



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209000183 U

(45)授权公告日 2019.06.18

(21)申请号 201821946226.0

(22)申请日 2018.11.25

(73)专利权人 郑州久昌电子科技股份有限公司

地址 450000 河南省郑州市高新技术开发区翠竹街6号02幢东2单元7层17号

(72)发明人 郭清宇

(74)专利代理机构 郑州欧凯专利代理事务所

(普通合伙) 41166

代理人 徐杨阳

(51)Int.Cl.

G08B 21/04(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

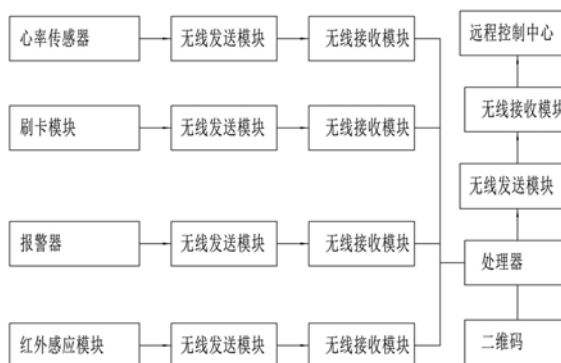
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

建筑物内的心率数据预警设备

(57)摘要

本实用新型提供了一种建筑物内的心率数据预警设备,它包括远程控制中心、处理器、移动端、心率传感器、体温传感器、三轴加速传感器、刷卡模块、二维码、红外感应模块、报警器、若干无线发送模块和若干无线接收模块;所述心率传感器用于获取心率数据;所述体温传感器用于获取体温数据;所述三轴加速传感器用于获取运动步数;所述刷卡模块用于刷卡消费;所述红外感应模块用于获取活动范围;所述报警器用于紧急报警,所述移动端通过扫描所述二维码获取当前目标的各种数据;所述处理器用于将全部数据发送给远程控制中心。通过各种数据的监控,获得老人的当前健康数据和活动数据,同时给与老年人足够的私人空间。



1. 一种建筑物内的心率数据预警设备,其特征在于:它包括远程控制中心、处理器、移动端、心率传感器、刷卡模块、二维码、红外感应模块、报警器、若干无线发送模块和若干无线接收模块;

所述心率传感器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取心率数据;

所述刷卡模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于刷卡消费;

所述红外感应模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取活动范围;

所述报警器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于紧急报警;

所述移动端通过扫描所述二维码获取当前目标的各种数据;

所述处理器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接远程控制中心,用于将全部数据发送给远程控制中心。

2. 根据权利要求1所述的建筑物内的心率数据预警设备,其特征在于:在养老院内设置若干红外感应点,所述红外感应模块能够感应到若干所述的红外感应点。

3. 根据权利要求2所述的建筑物内的心率数据预警设备,其特征在于:所述红外感应点设置于建筑物内的主干道区域。

4. 根据权利要求2或3所述的建筑物内的心率数据预警设备,其特征在于:所述红外感应点设置于监控死角区域。

5. 根据权利要求4所述的建筑物内的心率数据预警设备,其特征在于:所述报警器设置于建筑物内的主干道区域。

建筑物内的心率数据预警设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种养老系统。

背景技术

[0002] 老年人的看护难度和婴幼儿的看护难度相当,但是当前社会对于老年人的看护程度认知不够,很容易导致看护错漏,致老年人于危险境地,老年人的危险并不在于自身的行为活动,而是在于监控缺失,在突发状况下,无人发现,最终导致严重后果。

[0003] 其中,心率的监控最为关键,老年人最多发的心脑血管疾病,在发作时,都会产生强烈的心率波动,因此,对于心率的监控防范极为重要。

[0004] 基于以上问题,本申请提供一种全方位的监护系统,确保老年人的日常活动在可感知的范围内。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供一种建筑物内的心率数据预警设备,包括远程控制中心、处理器、移动端、心率传感器、刷卡模块、二维码、红外感应模块、报警器、若干无线发送模块和若干无线接收模块;

[0006] 所述心率传感器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取心率数据;

[0007] 所述刷卡模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于刷卡消费;

[0008] 所述红外感应模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取活动范围;

[0009] 所述报警器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于紧急报警;

[0010] 所述移动端通过扫描所述二维码获取当前目标的各种数据;

[0011] 所述处理器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接远程控制中心,用于将全部数据发送给远程控制中心。

[0012] 进一步的,在养老院内设置若干红外感应点,所述红外感应模块能够感应到若干所述的红外感应点。

[0013] 本实用新型相对现有技术具有实质性特点和进步,具体的说,采用心率传感器获得老人的心率数据,处理器根据活动步数再确定行走距离,监控每天活动量达标情况,刷卡模块用于监控消费数据,主要是为了获得饮食数据,该部分数据需配套食堂内部提供的套餐类别,红外感应模块结合红外感应点,可获取老人的活动范围数据,在校范围内,红外监控相对GPS而言,更准确更容易实现,二维码则用于巡视过程中的数据直接获取,有针对性且高效,报警器用于实时报警,紧急救援。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型中建筑物内的心率数据预警设备的模块图。

具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施方式,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

[0016] 如图1所示,一种建筑物内的心率数据预警设备,包括远程控制中心、处理器、移动端、心率传感器、刷卡模块、二维码、红外感应模块、报警器、若干无线发送模块和若干无线接收模块;

[0017] 所述心率传感器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取心率数据,控制中心中对应心率数据设置阈值,超出范围则提示监护人员有意外情况;

[0018] 所述刷卡模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于刷卡消费,需结合小区内食堂套餐的提供明细和商店的销售明细,获取每天的饮食数据;

[0019] 所述红外感应模块通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于获取活动范围,能够获取老年人每天的活动范围,便于及时、准确的找到老年人所处位置;

[0020] 所述报警器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接处理器,用于紧急报警,在养老院内设置若干红外感应点,所述红外感应模块能够感应到若干所述的红外感应点。当老人遭遇紧急突发状况而附近无人,通过按下报警器,通知监护中心的护工前来救援;

[0021] 所述移动端通过扫描所述二维码获取当前目标的各种数据,主要用于每天的巡视过程使用;

[0022] 所述处理器通过一对无线发送模块和无线接收模块连接远程控制中心,用于将全部数据发送给远程控制中心,远程控制中心主要用于监控和统计、存储数据,处理器则主要用于汇总、转换数据。

[0023] 所述红外感应点设置于建筑物内的主干道区域和监控死角区域,以便于监控到意外突发的地点,覆盖到尽量大的区域中。所述报警器设置于建筑物内的主干道区域,有利于及时通知附近的工作人员,及时获取帮助。

[0024] 尽管本发明的实施方案已公开如上,但其并不仅限于说明书和实施方式中所列运用,它完全可以被适用于各种适合本发明的领域,对于熟悉本领域的人员而言,可容易地实现另外的修改,因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下,本发明并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

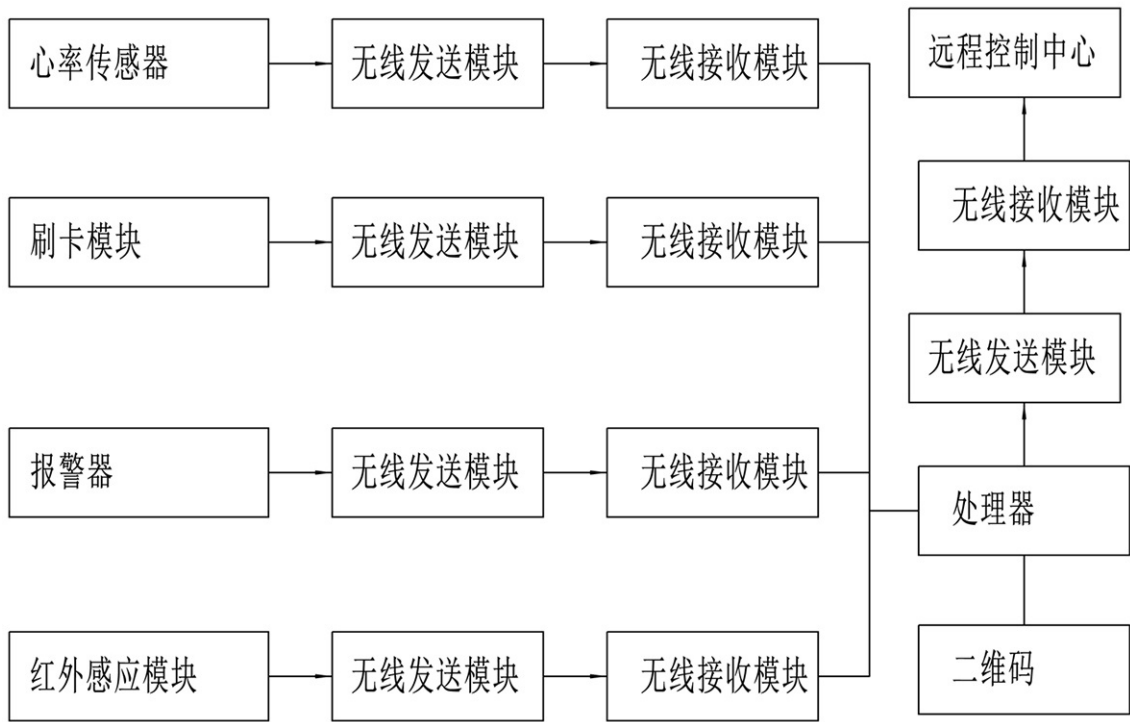


图1