



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210749165 U

(45)授权公告日 2020.06.16

(21)申请号 201921092178.8

(22)申请日 2019.07.12

(73)专利权人 铜仁市人民医院

地址 554300 贵州省铜仁市碧江区川硐教育园区桃源大道120号

(72)发明人 韦林

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务所(普通合伙) 11531

代理人 张丽

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

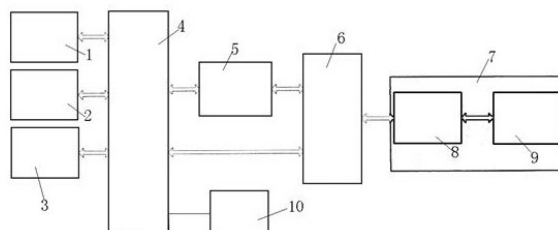
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种重症监护护理监测报警装置

(57)摘要

本实用新型提供一种重症监护护理监测报警装置,包括红外体温监测传感器、血糖监测传感器、心率监测传感器、网络终端分节点、网络路由单元、网络终端节点和监控端,红外体温监测传感器、血糖监测传感器和心率监测传感器分别连接网络终端分节点,网络终端分节点分别连接网络路由单元和网络终端节点,网络终端节点连接监控端,网络终端分节点连接报警单元,本实用新型设计合理,使用方便,在被监护者出现生理异常的情况下,将警报以响铃的形式发送到监控机上,同时也建立一个网络数据,支持手机、PC等设备进行实时的网上数据查询。



1. 一种重症监护护理监测报警装置,包括红外体温监测传感器、血糖监测传感器、心率监测传感器、网络终端分节点、网络路由单元、网络终端节点和监控端,其特征在于:红外体温监测传感器、血糖监测传感器和心率监测传感器分别连接网络终端分节点,网络终端分节点分别连接网络路由单元和网络终端节点,网络终端节点连接监控端,网络终端分节点连接报警单元。

2. 根据权利要求1所述的一种重症监护护理监测报警装置,其特征在于:所述的监控端包括分监控和总监控。

3. 根据权利要求1所述的一种重症监护护理监测报警装置,其特征在于:所述的网络终端节点通过串口接口连接监控端。

4. 根据权利要求2所述的一种重症监护护理监测报警装置,其特征在于:所述的分监控通过CAN总线连接总监控。

一种重症监护护理监测报警装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种重症监护护理监测报警装置。

背景技术

[0002] 重症监护是指对收治的各类危重病患者,运用各种先进的医疗技术,现代化的监护和抢救设备,对其实施集中的加强治疗和护理。以最大限度的确保病人的生存及随后的生命质量,随着我国医院信息系统(HIS) 应用的不断发展和完善,医院临床信息系统的开发与应用已成为当前医院发展的重点,而监护信息系统则成为临床信息系统中的代表。而患者手术后监护是围术期护理的核心,术后患者病情重、需要采集的数据信息更多。而护士以往大部分工作时间都被手工记录护理文书所占据,直接减少了护士服务患者的时间,更不利于护理质量的提高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述不足,提供一种重症监护护理监测报警装置。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种重症监护护理监测报警装置,包括红外体温监测传感器、血糖监测传感器、心率监测传感器、网络终端分节点、网络路由单元、网络终端节点和监控端,红外体温监测传感器、血糖监测传感器和心率监测传感器分别连接网络终端分节点,网络终端分节点分别连接网络路由单元和网络终端节点,网络终端节点连接监控端,网络终端分节点连接报警单元。

[0006] 监控端包括分监控和总监控。

[0007] 网络终端节点通过串口接口连接监控端。

[0008] 分监控通过CAN总线连接总监控。

[0009] 本实用新型具有如下有益的效果:

[0010] 本实用新型设计合理,使用方便,在被监护者出现生理异常的情况下,将警报以响铃的形式发送到监控机上上,同时也建立一个网络数据,支持手机、PC等设备进行实时的网上数据查询。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的整体结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明:

[0013] 如图1所示,一种重症监护护理监测报警装置,包括红外体温监测传感器1、血糖监测传感器2、心率监测传感器3、网络终端分节点4、网络路由单元5、网络终端节点6和监控端7,红外体温监测传感器、血糖监测传感器和心率监测传感器分别连接网络终端分节点,网

络终端分节点分别连接网络路由单元和网络终端节点,网络终端节点连接监控端,网络终端分节点连接报警单元10。

[0014] 监控端包括分监控8和总监控9。

[0015] 网络终端节点通过串口接口连接监控端。

[0016] 分监控通过CAN总线连接总监控。

[0017] 工作原理:网络终端节点单元配备有非接触式红外体温检测模块,负责采集被监护者体温参数,然后通过不同的zigbee网络拓扑结构将生理数通过网络路由模块或直接发送到网络协调器单元,最终过网络协调器单元类的串口将所采集的数据发送到上位机的远程监护单元,进行数据处理和显示。

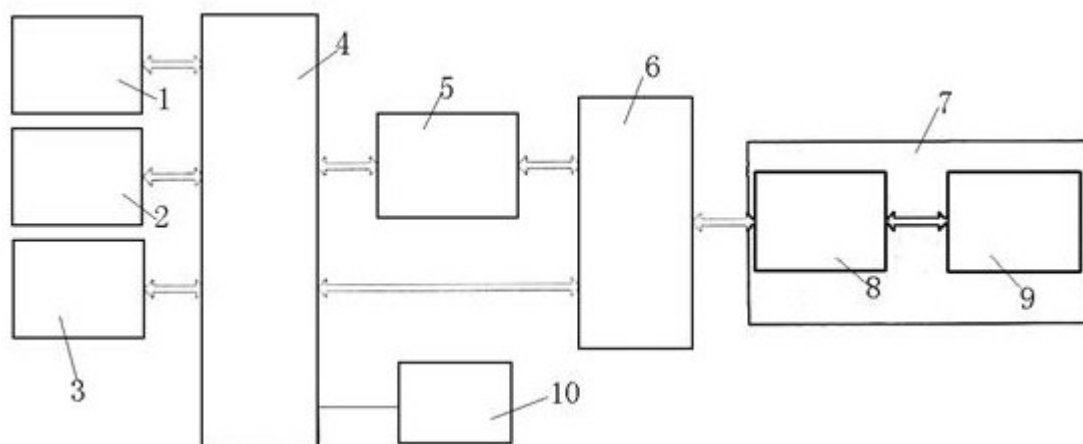


图1

专利名称(译)	一种重症监护护理监测报警装置		
公开(公告)号	CN210749165U	公开(公告)日	2020-06-16
申请号	CN201921092178.8	申请日	2019-07-12
[标]发明人	韦林		
发明人	韦林		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205		
代理人(译)	张丽		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种重症监护护理监测报警装置，包括红外体温监测传感器、血糖监测传感器、心率监测传感器、网络终端分节点、网络路由单元、网络终端节点和监控端，红外体温监测传感器、血糖监测传感器和心率监测传感器分别连接网络终端分节点，网络终端分节点分别连接网络路由单元和网络终端节点，网络终端节点连接监控端，网络终端分节点连接报警单元，本实用新型设计合理，使用方便，在被监护者出现生理异常的情况下，将警报以响铃的形式发送到监控机上上，同时也建立一个网络数据，支持手机、PC等设备进行实时的网上数据查询。

