



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106037717 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610480506.6

(22)申请日 2016.06.27

(71)申请人 孙婧

地址 277000 山东省枣庄市峰城区坛山中路166号

(72)发明人 孙婧 王立霄 王艳 田晴

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 李娜

(51)Int.Cl.

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

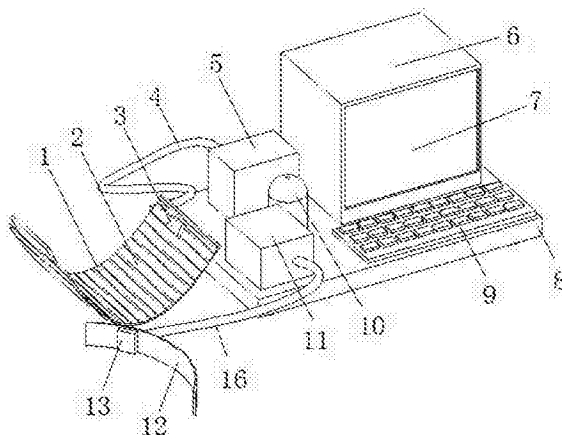
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种儿科护理专用心电监护装置

(57)摘要

本发明公开了一种儿科护理专用心电监护装置,包括仪器台,所述仪器台上表面的一侧设有心电监测仪,心电监测仪的一侧设有第一穿线导管,第一穿线导管的一端设有护理垫,通过心电监测仪和心电传感器来监测病人的心电,通过护理垫来将心电传感器束缚在病人的身上,使得心电传感器不易脱落,通过血压感应器和血压测量仪来进行检测病人血压,防止病人发生突发状况,装置上设置了电热丝和温度传感器,通过温度传感器来监测病人的体温,通过电热丝来给病人进行取暖,该儿科护理专用心电监护装置结构简单,操作简便,能够监测病人的心电情况,而且能够使仪器更牢固的绑在病人的身上,确保时刻都能监测病人的身体状况。



1. 一种儿科护理专用心电监护装置,包括仪器台(8),其特征在于:所述仪器台(8)上表面的一侧设有心电监测仪(5),心电监测仪(5)的一侧设有第一穿线导管(4),第一穿线导管(4)的一端设有护理垫(2),护理垫(2)的一端设有粘扣(14),所述护理垫(2)上的一侧设有温度传感器(3),且护理垫(2)的另一侧设有心电传感器(15),心电传感器(15)通过导线与心电监测仪(5)连接,所述护理垫(2)的内部设有电热丝(1),所述心电监测仪(5)的一侧设有血压测量仪(11),血压测量仪(11)的一侧设有第二穿线导管(16),第二穿线导管(16)的一端设有固定带(12),固定带(12)上设有血压感应器(13),血压感应器(13)通过导线与血压测量仪(11)连接,所述心电监测仪(15)的一侧设有控制器(6),控制器(6)内设有数据分析对比装置,且控制器(6)的前表面设有显示器(7),所述控制器(6)分别电连接心电监测仪(5)、温度传感器(3)、血压测量仪(11)、电热丝(1)、数据分析对比装置和显示器(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种儿科护理专用心电监护装置,其特征在于:所述控制器(6)的一侧设有输入键盘(9),输入键盘(9)电连接控制器(6),且输入键盘(9)上设有多个控制按键。

3. 根据权利要求1所述的一种儿科护理专用心电监护装置,其特征在于:所述心电监测仪(5)与血压测量仪(11)之间设有报警装置(10),报警装置(10)电连接控制器(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种儿科护理专用心电监护装置,其特征在于:所述护理垫(2)的表面设有棉垫,且护理垫(2)内的电热丝(1)为S型排列。

5. 根据权利要求1所述的一种儿科护理专用心电监护装置,其特征在于:所述仪器台(8)的下表面设有四个支撑凸点,支撑凸点的外表面上设有防滑皮垫。

一种儿科护理专用心电监护装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种儿科护理专用心电监护装置。

背景技术

[0002] 目前,监护仪能为医学临床诊断提供重要的病人信息,通过各种功能模块,可实时检测人体的心电信号、心率、血氧饱和度、血压、呼吸频率和体温等重要参数,实现对各参数的监督报警。信息存储和传输,是一种监护病人的重要设备。但是,现有的心电监护仪存在着功能不够完善,使用不方便,操作复杂,监护效果差,精确度不高,而且观测费时费力的问题。因此,发明一种儿科护理专用心电监护仪显得非常必要,为此,我们提出一种儿科护理专用心电监护装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种儿科护理专用心电监护装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种儿科护理专用心电监护装置,包括仪器台,所述仪器台上表面的一侧设有心电监测仪,心电监测仪的一侧设有第一穿线导管,第一穿线导管的一端设有护理垫,护理垫的一端设有粘扣,所述护理垫上的一侧设有温度传感器,且护理垫的另一侧设有心电传感器,心电传感器通过导线与心电监测仪连接,所述护理垫的内部设有电热丝,所述心电监测仪的一侧设有血压测量仪,血压测量仪的一侧设有第二穿线导管,第二穿线导管的一端设有固定带,固定带上设有血压感应器,血压感应器通过导线与血压测量仪连接,所述心电监测仪的一侧设有控制器,控制器内设有数据分析对比装置,且控制器的前表面设有显示器,所述控制器分别电连接心电监测仪、温度传感器、血压测量仪、电热丝、数据分析对比装置和显示器。

[0005] 优选的,所述控制器的一侧设有输入键盘,输入键盘电连接控制器,且输入键盘上设有多个控制按键。

[0006] 优选的,所述心电监测仪与血压测量仪之间设有报警装置,报警装置电连接控制器。

[0007] 优选的,所述护理垫的表面设有棉垫,且护理垫内的电热丝为S型排列。

[0008] 优选的,所述仪器台的下表面设有四个支撑凸点,支撑凸点的外表面上设有防滑皮垫。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该儿科护理专用心电监护装置上设置了心电监测仪和心电传感器,通过心电监测仪和心电传感器来监测病人的心电,儿科护理专用心电监护装置上设置了护理垫,通过护理垫来将心电传感器束缚在病人的身上,使得心电传感器不易脱落,儿科护理专用心电监护装置上设置了血压感应器通和血压测量仪,通过血压感应器和血压测量仪来进行检测病人血压,防止病人发生突发状况,儿科护理专用心电监护装置上设置了电热丝和温度传感器,通过温度传感器来监测病人的体温,通过电

热丝来给病人进行取暖,该儿科护理专用心电监护装置结构简单,操作简便,能够监测病人的心电情况,而且能够使仪器更牢固的绑在病人的身上,确保时刻都能监测病人的身体状况。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

[0011] 图2为本发明侧面结构示意图。

[0012] 图中:1电热丝、2护理垫、3温度传感器、4第一穿线导管、5心电监测仪、6控制器、7显示器、8仪器台、9输入键盘、10报警装置、11血压测量仪、12固定带、13血压感应器、14粘扣、15心电传感器、16第二穿线导管。

具体实施方式

[0013] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本发明提供一种技术方案:一种儿科护理专用心电监护装置,包括仪器台8,仪器台8上表面的一侧设有心电监测仪5,心电监测仪5的一侧设有第一穿线导管4,第一穿线导管4的一端设有护理垫2,护理垫2的一端设有粘扣14,护理垫2上的一侧设有温度传感器3,且护理垫2的另一侧设有心电传感器15,通过护理垫2来将心电传感器15束缚在病人的身上,使得心电传感器15不易脱落,心电传感器15通过导线与心电监测仪5连接,通过心电监测仪5和心电传感器15来监测病人的心电,护理垫2的内部设有电热丝1,护理垫2的表面设有棉垫,且护理垫2内的电热丝1为S型排列,通过温度传感器3来监测病人的体温,通过电热丝1来给病人进行取暖,心电监测仪5的一侧设有血压测量仪11,血压测量仪11的一侧设有第二穿线导管16,第二穿线导管16的一端设有固定带12,固定带12上设有血压感应器13,血压感应器13通过导线与血压测量仪11连接,通过血压感应器13和血压测量仪11来进行检测病人血压,防止病人发生突发状况,心电监测仪5的一侧设有控制器6,控制器6内设有数据分析对比装置,通过数据分析对比装置来对检测的数据进行分析对比,且控制器6的前表面设有显示器7,控制器6分别电连接心电监测仪5、温度传感器3、血压测量仪11、电热丝1、数据分析对比装置和显示器7,控制器6的一侧设有输入键盘9,输入键盘9电连接控制器6,且输入键盘9上设有多个控制按键,心电监测仪5与血压测量仪11之间设有报警装置10,报警装置10电连接控制器6,在发生状况时通过报警装置10来及时通知医护人员,仪器台8的下表面设有四个支撑凸点,支撑凸点的外表面上设有防滑皮垫,该儿科护理专用心电监护装置结构简单,操作简便,能够监测病人的心电情况,而且能够使仪器更牢固的绑在儿童病人的身上,确保时刻都能监测病人的身体状况。

[0015] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

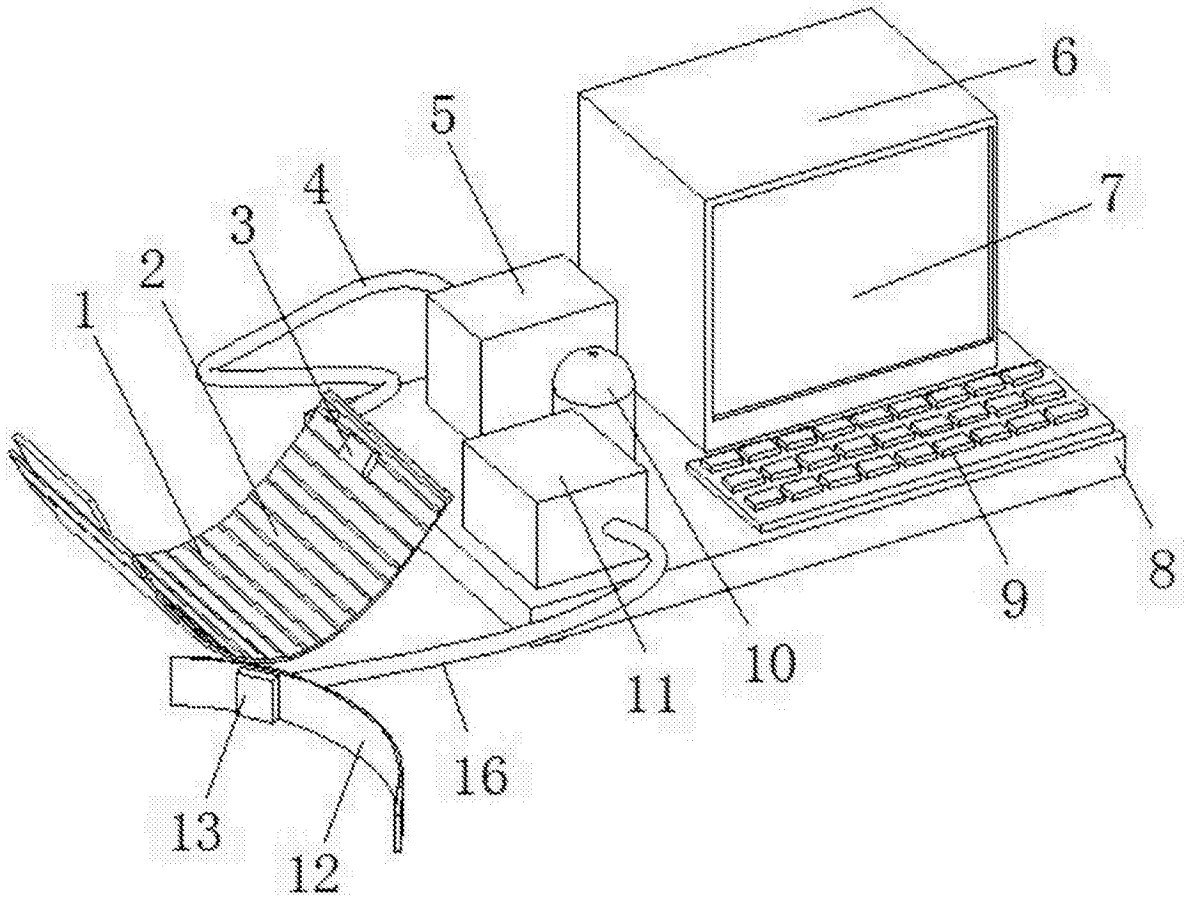


图1

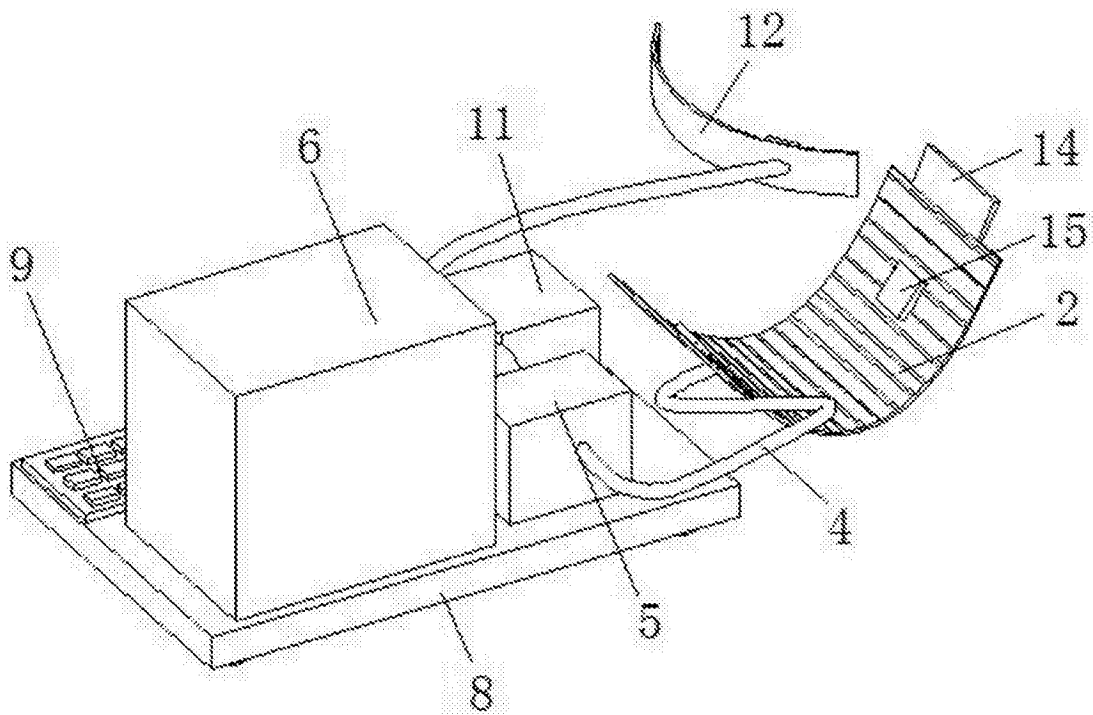


图2

专利名称(译)	一种儿科护理专用心电监护装置		
公开(公告)号	CN106037717A	公开(公告)日	2016-10-26
申请号	CN201610480506.6	申请日	2016-06-27
[标]申请(专利权)人(译)	孙婧		
申请(专利权)人(译)	孙婧		
当前申请(专利权)人(译)	孙婧		
[标]发明人	孙婧 王立霄 王艳 田晴		
发明人	孙婧 王立霄 王艳 田晴		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/0205 A61B5/00 A61F7/00		
CPC分类号	A61B5/0402 A61B5/01 A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/6801 A61B5/6823 A61B5/746 A61B2503/04 A61B2503/06 A61F7/007 A61F2007/0019		
代理人(译)	李娜		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种儿科护理专用心电监护装置，包括仪器台，所述仪器台上表面的一侧设有心电监测仪，心电监测仪的一侧设有第一穿线导管，第一穿线导管的一端设有护理垫，通过心电监测仪和心电传感器来监测病人的心电，通过护理垫来将心电传感器束缚在病人的身上，使得心电传感器不易脱落，通过血压感应器和血压测量仪来进行检测病人血压，防止病人发生突发状况，装置上设置了电热丝和温度传感器，通过温度传感器来监测病人的体温，通过电热丝来给病人进行取暖，该儿科护理专用心电监护装置结构简单，操作简便，能够监测病人的心电情况，而且能够使仪器更牢固的绑在病人的身上，确保时刻都能监测病人的身体状况。

