有部分人因为工作忙碌或与老人分居两地而无暇顾及老年人的健康状况,所以人们有时并不能够及时发现老年人身体不适的情况。

[0004] 这种隐患在一定程度上延误了老年人送医治疗的最佳时期,并有可能因为送医不及时而酿成严重后果。然而,目前市面上并没有一款用来随时监测老年人健康状况,并且可以贴身 24 小时不间断监测的完善的设备。

发明内容

[0005] 本发明的目的是克服了现有技术中的不足,提供了一种装有体感检测系统,可以准确检测老年人心率、体温、血压等身体指标,快速分析数据并及时做出反馈且安全舒适,能够确保 24 小时不间断监测老年人健康状况的监测内衣。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现:

本发明老年人健康状况监测内衣,其外形上与普通衣服一致,其柔软度、舒适度、安全度均贴合老年人用品要求。在衣服夹层中,设有超微超薄体感检测系统包括:检测器、数据分析器以及显示器。

[0007] 老年人健康状况监测内衣的工作原理如下:在老年人健康状况监测衣内预设置老年人各项身体健康指标的正常范围。通过内置体感检测系统,全面监测老年人心率、体温、血压的变化情况。一旦某项指标超出正常范围,立刻显示问题所在并发出响声提醒人们注意。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

更加智能化、人性化。运用先进的人机交互技术,无需使用任何复杂的控制设备,也无需 24 小时监控,即可达到准确快速实时监测老年人健康状况的目的。确保家人及时发现老年人身体发出的不良信号,很大程度上保证了老年人的健康。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明基于体感技术的老年人健康状况监测内衣的流程图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步详细描述：

本发明老年人健康状况监测内衣，其外形上与普通衣服一致，其柔软度、舒适度、安全度均贴合老年人用品要求。在衣服夹层中，设有超微超薄体感检测系统包括：检测器、数据分析器以及显示器。

[0011] 老年人健康状况监测衣的工作原理如下：在老年人健康状况监测衣内预设置老年人各项身体健康指标的正常范围，预输入老年人体温正常范围值 36~37.5 摄氏度及其他指标值范围。穿上监测衣后，系统开始工作，监测该老年人身体各项指标通过内置体感检测系统，全面监测老年人心率、体温、血压的变化情况。当老年人心率低至某一指标时，体感检测仪捕捉到这一数据并及时反馈给系统分析，立刻显示问题所在并发出响声提醒家人注意。

[0012] 本发明中涉及的未说明部份与现有技术相同或采用现有技术加以实现。

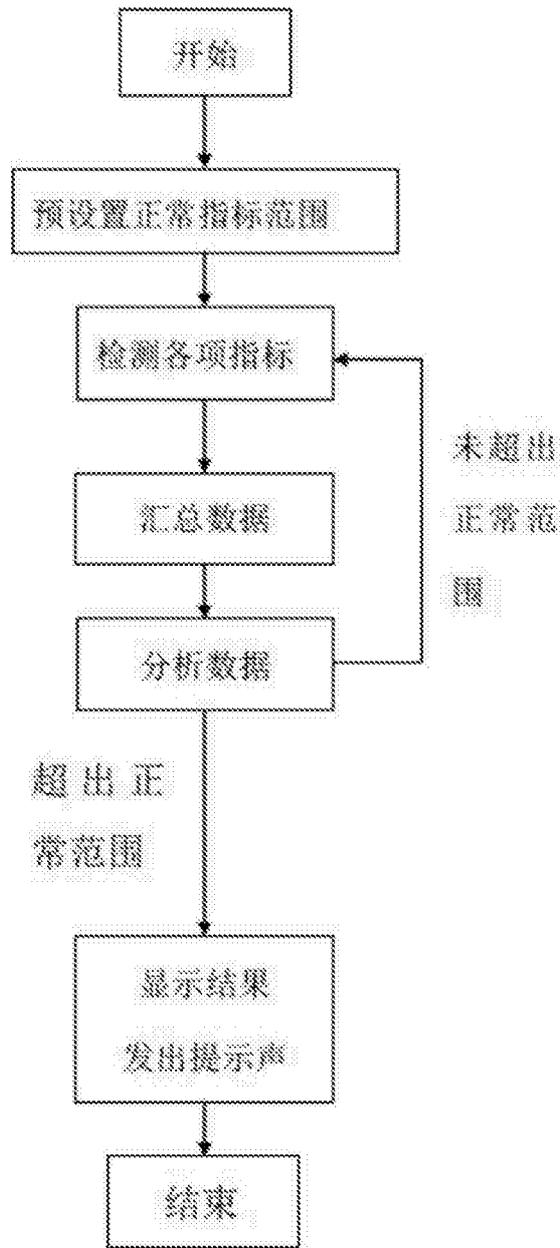


图 1

专利名称(译)	基于体感技术的老年人健康状况监测内衣		
公开(公告)号	CN105266782A	公开(公告)日	2016-01-27
申请号	CN201410284883.3	申请日	2014-06-23
[标]申请(专利权)人(译)	南京专创知识产权服务有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京专创知识产权服务有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京专创知识产权服务有限公司		
[标]发明人	娄保东		
发明人	娄保东		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/01 A61B5/00 A41B9/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明一种适用于基于体感技术的老年人健康状况监测内衣，在衣服夹层中，设有超微超薄体感检测系统包括：检测器、数据分析器以及显示器。在老年人健康状况监测衣内预设置老年人各项身体健康指标的正常范围，通过内置体感检测系统，全面监测老年人心率、体温、血压的变化情况，一旦某项指标超出正常范围，立刻显示问题所在并发出响声提醒人们注意。本发明更加智能化、人性化；运用先进的人机交互技术，无需使用任何复杂的控制设备，也无需24小时监控，即可达到准确快速实时监测老年人健康状况的目的；确保家人及时发现老年人身体发出的不良信号，很大程度上保证了老年人的健康。

