



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108354598 A

(43)申请公布日 2018.08.03

(21)申请号 201810124405.4

(22)申请日 2018.02.07

(71)申请人 佛山市三盟新能源有限公司

地址 528000 广东省佛山市三水区乐平镇
乐华路41号301C3

(72)发明人 陈潭

(74)专利代理机构 佛山市智汇聚晨专利代理有
限公司 44409

代理人 张艳梅

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

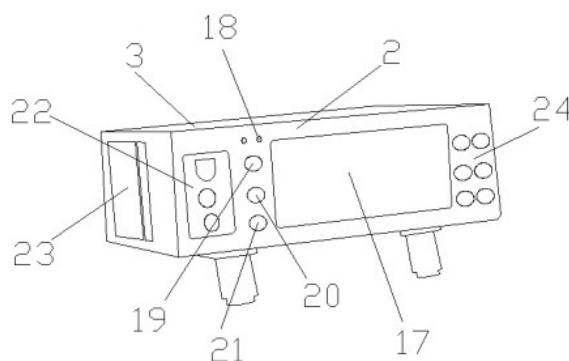
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种急诊科生命体征监查器

(57)摘要

本发明公开了一种急诊科生命体征监查器,包括监查系统、操控面板和机身,所述监查系统包括电源模块、系统初始化、键盘输入模块、检测系统、血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测、体温检测、整理数据、显示系统和报警,所述电源模块连接于系统初始化,所述系统初始化连接于键盘输入模块,所述键盘输入模块连接于检测系统,所述检测系统分别连接血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测和体温检测。该一种急诊科生命体征监查器,通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察,从而不仅能够提高治疗便捷性,而且有利于节省劳动力,提高治疗效率。



1. 一种急诊科生命体征监查器,包括监查系统(1)、操控面板(2)和机身(3),其特征在于:所述监查系统(1)包括电源模块(4)、系统初始化(5)、键盘输入模块(6)、检测系统(7)、血氧饱和度检测(8)、心电检测(9)、呼吸检测(10)、脉搏检测(11)、血压检测(12)、体温检测(13)、整理数据(14)、显示系统(15)和报警(16),所述电源模块(4)连接于系统初始化(5),所述系统初始化(5)连接于键盘输入模块(6),所述键盘输入模块(6)连接于检测系统(7),所述检测系统(7)分别连接血氧饱和度检测(8)、心电检测(9)、呼吸检测(10)、脉搏检测(11)、血压检测(12)和体温检测(13),所述血氧饱和度检测(8)、心电检测(9)、呼吸检测(10)、脉搏检测(11)、血压检测(12)和体温检测(13)分别连接于整理数据(14),所述整理数据(14)连接于显示系统(15),所述显示系统(15)连接于报警(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述机身(3)正面设有操控面板(2),所述操控面板(2)通过镶嵌的方式连接于机身(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述操控面板(2)中部通过镶嵌的方式设有显示屏(17),所述显示屏(17)左上侧通过镶嵌的方式设有运行灯(18)。

4. 根据权利要求2所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述运行灯(18)下侧设有开机键(19),所述开机键(19)下侧通过镶嵌的方式设有警报器按钮(20)。

5. 根据权利要求2所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述警报器按钮(20)下侧设有功能键(21),所述功能键(21)左侧通过镶嵌的方式设有接口槽(22)。

6. 根据权利要求2所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述机身(3)左侧面通过镶嵌的方式设有数据传输口(23)。

7. 根据权利要求2所述的一种急诊科生命体征监查器,其特征在于:所述显示屏(17)右侧通过镶嵌的方式设有翻页浏览键(24)。

一种急诊科生命体征监查器

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗设备技术领域,具体为一种急诊科生命体征监查器。

背景技术

[0002] 生命体征监查器是一种生命体征远程监控指示器,可通过体温传感器、呼吸传感器、脉搏传感器三个体征传感器远程监控住院病人的24小时体征变化,经单片机分析、控制器控制,把信号发送到护士站体征显示器上,当住院病人体征发生异常时护士站体征显示器可指示。

[0003] 目前市场上现有的一些生命体征监查器由于结构简单,在对患者生命体征进行监查的过程中,往往要医护人员统计数据,然后经过整理,大大提高了治疗时间,失去了最佳治疗效果。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种急诊科生命体征监查器,具备自动整理数据的优点,解决了背景技术提出的问题。

[0005] 为解决上述问题,本发明提供如下技术方案:一种急诊科生命体征监查器,包括监查系统、操控面板和机身,所述监查系统包括电源模块、系统初始化、键盘输入模块、检测系统、血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测、体温检测、整理数据、显示系统和报警,所述电源模块连接于系统初始化,所述系统初始化连接于键盘输入模块,所述键盘输入模块连接于检测系统,所述检测系统分别连接血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测和体温检测,所述血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测和体温检测分别连接于整理数据,所述整理数据连接于显示系统,所述显示系统连接于报警。

[0006] 作为本发明的一种优选实施方式,所述机身正面设有操控面板,所述操控面板通过镶嵌的方式连接于机身。

[0007] 作为本发明的一种优选实施方式,所述操控面板中部通过镶嵌的方式设有显示屏,所述显示屏左上侧通过镶嵌的方式设有运行灯。

[0008] 作为本发明的一种优选实施方式,所述运行灯下侧设有开机键,所述开机键下侧通过镶嵌的方式设有警报器按钮。

[0009] 作为本发明的一种优选实施方式,所述警报器按钮下侧设有功能键,所述功能键左侧通过镶嵌的方式设有接口槽。

[0010] 作为本发明的一种优选实施方式,所述机身左侧面通过镶嵌的方式设有数据传输口。

[0011] 作为本发明的一种优选实施方式,所述显示屏右侧通过镶嵌的方式设有翻页浏览键。

[0012] 与现有技术相比,本发明的有益效果如下:

本发明通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察,从而不仅能够提高治疗便捷性,而且有利于节省劳动力,提高治疗效率。

附图说明

[0013] 图1为本发明一种急诊科生命体征监查器整体结构示意图。

[0014] 图2为本发明一种急诊科生命体征监查器中监查系统结构示意图。

[0015] 图中:1-监查系统,2-操控面板,3-机身,4-电源模块,5-系统初始化,6-键盘输入模块,7-检测系统,8-血氧饱和度检测,9-心电检测,10-呼吸检测,11-脉搏检测,12-血压检测,13-体温检测,14-整理数据,15-显示系统,16-报警,17-显示屏,18-运行灯,19-开机键,20-警报器按钮,21-功能键,22-接口槽,23-数据传输口,24-翻页浏览键。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0017] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种急诊科生命体征监查器,包括监查系统1、操控面板2和机身3,所述监查系统1包括电源模块4、系统初始化5、键盘输入模块6、检测系统7、血氧饱和度检测8、心电检测9、呼吸检测10、脉搏检测11、血压检测12、体温检测13、整理数据14、显示系统15和报警16,所述电源模块4连接于系统初始化5,所述系统初始化5连接于键盘输入模块6,所述键盘输入模块6连接于检测系统7,所述检测系统7分别连接血氧饱和度检测8、心电检测9、呼吸检测10、脉搏检测11、血压检测12和体温检测13,所述血氧饱和度检测8、心电检测9、呼吸检测10、脉搏检测11、血压检测12和体温检测13分别连接于整理数据14,所述整理数据14连接于显示系统15,所述显示系统15连接于报警16。

[0018] 作为本发明的一种优选实施方式,所述机身3正面设有操控面板2,所述操控面板2通过镶嵌的方式连接于机身3。

[0019] 作为本发明的一种优选实施方式,所述操控面板2中部通过镶嵌的方式设有显示屏17,所述显示屏17左上侧通过镶嵌的方式设有运行灯18。

[0020] 作为本发明的一种优选实施方式,所述运行灯18下侧设有开机键19,所述开机键19下侧通过镶嵌的方式设有警报器按钮20,通过警报器按钮可方便医护人员控制警报器开关。

[0021] 作为本发明的一种优选实施方式,所述警报器按钮20下侧设有功能键21,所述功能键21左侧通过镶嵌的方式设有接口槽22。

[0022] 作为本发明的一种优选实施方式,所述机身3左侧面通过镶嵌的方式设有数据传输口23,通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察,从而不仅能够提高治疗便捷性,而且有利于节省劳动力,提高治疗效率。

[0023] 作为本发明的一种优选实施方式,所述显示屏17右侧通过镶嵌的方式设有翻页浏览键24,通过显示屏方便医护人员观察数据。

[0024] 本发明的监查系统1、操控面板2、机身3、电源模块4、系统初始化5、键盘输入模块6检测系统、7、血氧饱和度检测8、心电检测9、呼吸检测10、脉搏检测11、血压检测12、体温检测13、整理数据14、显示系统15、报警16、显示屏17、运行灯18、开机键19、警报器按钮20、功

能键21、接口槽22、数据传输口23、翻页浏览键24,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本发明的有益效果通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察,从而不仅能够提高治疗便捷性,而且有利于节省劳动力,提高治疗效率。

[0025] 工作原理:在使用过程中,通过开机键19开机,通过功能键21对机器进行工作调整,通过接口槽22与外部连接线进行连接,通过数据传输口23传输数据,通过翻页浏览键24对显示屏17进行翻页,通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察,从而不仅能够提高治疗便捷性,而且有利于节省劳动力,提高治疗效率。

[0026] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0027] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

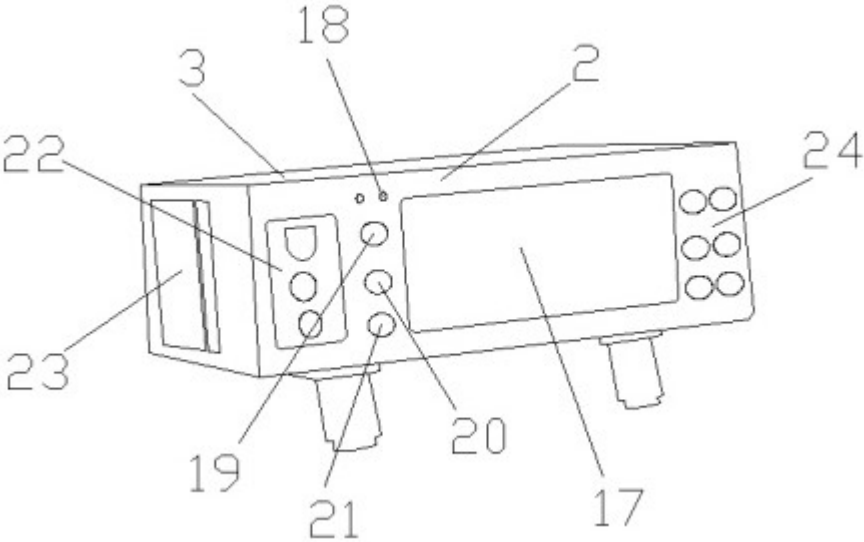


图1

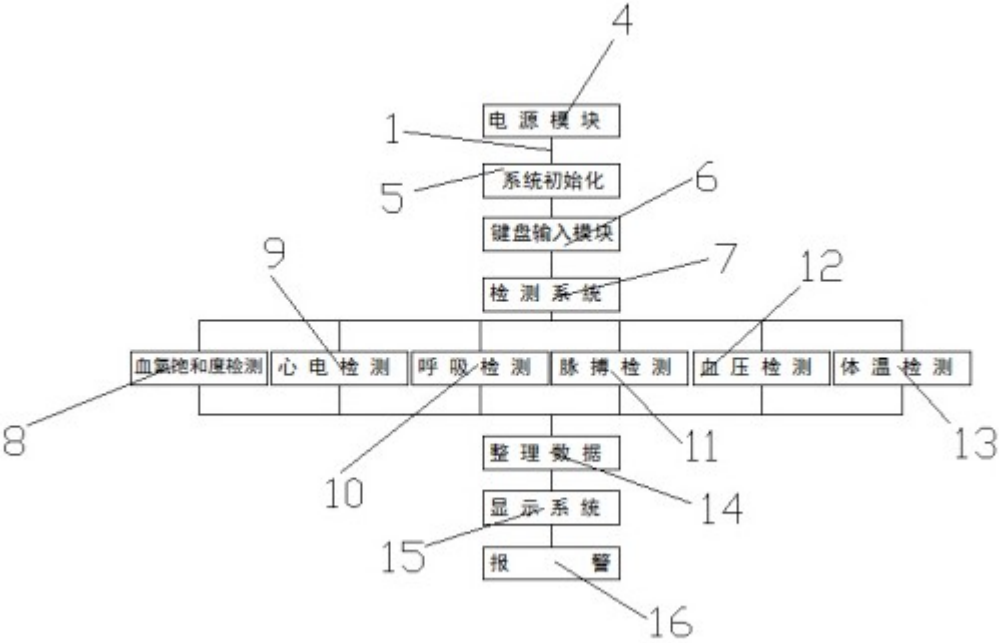


图2

专利名称(译)	一种急诊科生命体征监测器		
公开(公告)号	CN108354598A	公开(公告)日	2018-08-03
申请号	CN201810124405.4	申请日	2018-02-07
[标]发明人	陈潭		
发明人	陈潭		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/0402 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/0402 A61B5/08 A61B5/14542 A61B5/742 A61B5/746 A61B5/7475		
代理人(译)	张艳梅		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种急诊科生命体征监测器，包括监测系统、操控面板和机身，所述监测系统包括电源模块、系统初始化、键盘输入模块、检测系统、血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测、体温检测、整理数据、显示系统和报警，所述电源模块连接于系统初始化，所述系统初始化连接于键盘输入模块，所述键盘输入模块连接于检测系统，所述检测系统分别连接血氧饱和度检测、心电检测、呼吸检测、脉搏检测、血压检测和体温检测。该一种急诊科生命体征监测器，通过采用数据自动整理的方式可以一定程度的方式方便医护人员观察，从而不仅能够提高治疗便捷性，而且有利于节省劳动力，提高治疗效率。

