



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107713989 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201710939688.3

(22)申请日 2017.10.11

(71)申请人 解焕芳

地址 261000 山东省潍坊市诸城市人民医院
院南环路59号综合楼麻醉科

(72)发明人 解焕芳 丁金先 罗艳

(74)专利代理机构 北京高沃律师事务所 11569

代理人 王加贵

(51)Int.Cl.

A61B 5/00(2006.01)

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

A61B 5/01(2006.01)

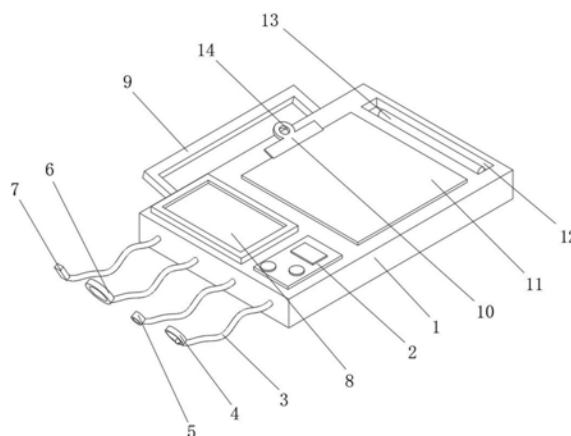
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种临床麻醉分析装置

(57)摘要

本发明公开了一种临床麻醉分析装置,包括主体,主体的上表面设有PLC控制器,PLC控制器的输入端与外置电源的输出端电连接,主体的侧表面通过弹簧线分别连接有血压传感器、指夹式血氧仪、脉搏传感器和电子体温计,血压传感器的输出端、指夹式血氧仪的输出端、脉搏传感器的输出端和电子体温计的输出端均与PLC控制器的输入端电连接。本临床麻醉分析装置,结构简单,功能多样,使用方便,同时便于携带,提高了工作效率,血压传感器用于检测患者的血压,指夹式血氧仪可以检测患者的血液氧气含量,脉搏传感器用于测量患者的脉搏信息,电子体温计可以测体温,通过显示屏医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息。



1. 一种临床麻醉分析装置,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的上表面设有PLC控制器(2),PLC控制器(2)的输入端与外置电源的输出端电连接,主体(1)的侧表面通过弹簧线(3)分别连接有血压传感器(4)、指夹式血氧仪(5)、脉搏传感器(6)和电子体温计(7),血压传感器(4)的输出端、指夹式血氧仪(5)的输出端、脉搏传感器(6)的输出端和电子体温计(7)的输出端均与PLC控制器(2)的输入端电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种临床麻醉分析装置,其特征在于:所述主体(1)的上表面设有显示屏(8),显示屏(8)的输入端与PLC控制器(2)的输出端电连接。

3. 根据权利要求1所述的一种临床麻醉分析装置,其特征在于:所述主体(1)的侧表面铰接有把手(9),把手(9)的侧表面设有防滑纹。

4. 根据权利要求1所述的一种临床麻醉分析装置,其特征在于:所述主体(1)的上表面设有夹子(10),夹子(10)与主体(1)之间夹有记录本(11),夹子(10)的扳手侧表面开设有通孔(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种临床麻醉分析装置,其特征在于:所述主体(1)的上表面开设有置笔槽(12),置笔槽(12)的内侧放置有记录笔(13)。

一种临床麻醉分析装置

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种临床麻醉分析装置。

背景技术

[0002] 麻醉学科是一个综合性的学科,它包含多学科的知识。现在的范围更广,不单单是满足手术的要求,还参与各科室的抢救工作,妇科的无痛分娩,无痛流产等等。现有的临床麻醉分析装置,大部分结构复杂,操作麻烦,使用不便,且不利于携带。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种临床麻醉分析装置,结构简单,功能多样,操作简便,使用方便,同时便于携带,提高了工作效率,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种临床麻醉分析装置,包括主体,所述主体的上表面设有PLC控制器,PLC控制器的输入端与外置电源的输出端电连接,主体的侧表面通过弹簧线分别连接有血压传感器、指夹式血氧仪、脉搏传感器和电子体温计,血压传感器的输出端、指夹式血氧仪的输出端、脉搏传感器的输出端和电子体温计的输出端均与PLC控制器的输入端电连接。

[0005] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主体的上表面设有显示屏,显示屏的输入端与PLC控制器的输出端电连接。

[0006] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主体的侧表面铰接有把手,把手的侧表面设有防滑纹。

[0007] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主体的上表面设有夹子,夹子与主体之间夹有记录本,夹子的扳手侧表面开设有通孔。

[0008] 作为本发明的一种优选技术方案,所述主体的上表面开设有置笔槽,置笔槽的内侧放置有记录笔。

[0009] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:本临床麻醉分析装置,结构简单,功能多样,操作简便,使用方便,同时便于携带,提高了工作效率,血压传感器用于检测患者的血压,指夹式血氧仪可以检测患者的血液氧气含量,脉搏传感器用于测量患者的脉搏信息,电子体温计可以测体温,通过显示屏医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息,便于掌握患者的身体情况并对患者进行麻醉分析,把手可以方便携带和拿取,使用更加方便,通过记录本和记录笔可以方便地手动记录分析结果等。

附图说明

[0010] 图1为本发明结构示意图。

[0011] 图中:1主体、2 PLC控制器、3弹簧线、4血压传感器、5指夹式血氧仪、6脉搏传感器、7电子体温计、8显示屏、9把手、10夹子、11记录本、12置笔槽、13记录笔、14通孔。

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,本发明提供一种技术方案:一种临床麻醉分析装置,包括主体1,主体1的上表面设有PLC控制器2,PLC控制器2的输入端与外置电源的输出端电连接,主体1的侧表面通过弹簧线3分别连接有血压传感器4、指夹式血氧仪5、脉搏传感器6和电子体温计7,血压传感器4的输出端、指夹式血氧仪5的输出端、脉搏传感器6的输出端和电子体温计7的输出端均与PLC控制器2的输入端电连接,血压传感器4用于检测患者的血压,指夹式血氧仪5可以检测患者的血液氧气含量,脉搏传感器6用于测量患者的脉搏信息,电子体温计7可以测体温,主体1的上表面设有显示屏8,显示屏8的输入端与PLC控制器2的输出端电连接,通过显示屏8医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息,便于掌握患者的身体情况并对患者进行麻醉分析,PLC控制器2控制显示屏8的方式为现有技术中常用的方法,主体1的侧表面铰接有把手9,把手9的侧表面设有防滑纹,把手9可以方便携带和拿取,使用更加方便,主体1的上表面设有夹子10,夹子10与主体1之间夹有记录本11,夹子10的扳手侧表面开设有通孔14,主体1的上表面开设有置笔槽12,置笔槽12的内侧放置有记录笔13,通过记录本11和记录笔13可以方便地手动记录分析结果等,该装置结构简单,功能多样,操作简便,使用方便,同时便于携带,提高了工作效率。

[0014] 在使用时:接通电源后,将血压传感器4、指夹式血氧仪5、脉搏传感器6和电子体温计7等放置在患者相应部位,操作PLC控制器2,打开血压传感器4、指夹式血氧仪5、脉搏传感器6和电子体温计7,血压传感器4用于检测患者的血压,指夹式血氧仪5可以检测患者的血液氧气含量,脉搏传感器6用于测量患者的脉搏信息,电子体温计7可以测体温,同时将相应信号传送到PLC控制器2,PLC控制器2分析处理后将检测结果显示在显示屏8上,通过显示屏8医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息,便于掌握患者的身体情况并对患者进行麻醉分析。

[0015] 本发明结构简单,功能多样,操作简便,使用方便,同时便于携带,提高了工作效率,血压传感器4用于检测患者的血压,指夹式血氧仪5可以检测患者的血液氧气含量,脉搏传感器6用于测量患者的脉搏信息,电子体温计7可以测体温,通过显示屏8医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息,便于掌握患者的身体情况并对患者进行麻醉分析,把手9可以方便携带和拿取,使用更加方便,通过记录本11和记录笔13可以方便地手动记录分析结果等。

[0016] 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。

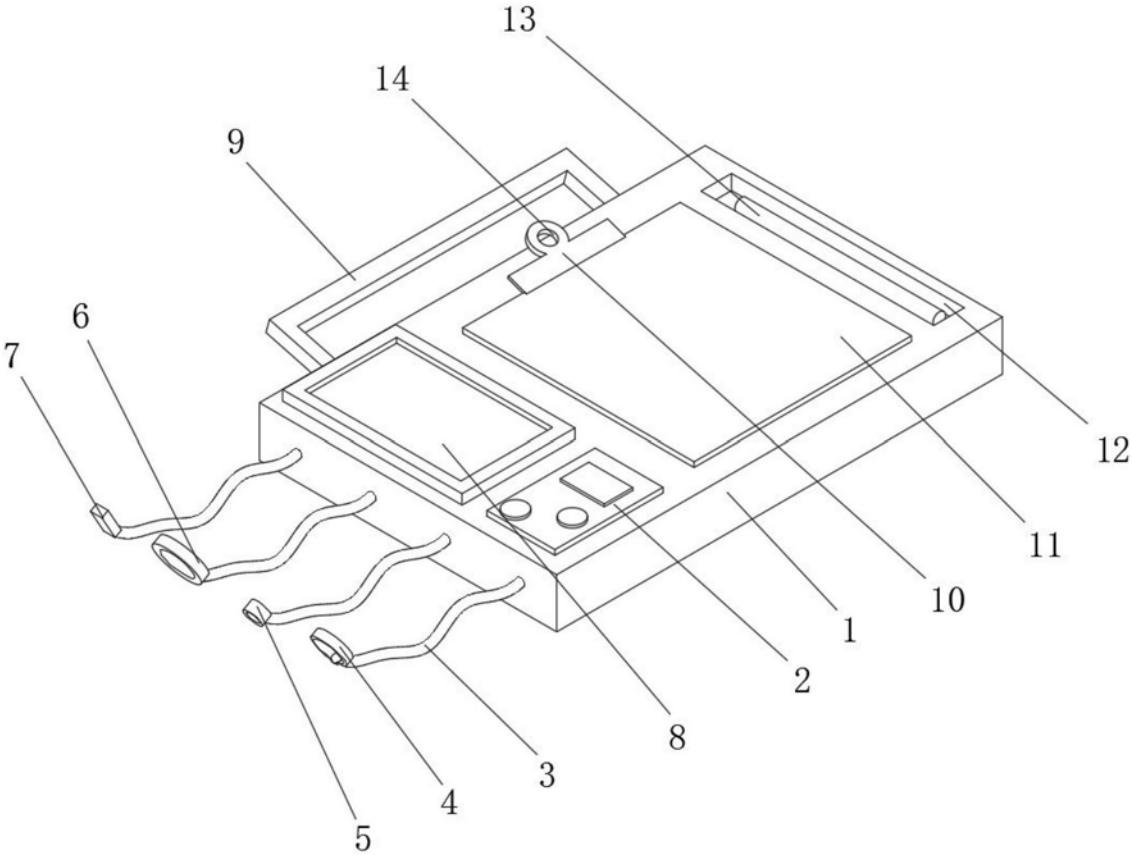


图1

专利名称(译)	一种临床麻醉分析装置		
公开(公告)号	CN107713989A	公开(公告)日	2018-02-23
申请号	CN2017110939688.3	申请日	2017-10-11
[标]发明人	解焕芳 丁金先 罗艳		
发明人	解焕芳 丁金先 罗艳		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61B5/145 A61B5/01		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/0205 A61B5/02055 A61B5/145 A61B5/4821 A61B5/6826		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明公开了一种临床麻醉分析装置，包括主体，主体的上表面设有PLC控制器，PLC控制器的输入端与外置电源的输出端电连接，主体的侧表面通过弹簧线分别连接有血压传感器、指夹式血氧仪、脉搏传感器和电子体温计，血压传感器的输出端、指夹式血氧仪的输出端、脉搏传感器的输出端和电子体温计的输出端均与PLC控制器的输入端电连接。本临床麻醉分析装置，结构简单，功能多样，使用方便，同时便于携带，提高了工作效率，血压传感器用于检测患者的血压，指夹式血氧仪可以检测患者的血液氧气含量，脉搏传感器用于测量患者的脉搏信息，电子体温计可以测体温，通过显示屏医务人员可以观察患者的血压、血氧含量、脉搏和体温等信息。

