



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106037809 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610530777.8

(22)申请日 2016.07.07

(71)申请人 齐志温

地址 474350 河南省南阳市内乡县赤眉镇
马岗街1号附244号

(72)发明人 齐志温

(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 8/00(2006.01)

A61B 5/0225(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

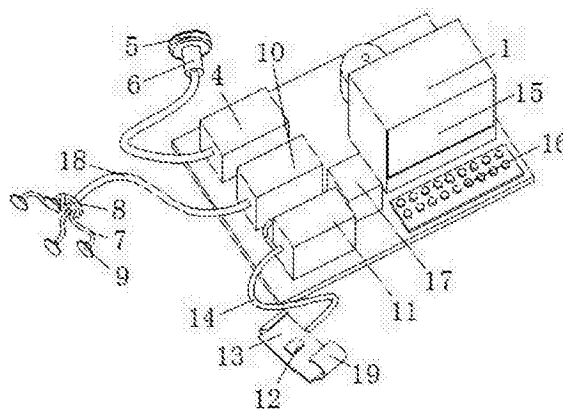
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)发明名称

一种麻醉科用麻醉深度监测装置

(57)摘要

本发明公开了一种麻醉科用麻醉深度监测装置,包括承载板,所述承载板上表面的一侧设有超声波检测仪,所述超声波检测仪的一侧设有线管,线管的一端连接有手柄,手柄的另一端设有超声波检测头,在病人做麻醉时,可以通过超声波检测仪和超声波检测头能够随时检测病人的身体状况,通过心率检测仪和心率检测器可以监测病人的心率变化情况,而且通过多个心率检测器,是检测出来的数据更加的准确,装置上设置了血压检测装置和血压感应器,通过血压感应器和血压检测装置可以对病人的血压进行监测,该麻醉科用麻醉深度监测装置结构简单,操作简便,能够对麻醉的病人进行全面的监测,来确保病人的身体状况。



1. 一种麻醉科用麻醉深度监测装置,包括承载板(2),其特征在于:所述承载板(2)上表面的一侧设有超声波检测仪(4),所述超声波检测仪(4)的一侧设有线管,线管的一端连接有手柄(6),手柄(6)的另一端设有超声波检测头(5),超声波检测头(5)电连接超声波检测仪(4),所述超声波检测仪(4)的一侧设有心率检测仪(10),心率检测仪(10)的一侧设有第一穿线导管(18),第一穿线导管(18)的一端设有支撑盘(8),支撑盘(8)的一侧连接有多个连接线(7),连接线(7)的一端设有吸盘(9),吸盘(9)中心设有心率检测器,心率检测器电连接心率检测仪(10),所述心率检测仪(10)的一侧设有血压检测装置(11),血压检测装置(11)的一侧设有第二穿线导管(14),第二穿线导管(14)的一侧设有充气袋(13),且充气袋(13)上设有血压感应器(12),血压感应器(12)电连接血压检测装置(11),所述血压检测装置(11)的一侧设有充气机(17),充气机(17)的出气口通过导管与充气袋(13)的进气口连接,所述充气机(17)的一侧设有主机(1),主机(1)上的一侧设有显示器(15),主机(1)的一侧设有控制键盘(16),所述主机(1)分别电连接控制键盘(16)、显示器(15)、血压检测装置(11)、心率检测仪(10)、超声波检测仪(4)和充气机(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉科用麻醉深度监测装置,其特征在于:所述主机(1)的一侧设有报警器(3),且报警器(3)电连接主机(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉科用麻醉深度监测装置,其特征在于:所述充气袋(13)的两侧设有固定带(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种麻醉科用麻醉深度监测装置,其特征在于:所述手柄(6)的表面设有皮垫,且皮垫上设有防滑纹。

一种麻醉科用麻醉深度监测装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种麻醉科用麻醉深度监测装置。

背景技术

[0002] 在手术过程中,手术前的麻醉过程极为重要,一旦麻醉计量错误或是手术时间没能控制好,会给患者造成极大的手术痛苦,一旦麻醉失效,患者因疼痛出现抽动将严重影响手术进程造成医疗事故,而麻醉剂量过大,则又容易影响患者神经系统造成麻醉后遗症,传统麻醉监测装置过于繁琐,操作复杂,工作量大,容易出现意外,大大增加了医务人员的工作难度,为此,我们提出一种麻醉科用麻醉深度监测装置。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种麻醉科用麻醉深度监测装置,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:一种麻醉科用麻醉深度监测装置,包括承载板,所述承载板上表面的一侧设有超声波检测仪,所述超声波检测仪的一侧设有线管,线管的一端连接有手柄,手柄的另一端设有超声波检测头,超声波检测头电连接超声波检测仪,所述超声波检测仪的一侧设有心率检测仪,心率检测仪的一侧设有第一穿线导管,第一穿线导管的一端设有支撑盘,支撑盘的一侧连接有多个连接线,连接线的一端设有吸盘,吸盘中心设有心率检测器,心率检测器电连接心率检测仪,所述心率检测仪的一侧设有血压检测装置,血压检测装置的一侧设有第二穿线导管,第二穿线导管的一侧设有充气袋,且充气袋上设有血压感应器,血压感应器电连接血压检测装置,所述血压检测装置的一侧设有充气机,充气机的出气口通过导管与充气袋的进气口连接,所述充气机的一侧设有主机,主机上的一侧设有显示器,主机的一侧设有控制键盘,所述主机分别电连接控制键盘、显示器、血压检测装置、心率检测仪、超声波检测仪和充气机。

[0005] 优选的,所述主机的一侧设有报警器,且报警器电连接主机。

[0006] 优选的,所述充气袋的两侧设有固定带。

[0007] 优选的,所述手柄的表面设有皮垫,且皮垫上设有防滑纹。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该麻醉科用麻醉深度监测装置上设置了超声波检测仪和超声波检测头,在病人做麻醉时,可以通过超声波检测仪和超声波检测头能够随时检测病人的身体状况,以防发生意外,该麻醉科用麻醉深度监测装置上设置了心率检测仪和心率检测器,通过心率检测仪和心率检测器可以监测病人的心率变化情况,而且通过多个心率检测器,是检测出来的数据更加的准确,该麻醉科用麻醉深度监测装置上设置了血压检测装置和血压感应器,通过血压感应器和血压检测装置可以对病人的血压进行监测,更加的确保证了病人的状况,该醉科用麻醉深度监测装置结构简单,操作简便,能够对麻醉的病人进行全面的监测,来确保病人的身体状况。

附图说明

[0009] 图1为本发明结构示意图；

[0010] 图2为本发明侧面结构示意图。

[0011] 图中：1主机、2承载板、3报警器、4超声波检测仪、5超声波检测头、6手柄、7连接线、8支撑盘、9吸盘、10心率检测仪、11血压检测装置、12血压感应器、13充气袋、14第二穿线导管、15显示器、16控制键盘、17充气机、18第一穿线导管、19固定带。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2，本发明提供一种技术方案：一种麻醉科用麻醉深度监测装置，包括承载板2，承载板2上表面的一侧设有超声波检测仪4，超声波检测仪4的一侧设有线管，线管的一端连接有手柄6，手柄6的表面设有皮垫，且皮垫上设有防滑纹，手柄6的另一端设有超声波检测头5，超声波检测头5电连接超声波检测仪4，在病人做麻醉时，可以通过超声波检测仪4和超声波检测头5能够随时检测病人的身体状况，超声波检测仪4的一侧设有心率检测仪10，心率检测仪10的一侧设有第一穿线导管18，第一穿线导管18的一端设有支撑盘8，支撑盘8的一侧连接有多个连接线7，连接线7的一端设有吸盘9，吸盘9中心设有心率检测器，通过吸盘9来将心率检测器固定在病人的身上，心率检测器电连接心率检测仪10，通过心率检测仪10和心率检测器可以监测病人的心率变化情况，而且通过多个心率检测器，是检测出来的数据更加的准确，心率检测仪10的一侧设有血压检测装置11，血压检测装置11的一侧设有第二穿线导管14，第二穿线导管14的一侧设有充气袋13，充气袋13的两侧设有固定带19，且充气袋13上设有血压感应器12，血压感应器12电连接血压检测装置11，通过血压感应器12和血压检测装置11可以对病人的血压进行监测，更加的确保了病人的状况，血压检测装置11的一侧设有充气机17，充气机17的出气口通过导管与充气袋13的进气口连接，通过充气机17来将充气袋13进行充气，以此来使血压感应器12检测的更加准确，充气机17的一侧设有主机1，通过主机1来对检测的结构进行分析对比，然后得出结果，主机1上的一侧设有显示器15，主机1的一侧设有控制键盘16，主机1分别电连接控制键盘16、显示器15、血压检测装置11、心率检测仪10、超声波检测仪4和充气机17，主机1的一侧设有报警器3，且报警器3电连接主机1，该醉科用麻醉深度监测装置结构简单，操作简便，能够对麻醉的病人进行全面的监测，来确保病人的身体状况。

[0014] 工作原理：通过超声波检测头5能够随时检测病人的身体部位进行检测，在通过超声波检测仪4进行分析得出数据并传送给主机1，再由主机1进行数据对比得出结论，通过心率检测器用来感应病人的心率，并且由心率检测仪10可以得出病人的心率变化数据并传送给主机1，由主机1对其进行分析，通过血压感应器12来感应出血压，并由血压检测装置11来得出血压数据情况传送到主机1上对其进行分析，如果主机1得出的结论有异常会通过报警器3发出警示。

[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。

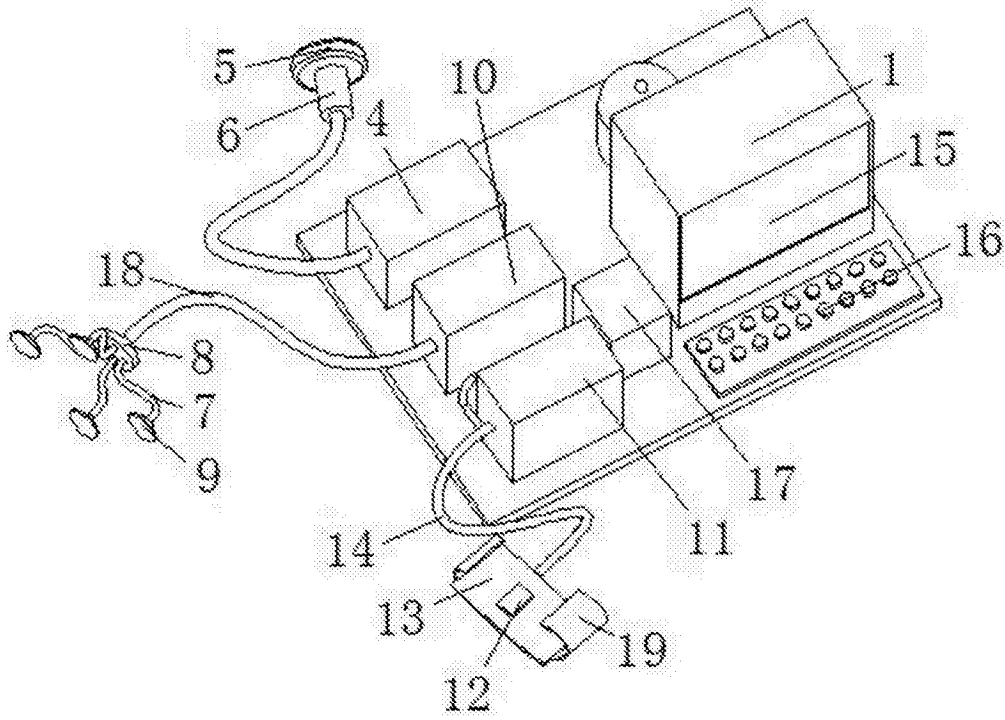


图1

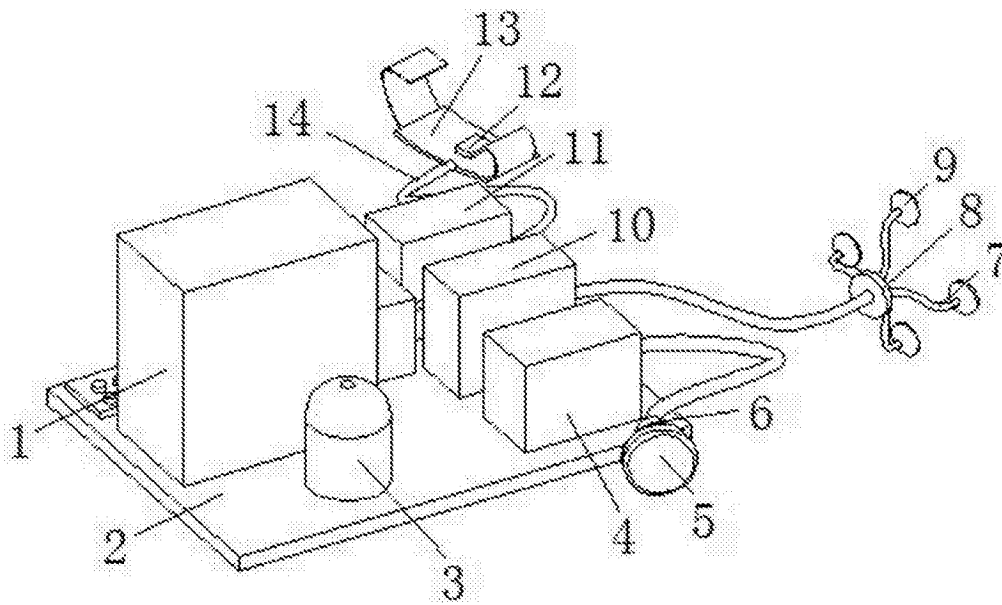


图2

专利名称(译)	一种麻醉科用麻醉深度监测装置		
公开(公告)号	CN106037809A	公开(公告)日	2016-10-26
申请号	CN201610530777.8	申请日	2016-07-07
[标]申请(专利权)人(译)	齐志温		
申请(专利权)人(译)	齐志温		
当前申请(专利权)人(译)	齐志温		
[标]发明人	齐志温		
发明人	齐志温		
IPC分类号	A61B8/00 A61B5/0225 A61B5/00		
CPC分类号	A61B8/00 A61B5/0225 A61B5/4821 A61B5/746 A61B8/44		
代理人(译)	李娜		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种麻醉科用麻醉深度监测装置，包括承载板，所述承载板上表面的一侧设有超声波检测仪，所述超声波检测仪的一侧设有线管，线管的一端连接有手柄，手柄的另一端设有超声波检测头，在病人做麻醉时，可以通过超声波检测仪和超声波检测头能够随时检测病人的身体状况，通过心率检测仪和心率检测器可以监测病人的心率变化情况，而且通过多个心率检测器，是检测出来的数据更加的准确，装置上设置了血压检测装置和血压感应器，通过血压感应器和血压检测装置可以对病人的血压进行监测，该麻醉科用麻醉深度监测装置结构简单，操作简便，能够对麻醉的病人进行全面的监测，来确保病人的身体状况。

