



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206167287 U

(45)授权公告日 2017.05.17

(21)申请号 201621042730.9

(22)申请日 2016.08.25

(73)专利权人 赵立国

地址 137125 吉林省洮南市福顺乡创新村
杨家屯

(72)发明人 赵立国 杜鸿钧

(51)Int.Cl.

A61G 13/00(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/024(2006.01)

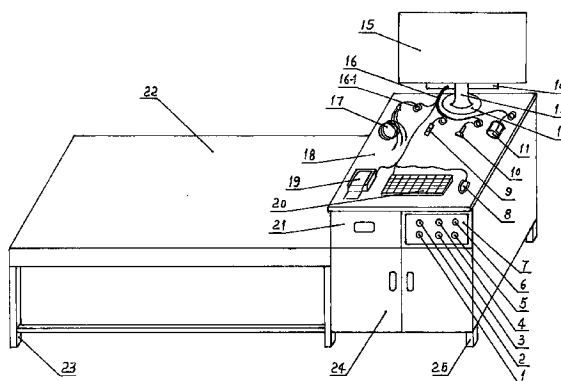
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

内科急诊生命体征快速检测床

(57)摘要

一种内科急诊生命体征快速检测床,是涉及可使急诊患者躺在床上,即可一次快速的检测心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印纸件;还可把各种参数同时保存在微机中存档的一种生命体征快速检测床。其特征是:床侧桌面上显示器后面的微机处理中心有导线束分别连接桌面上的心电导联线、感温头、超声头、血压心率传感器、鼠标、键盘、记录仪;配电板设有总电源、心电电源、超声电源、血压心率电源、记录仪电源、微机电源开关。本实用新型可使内科医师及时准确快速诊断病情,使急诊患者得以快速救治。其结构设计新颖、实用、科学合理;可提高现代医院的急诊医疗工作质量和水平,非常适合各级医院的内科、急诊、门诊、住院等各科室推广使用。



1. 一种内科急诊生命体征快速检测床,有床面、床腿;其特征在于:床腿(23)上面的床面(22)的侧面设有桌面(18),桌面(18)有桌腿(25);桌面(18)上面固定有显示器座(12),显示器座(12)上面有显示器支撑杆(13)、显示器(15);显示器(15)的后面有微机处理中心(14);微机处理中心(14)内有导线束(16)分别通过多卷弹性导线(16-1)连接桌面(18)上面的心电导联线(17)、感温头(9)、超声头(10)、血压心率传感器(11),导线束(16)还分别通过导线连接桌面(18)上面的鼠标(8)、键盘(20)、记录仪(19);桌面(18)下面设有抽屉(21)、配电板(7)、储物柜(24);配电板(7)外面设有总电源开关(1)、心电电源开关(2)、超声电源开关(3)、血压心率电源开关(4)、记录仪电源开关(5)、微机电源开关(6);总电源开关(1)一端连接外输入电源,另一端分别连接心电电源开关(2)、超声电源开关(3)、血压心率电源开关(4)、记录仪电源开关(5)、微机电源开关(6);心电电源开关(2)的另一端连接心电电源输入端,超声电源开关(3)的另一端连接超声电源输入端,血压心率电源开关(4)的另一端连接血压心率电源输入端,记录仪电源开关(5)的另一端连接记录仪电源输入端,微机电源开关(6)的另一端连接微机、显示器电源输入端。

内科急诊生命体征快速检测床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种内科生命体征检测床,特别是涉及可使急诊患者躺在床上,即可一次、方便、快速的检测出心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印出纸件信息;还可把患者病症的各种参数同时保存在微机中存档的一种内科急诊生命体征快速检测床。

背景技术

[0002] 医院的急诊患者,特别是内科急诊患者,需要的是快速检测出心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印出超声、心电的纸件信息;以便使医师及时、准确、快速的诊断病情,使急诊患者得以快速救治,特别是对重症患者进行急救和监护更是如此。但普通的检测监护设备功能单一,须多台不同的仪器进行检测,才能检测出反应急诊患者病症的上述各种重要参数;这一是不方便,二是速度慢,特别是对重症患者,其不能满足急诊的需要。因此,研究解决以上问题,提高医院急诊患者特别是内科患者的医疗工作质量和水平,是内科临床医务工作者不断探讨、科研的课题。

发明内容

[0003] 鉴于上述问题,本实用新型提出一种内科急诊生命体征快速检测床,可使急诊患者躺在床上,即可一次、方便、快速的检测出心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印出超声、心电的纸件信息;以便使内科医师及时、准确、快速的诊断病情,使急诊患者得以快速救治。而且,还可以把患者姓名、性别、年龄、住址、家人电话等患者自然信息和上述反应急诊患者病症的各种重要参数也同时保存在微机处理中心内存档。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:内科急诊生命体征快速检测床,有床面、床腿;其特征在于:床腿上面的床面的侧面设有桌面,桌面有桌腿;桌面上面固定有显示器座,显示器座上面有显示器支撑杆、显示器;显示器的后面有微机处理中心;微机处理中心内有导线束分别通过多卷弹性导线连接桌面上面的心电导联线、感温头、超声头、血压心率传感器,导线束还分别通过导线连接桌面上面的鼠标、键盘、记录仪;桌面下面设有抽屉、配电板、储物柜;配电板外面设有总电源开关、心电电源开关、超声电源开关、血压心率电源开关、记录仪电源开关、微机电源开关;总电源开关一端连接外输入电源,另一端分别连接心电电源开关、超声电源开关、血压心率电源开关、记录仪电源开关、微机电源开关;心电电源开关的另一端连接心电电源输入端,超声电源开关的另一端连接超声电源输入端,血压心率电源开关的另一端连接血压心率电源输入端,记录仪电源开关的另一端连接记录仪电源输入端,微机电源开关的另一端连接微机、显示器电源输入端。

[0005] 本内科急诊生命体征快速检测床,在使用时,首先按下总电源开关,再按下微机电源开关;再按下键盘上的电源按钮,此时,微机处理中心、显示器通电开始工作;再使患者躺卧在床面上面,询问核实患者姓名、性别、年龄、住址、家人电话等患者自然信息,并操作键盘把以上信息输入微机处理中心,并在显示器上显示出来;之后,把心电导联线、感温头、超

声头、血压心率传感器接与患者适当部位,再分别开启心电电源开关、超声电源开关、血压心率电源开关、记录仪电源开关,再通过操作键盘,即可在显示器上面显示出来心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数,同时也可在记录仪中打印出超声、心电的纸件信息;其患者姓名、性别、年龄、住址、家人电话等患者自然信息和心电、超声、血压、心率、体温等各种参数也同时保存在微机处理中心内存档。

[0006] 本内科急诊生命体征快速检测床,其有益效果在于,可使急诊患者躺在本实用新型上,即可一次、方便、快速的检测出心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印出超声、心电的纸件信息;以便使内科医师及时、准确、快速的诊断病情,使急诊患者得以快速救治。而且,还可以把患者姓名、性别、年龄、住址、家人电话等患者自然信息和心电、超声、血压、心率、体温等反应急诊患者病症的各种重要参数也同时保存在微机处理中心内存档。本内科急诊生命体征快速检测床,其结构设计新颖、实用、科学合理;可提高现代医院的急诊医疗工作质量和水平,非常适合各级医院的内科、急诊、门诊、住院等各科室推广使用。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 说明书附图1是本实用新型实施例的整体结构图。

[0009] 图中:1.总电源开关,2.心电电源开关,3.超声电源开关,4.血压心率电源开关,5.记录仪电源开关,6.微机电源开关,7.配电板,8.鼠标,9.感温头,10.超声头,11.血压心率传感器,12.显示器座,13.显示器支撑杆,14.微机处理中心,15.显示器,16.导线束,16-1.多卷弹性导线,17.心电导联线,18.桌面,19.记录仪,20.键盘,21.抽屉,22.床面,23.床腿,24.储物柜,25.桌腿。

具体实施方式

[0010] 说明书附图1中,本内科急诊生命体征快速检测床,有床面、床腿;其特征在于:床腿(23)上面的床面(22)的侧面设有桌面(18),桌面(18)有桌腿(25);桌面(18)上面固定有显示器座(12),显示器座(12)上面有显示器支撑杆(13)、显示器(15);显示器(15)的后面有微机处理中心(14);微机处理中心(14)内有导线束(16)分别通过多卷弹性导线(16-1)连接桌面(18)上面的心电导联线(17)、感温头(9)、超声头(10)、血压心率传感器(11),导线束(16)还分别通过导线连接桌面(18)上面的鼠标(8)、键盘(20)、记录仪(19);桌面(18)下面设有抽屉(21)、配电板(7)、储物柜(24);配电板(7)外面设有总电源开关(1)、心电电源开关(2)、超声电源开关(3)、血压心率电源开关(4)、记录仪电源开关(5)、微机电源开关(6);总电源开关(1)一端连接外输入电源,另一端分别连接心电电源开关(2)、超声电源开关(3)、血压心率电源开关(4)、记录仪电源开关(5)、微机电源开关(6);心电电源开关(2)的另一端连接心电电源输入端,超声电源开关(3)的另一端连接超声电源输入端,血压心率电源开关(4)的另一端连接血压心率电源输入端,记录仪电源开关(5)的另一端连接记录仪电源输入端,微机电源开关(6)的另一端连接微机、显示器电源输入端。

[0011] 说明书附图1中,本内科急诊生命体征快速检测床,在使用时,首先按下总电源开关(1),再按下微机电源开关(6);再按下键盘(20)上的电源按钮,此时,微机处理中心(14)、显示器(15)通电开始工作;再使患者躺卧在床面(22)上面,询问核实患者姓名、性别、年龄、

住址、家人电话等患者自然信息,并操作键盘(20)把以上信息输入微机处理中心(14),并在显示器(15)上显示出来;之后,把心电导联线(17)、感温头(9)、超声头(10)、血压心率传感器(11)接与患者适当部位,再分别开启心电电源开关(2)、超声电源开关(3)、血压心率电源开关(4)、记录仪电源开关(5),再通过操作键盘(20),即可在显示器(15)上面显示出来心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数,同时也可在记录仪(19)中打印出超声、心电的纸件信息;其患者姓名、性别、年龄、住址、家人电话等患者自然信息和心电、超声、血压、心率、体温等各种参数也同时保存在微机处理中心(14)内存档。

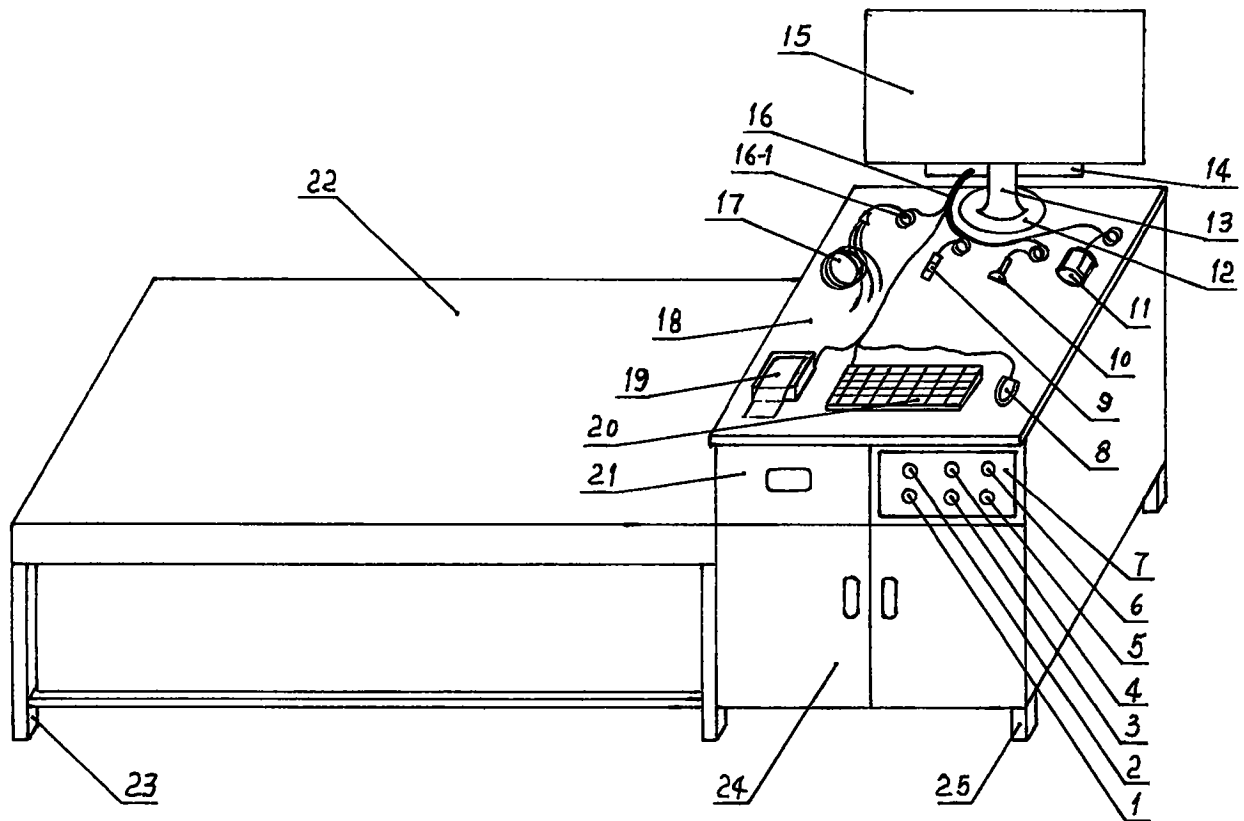


图1

专利名称(译)	内科急诊生命体征快速检测床		
公开(公告)号	CN206167287U	公开(公告)日	2017-05-17
申请号	CN201621042730.9	申请日	2016-08-25
[标]申请(专利权)人(译)	赵立国		
申请(专利权)人(译)	赵立国		
当前申请(专利权)人(译)	赵立国		
[标]发明人	赵立国 杜鸿钧		
发明人	赵立国 杜鸿钧		
IPC分类号	A61G13/00 A61B8/00 A61B5/01 A61B5/0402 A61B5/021 A61B5/024		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种内科急诊生命体征快速检测床，是涉及可使急诊患者躺在床上，即可一次快速的检测心电、超声、血压、心率、体温等各种动态参数和打印纸件；还可把各种参数同时保存在微机中存档的一种生命体征快速检测床。其特征是：床侧桌面上显示器后面的微机处理中心有导线束分别连接桌面上的心电导联线、感温头、超声头、血压心率传感器、鼠标、键盘、记录仪；配电板设有总电源、心电电源、超声电源、血压心率电源、记录仪电源、微机电源开关。本实用新型可使内科医师及时准确快速诊断病情，使急诊患者得以快速救治。其结构设计新颖、实用、科学合理；可提高现代医院的急诊医疗工作质量和水平，非常适合各级医院的内科、急诊、门诊、住院等各科室推广使用。

