



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205923994 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620358880.4

(22)申请日 2016.04.26

(73)专利权人 康德智

地址 350000 福建省福州市仓山区居安里7号

专利权人 黄志鹏

(72)发明人 康德智 黄志鹏

(51)Int.Cl.

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

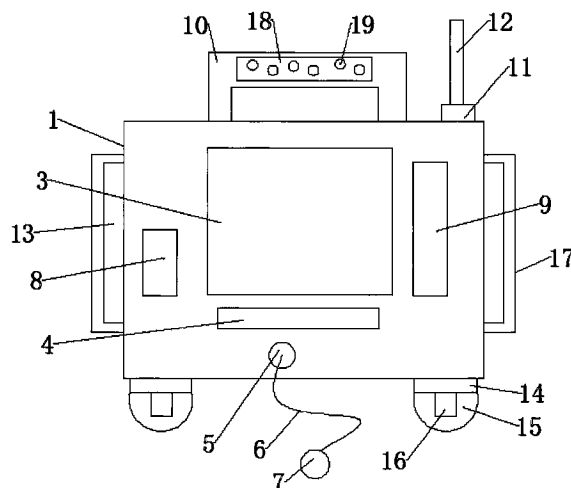
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种神经重症监测仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种神经重症监测仪,包括机壳、主控芯片与显示器,所述主控芯片设置在机壳内部,所述显示器设置在机壳内,所述显示器下端设置有打印机,所述打印机下端设置有设置有接线插孔,所述接线插孔通过监测导线连接有神经监测贴片,所述显示屏左端设置有触摸接触点,所述显示屏右端设置有体温测量仪,所述机壳上端设置有提手,所述提手右端设置有天线槽,所述天线槽内插有高增益天线,所述机壳两端设置有太阳能光伏板,所述机壳下端设置有轮座,所述轮座上设置有万向轮,整个设备结构紧凑,设计原理简单,具有很好的使用价值,实现了对于重症患者时刻的神经监测,能及时的通过网络将信息传输给服务器,保证了患者的安全,值得推广。



1. 一种神经重症监测仪,包括机壳(1)、主控芯片(2)与显示屏(3),所述主控芯片(2)设置在机壳(1)内部,所述显示屏(3)设置在机壳(1)内,其特征在于:所述显示屏(3)下端设置有打印机(4),所述打印机(4)下端设置有设置有接线插孔(5),所述接线插孔(5)通过监测导线(6)连接有神经监测贴片(7),所述显示屏(3)左端设置有触摸接触点(8),所述显示屏(3)右端设置有体温测量仪(9),所述机壳(1)上端设置有提手(10),所述提手(10)右端设置有天线槽(11),所述天线槽(11)内插有高增益天线(12),所述机壳(1)两端设置有太阳能光伏板(13),所述机壳(1)下端设置有轮座(14),所述轮座(14)上设置有万向轮(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种神经重症监测仪,其特征在于:所述万向轮(15)上设置有固定装置(16),所述固定装置(16)采用橡胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种神经重症监测仪,其特征在于:所述太阳能光伏板(13)外侧罩有透明防护罩(17)。

4. 根据权利要求1所述的一种神经重症监测仪,其特征在于:所述提手(10)上设置有防滑区(18),所述防滑区(18)内设置有防滑颗粒(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种神经重症监测仪,其特征在于:所述主控芯片(2)连接有光电传感器(20)、数据存储器(21)、GPRS收发模块(22)与预警短信平台(23),所述GPRS收发模块(22)内设置有网络转换卡(24),所述GPRS收发模块(22)连接有无线网络路由器(25)。

一种神经重症监测仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,具体为一种神经重症监测仪。

背景技术

[0002] 神经监测仪可随身携带的、可对个人心脏进行随时随地监护,其检测原理与医院使用的心电图机检测原理一样,但其具有携带方便、操作简单、及时检测以及自适应调整ECG显示幅度等优点,为心脏疾病的早期检测和亚健康人群进行预防提供了有效的检测手段,为医生提供病人相关的有效信息,神经重症监测仪自动分析决策系统是一个医院工作中不可缺少的一部分,它对于医院的医生以及患者都非常重要。所以神经重症监测系统应该为医生和患者提供充足的信息和快捷的数据处理手段,但长期以来,人们使用传统的手记方式或性能较低的数据统计来管理患者生理信息,操作流程比较繁琐,错误率比较高,患者在重症的时候,需要时刻的对于患者的神经进行检测,并且信息需要及时的上传到服务器内,但是采用传统的手记方式,不能很好的上传信息,因此设计了一种神经重症监测仪。

实用新型内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供了一种神经重症监测仪,实现了对于重症患者时刻的神经监测,能及时的通过网络将信息传输给服务器,保证了患者的安全,值得推广。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种神经重症监测仪,包括机壳、主控芯片与显示器,所述主控芯片设置在机壳内部,所述显示器设置在机壳内,所述显示器下端设置有打印机,所述打印机下端设置有设置有接线插孔,所述接线插孔通过监测导线连接有神经监测贴片,所述显示屏左端设置有触摸接触点,所述显示屏右端设置有体温测量仪,所述机壳上端设置有提手,所述提手右端设置有天线槽,所述天线槽内插有高增益天线,所述机壳两端设置有太阳能光伏板,所述机壳下端设置有轮座,所述轮座上设置有万向轮。

[0005] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述万向轮上设置有固定装置,所述固定装置采用橡胶材料制成。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述太阳能光伏板外侧罩有透明防护罩。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述提手上设置有防滑区,所述防滑区内设置有防滑颗粒。

[0008] 作为本实用新型一种优选的技术方案,所述主控芯片连接有光电传感器、数据存储器、GPRS收发模块与预警短信平台,所述GPRS收发模块内设置有网络转换卡,所述GPRS收发模块连接有无线网络路由器。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型通过光电传感器能很好监测患者体内的元素,从而监测患者的神经情况,利用显示器显示出监测结果,通过触摸接触点让患者通过触摸来监测体内情况,利用体温测量仪很好的测量体温,通过GPRS发送信息,使得患者的身体情况及时的发送给医疗服

务器,整个设备结构紧凑,设计原理简单,具有很好的使用价值,实现了对于重症患者时刻的神经监测,能及时的通过网络将信息传输给服务器,保证了患者的安全,值得推广。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型主控芯片连接示意图。

[0013] 图中:1-机壳,2-主控芯片,3-显示器,4-打印机,5-接线插孔,6-监测导线,7-神经监测贴片,8-触摸接触点,9-体温测量仪,10-提手,11-天线槽,12-高增益天线,13-太阳能光伏板,14-轮座,15-万向轮,16-固定装置,17-透明防护罩,18-防滑区,19-防滑颗粒,20-光电传感器,21-数据存储器,22-GPRS收发模块,23-预警短信平台,24-网络转换卡,25-无线网络路由器。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 实施例:

[0016] 请参阅图1和图2,本实用新型提供一种技术方案:一种神经重症监测仪,包括机壳1、主控芯片2与显示器3,主控芯片2设置在机壳1内部,显示器3设置在机壳1内,显示器3下端设置有打印机4,打印机4下端设置有设置有接线插孔5,接线插孔5通过监测导线6连接有神经监测贴片7,显示屏3左端设置有触摸接触点8,显示屏3右端设置有体温测量仪9,机壳1上端设置有提手10,提手10右端设置有天线槽11,天线槽11内插有高增益天线12,机壳1两端设置有太阳能光伏板13,机壳1下端设置有轮座14,轮座14上设置有万向轮15,万向轮15上设置有固定装置16,固定装置16采用橡胶材料制成,太阳能光伏板13外侧罩有透明防护罩17,提手10上设置有防滑区18,防滑区18内设置有防滑颗粒19,主控芯片2连接有光电传感器20、数据存储器21、GPRS收发模块22与预警短信平台23,GPRS收发模块22内设置有网络转换卡24,GPRS收发模块22连接有无线网络路由器25。

[0017] 通过光电传感器能很好监测患者体内的元素,从而监测患者的神经情况,利用显示器显示出监测结果,通过触摸接触点让患者通过触摸来监测体内情况,利用体温测量仪很好的测量体温,通过GPRS发送信息,使得患者的身体情况及时的发送给医疗服务器,整个设备结构紧凑,设计原理简单,具有很好的使用价值,实现了对于重症患者时刻的神经监测,能及时的通过网络将信息传输给服务器,保证了患者的安全,值得推广。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

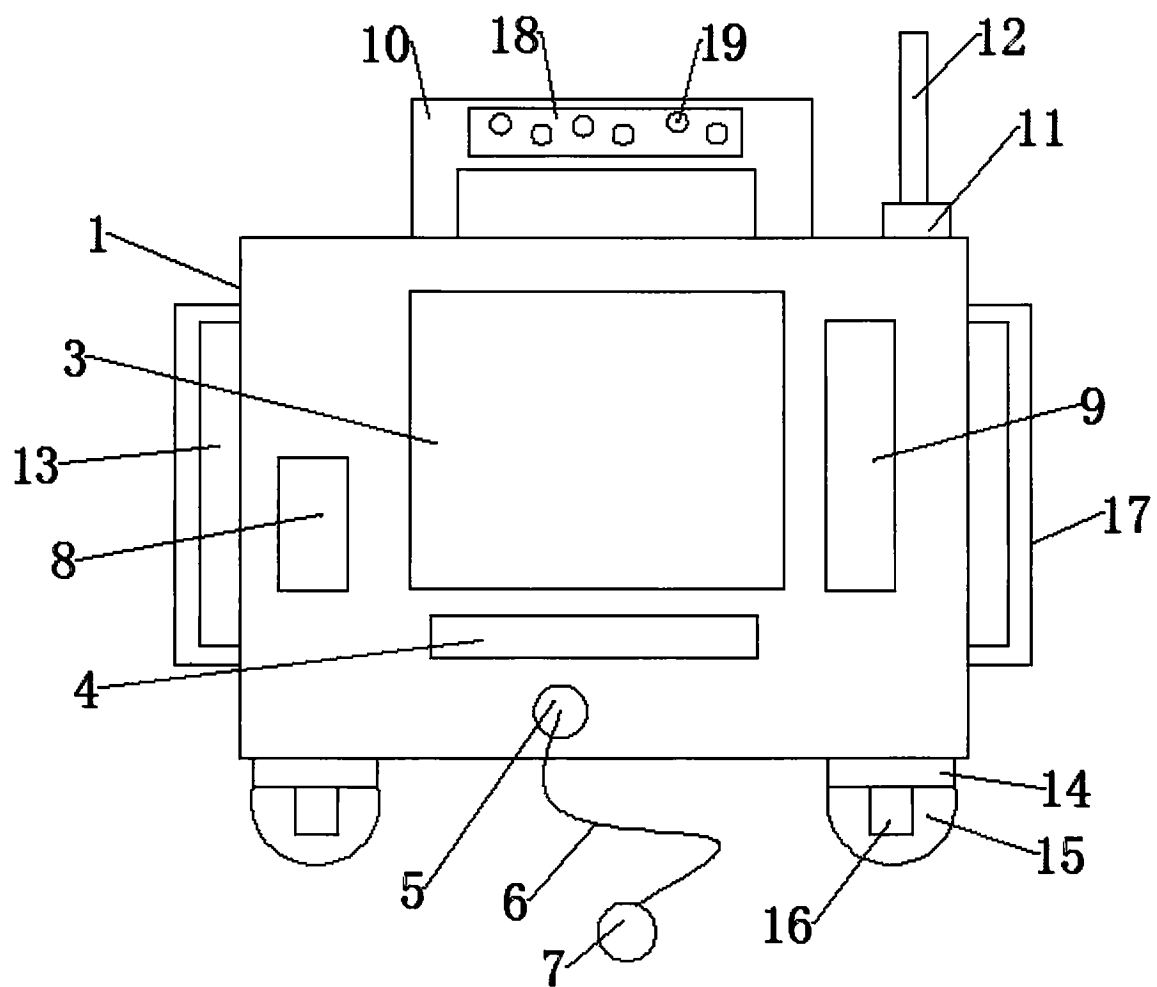


图1

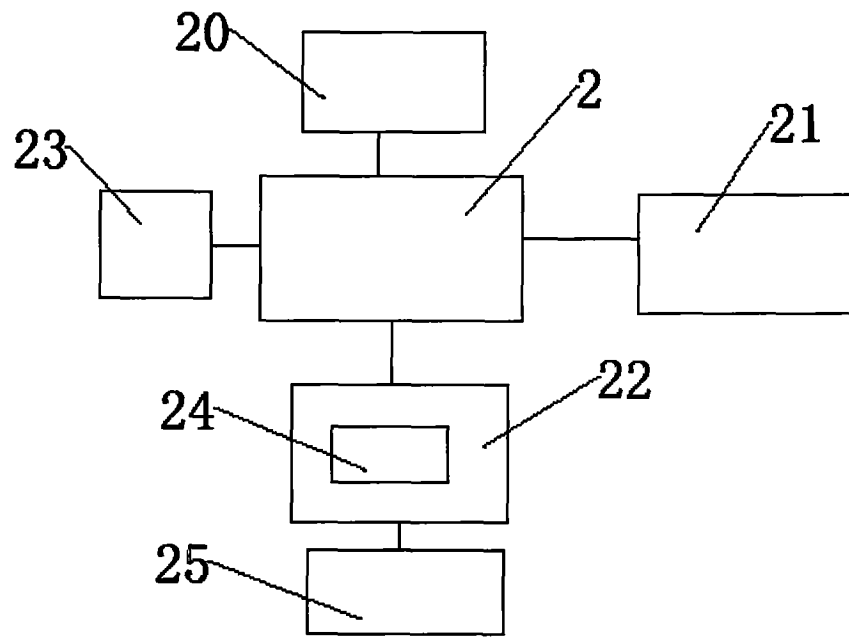


图2

专利名称(译)	一种神经重症监测仪		
公开(公告)号	CN205923994U	公开(公告)日	2017-02-08
申请号	CN201620358880.4	申请日	2016-04-26
[标]申请(专利权)人(译)	康德智 黄至鹏		
申请(专利权)人(译)	康德智 黄志鹏		
当前申请(专利权)人(译)	康德智 黄志鹏		
[标]发明人	康德智 黄志鹏		
发明人	康德智 黄志鹏		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种神经重症监测仪，包括机壳、主控芯片与显示器，所述主控芯片设置在机壳内部，所述显示器设置在机壳内，所述显示器下端设置有打印机，所述打印机下端设置有设置有接线插孔，所述接线插孔通过监测导线连接有神经监测贴片，所述显示屏左端设置有触摸接触点，所述显示屏右端设置有体温测量仪，所述机壳上端设置有提手，所述提手右端设置有天线槽，所述天线槽内插有高增益天线，所述机壳两端设置有太阳能光伏板，所述机壳下端设置有轮座，所述轮座上设置有万向轮，整个设备结构紧凑，设计原理简单，具有很好的使用价值，实现了对于重症患者时刻的神经监测，能及时的通过网络将信息传输给服务器，保证了患者的安全，值得推广。

