



(21)申请号 201610148950.8

(22)申请日 2016.03.10

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105771085 A

(43)申请公布日 2016.07.20

(73)专利权人 陈立材

地址 266300 山东省胶州市郑州东路44号

(72)发明人 陈立材 张玉芳 毛翠萍

(51)Int.Cl.

A61N 1/36(2006.01)

A61B 8/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61M 16/00(2006.01)

A61B 5/021(2006.01)

A61B 5/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 204542106 U,2015.08.12,说明书第[0003]段-第[0019]段、附图1-3.

CN 204181611 U,2015.03.04,说明书第[0003]段-第[0019]段、附图1.

CN 203220346 U,2013.10.02,全文.

CN 203314955 U,2013.12.04,说明书第[0003]段-第[0015]段、附图1-2.

CN 204972087 U,2016.01.20,全文.

审查员 周丹

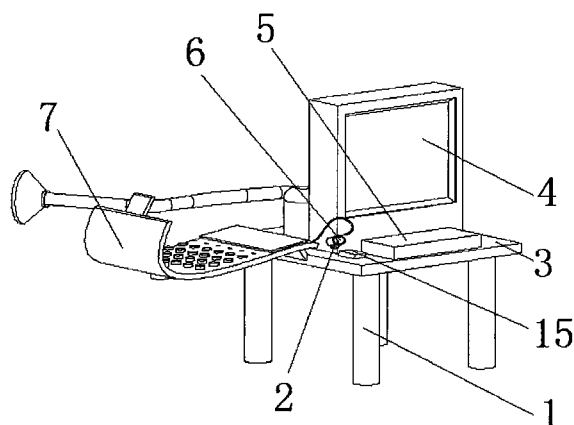
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种胸外科护理用监视设备

(57)摘要

本发明公开了一种胸外科护理用监视设备,包括仪器台,所述仪器台下表面设有四个支撑腿,且仪器台上表面设有主机,所述仪器台一侧设有护理带,护理带上设置有电触头,通过电触头可以刺激病人背部的肌肉进行放松,设备上还设置了超声诊断装置,通过超声诊断装置可以随时探查病人的胸腔内的健康情况,再通过主机进行比对判断病人是否健康,如果不健康则报警装置自动响起,在护理带内还设置了电热丝,通过电热丝可以给病人进行胸部保暖,以防病人胸部受凉,设备上还设置呼吸机,发生紧急情况时可以通过呼吸机维持病人的生命体征,该设备结构简单,使用性能强,能够解决胸外科疾病的护理和监视问题。



1. 一种胸外科护理用监视设备,包括仪器台(3),其特征在于:所述仪器台(3)下表面设有四个支撑腿(1),且仪器台(3)上表面设有主机(4),且主机(4)上设有显示屏,所述仪器台(3)一侧设有护理带(7),且护理带(7)内侧的表面设有电触头(14)和超声诊断装置(12),且护理带(7)的内部设有电热丝,并且护理带(7)的一端设有粘扣(13),所述护理带(7)的一侧设有手腕带(6),且手腕带(6)通过软体导管与护理带(7)连接,所述手腕带(6)上设有脉搏传感器(2),所述主机(4)的一侧设有呼吸机(8),呼吸机(8)的一侧连接有通气管(10),通气管(10)为塑料体,所述塑料体有可伸缩性,并且通气管(10)的一端设有呼吸头(11),所述主机(4)的另一侧设有控制器(5),且控制器(5)电连接主机(4)、超声诊断装置(12)、电热丝、电触头(14)、脉搏传感器(2)和呼吸机(8),所述控制器(5)的一侧设有血压测量装置(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种胸外科护理用监视设备,其特征在于:所述呼吸机(8)的一侧设有报警器(9),且报警器(9)电连接控制器(5)。

3. 根据权利要求1所述的一种胸外科护理用监视设备,其特征在于:所述护理带(7)表面设有棉质护垫,且护垫的厚度不均,有电触头(14)的地方护垫要薄一些。

4. 根据权利要求1所述的一种胸外科护理用监视设备,其特征在于:所述脉搏传感器(2)与控制器(5)所连接的导线穿过软体导管。

5. 根据权利要求2所述的一种胸外科护理用监视设备,其特征在于:所述报警器(9)上设置有蓝牙装置。

一种胸外科护理用监视设备

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种胸外科护理用监视设备。

背景技术

[0002] 目前,人们的生活水平提高了,随之也出现了越来越多的疾病,胸外科疾病的发病率极高,且对于胸外科后期的护理和监视也尤为重要,当前对于后期的护理还需要护士或病人家属对病人进行一步一步的照顾,为此,我们提出一种胸外科护理用监视设备。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种胸外科护理用监视设备,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:一种胸外科护理用监视设备,包括仪器台,所述仪器台下表面设有四个支撑腿,且仪器台上表面设有主机,且主机上设有显示屏,所述仪器台一侧设有护理带,且护理带内侧的表面设有电触头和超声诊断装置,护理带的内部设有电热丝,护理带的一端设有粘扣,所述护理带的一侧设有手腕带,且手腕带通过软管导管与护理带连接,所述手腕带上设有脉搏传感器,所述主机的一侧设有呼吸机,呼吸机的一侧连接有通气管,通气管为塑料体有可伸缩性,并且通气管的一端设有呼吸头,所述主机的另一侧设有控制器,且控制器电连接主机、超声诊断装置、电热丝、电触头、脉搏传感器和呼吸机,所述控制器的一侧设有血压测量装置。

[0005] 优选的,所述呼吸机的一侧设有报警器,且报警器电连接控制器。

[0006] 优选的,所述护理带表面设有棉质护垫,且护垫的厚度不均,有电触头的地方护垫要薄一些。

[0007] 优选的,所述脉搏传感器与控制器所连接的导线穿过软管导管。

[0008] 优选的,所述报警装置上设置有蓝牙装置。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该胸外科护理用监视设备,设备上设置了护理带,且护理带上设置有电触头,通过电触头可以刺激病人背部的肌肉进行放松,设备上还设置了超声诊断装置,通过超声诊断装置可以随时探查病人的胸腔内的健康情况,再通过主机进行比对判断病人是否健康,如果不健康则报警装置自动响起,在护理带内还设置了电热丝,通过电热丝可以给病人进行胸部保暖,以防病人胸部受凉,设备上还设置呼吸机,发生紧急情况时可以通过呼吸机维持病人的生命体征,该设备结构简单,使用性能强,能够解决胸外科疾病的护理和监视问题,加快病人的恢复。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图;

[0011] 图2为本发明背面结构示意图。

[0012] 图中:1支撑腿、2脉搏传感器、3仪器台、4主机、5控制器、6手腕带、7护理带、8呼吸

机、9报警器、10通气管、11呼吸头、12超声诊断装置、13粘扣、14电触头、15血压测量装置。

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:一种胸外科护理用监视设备,包括仪器台3,仪器台3下表面设有四个支撑腿1,且仪器台3上表面设有主机4,且主机4上设有显示屏,通过主机4来分析数据,仪器台3一侧设有护理带7,且护理带7内侧的表面设有电触头14和超声诊断装置12,护理带7表面设有棉质护垫,且护垫的厚度不均,有电触头14的地方护垫要薄一些,通过电触头14可以刺激病人背部的肌肉进行放松,通过超声诊断装置12可以随时探查病人的胸腔内的情况,护理带7的内部设有电热丝,通过电热丝可以给病人进行胸部保暖,以防病人胸部受凉,并且护理带7的一端设有粘扣13,护理带7的一侧设有手腕带6,且手腕带6通过软体导管与护理带7连接,手腕带6上设有脉搏传感器2,通过脉搏传感器6可以随时观察病人的脉搏,主机4的一侧设有呼吸机8,呼吸机8的一侧连接有通气管10,通气管10为塑料体有可伸缩性,并且通气管10的一端设有呼吸头11,发生紧急情况时可以通过呼吸机8维持病人的生命体征,主机4的另一侧设有控制器5,且控制器5电连接主机4、超声诊断装置12、电热丝、电触头14、脉搏传感器2和呼吸机8,控制器5的一侧设有血压测量装置15,通过有血压测量装置15可以随时测量病人的血压,呼吸机8的一侧设有报警器9,且报警器9电连接控制器5,且报警装置9上设置有蓝牙装置,病人出现问题时可以通过蓝牙装置及时传给医护人员,脉搏传感器2与控制器5所连接的导线穿过软体导管,该设备结构简单,使用性能强,能够解决胸外科疾病的护理和监视问题,加快病人的恢复。

[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。

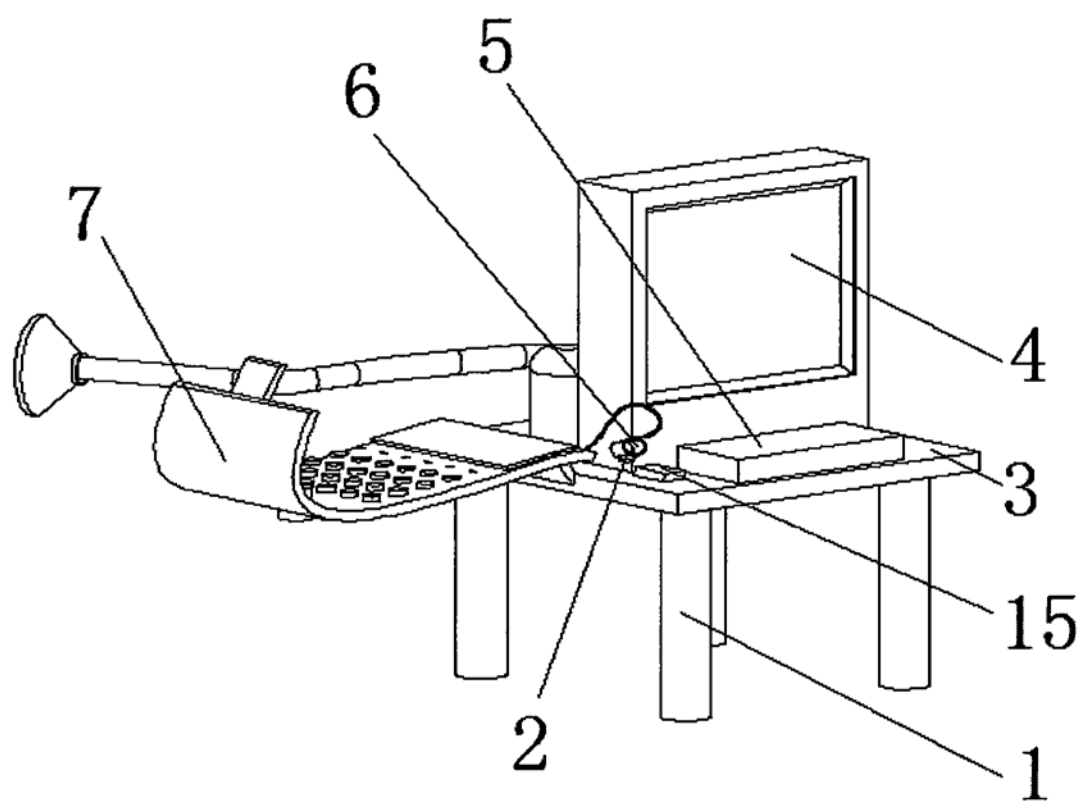


图1

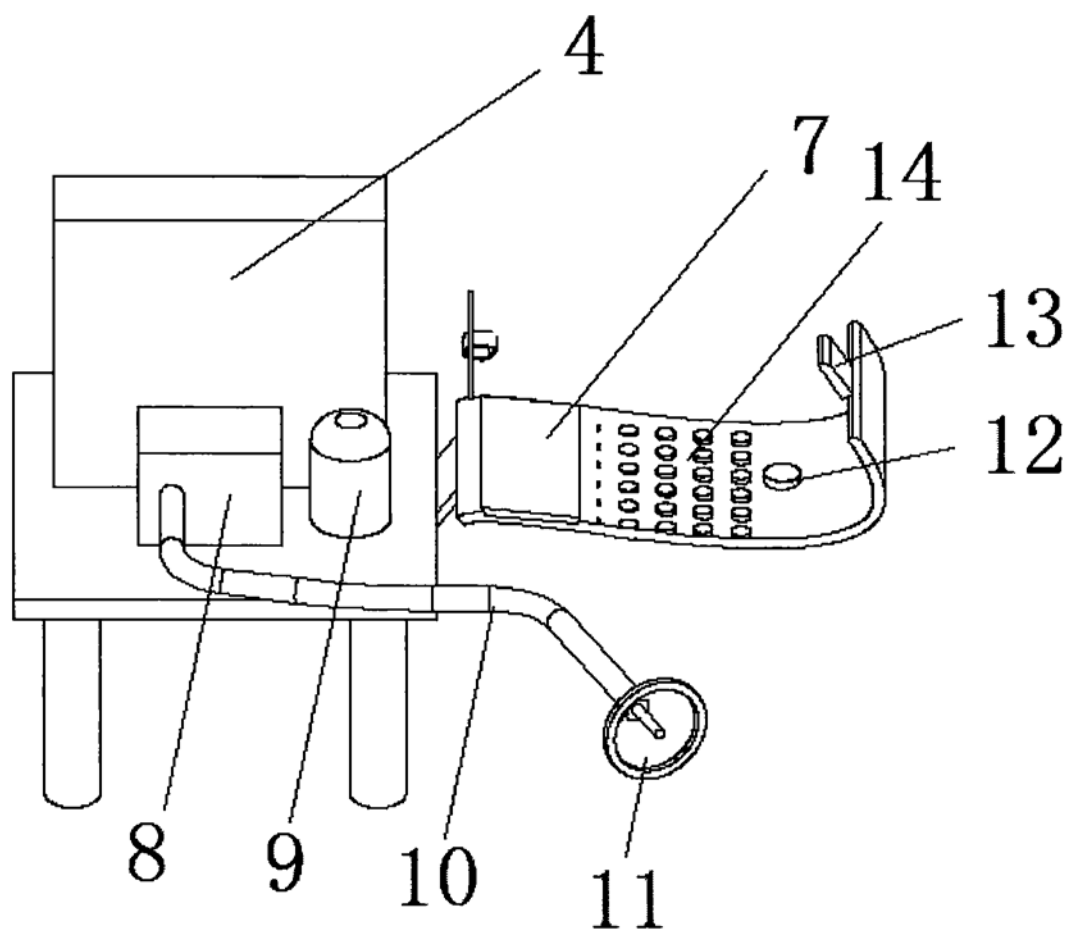


图2

专利名称(译)	一种胸外科护理用监视设备		
公开(公告)号	CN105771085B	公开(公告)日	2018-10-02
申请号	CN201610148950.8	申请日	2016-03-10
[标]申请(专利权)人(译)	陈立材		
申请(专利权)人(译)	陈立材		
当前申请(专利权)人(译)	陈立材		
[标]发明人	陈立材 张玉芳 毛翠萍		
发明人	陈立材 张玉芳 毛翠萍		
IPC分类号	A61N1/36 A61B8/00 A61F7/00 A61M16/00 A61B5/021 A61B5/02		
CPC分类号	A61B5/02 A61B5/021 A61B5/746 A61B8/00 A61F7/007 A61F2007/0019 A61M16/00 A61M16/0003 A61N1/36014		
审查员(译)	周丹		
其他公开文献	CN105771085A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种胸外科护理用监视设备，包括仪器台，所述仪器台下表面设有四个支撑腿，且仪器台上表面设有主机，所述仪器台一侧设有护理带，护理带上设置有电触头，通过电触头可以刺激病人背部的肌肉进行放松，设备上还设置了超声诊断装置，通过超声诊断装置可以随时探查病人的胸腔内的健康情况，再通过主机进行比对判断病人是否健康，如果不健康则报警装置自动响起，在护理带内还设置了电热丝，通过电热丝可以给病人进行胸部保暖，以防病人胸部受凉，设备上还设置呼吸机，发生紧急情况时可以通过呼吸机维持病人的生命体征，该设备结构简单，使用性能强，能够解决胸外科疾病的护理和监视问题。

