



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206044603 U

(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201620769892.6

(22)申请日 2016.07.21

(73)专利权人 张秋梅

地址 266700 山东省青岛市平度市李园街
道办事处扬州路112号

(72)发明人 张秋梅 荆丽霞 李佳霖

(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 5/00(2006.01)

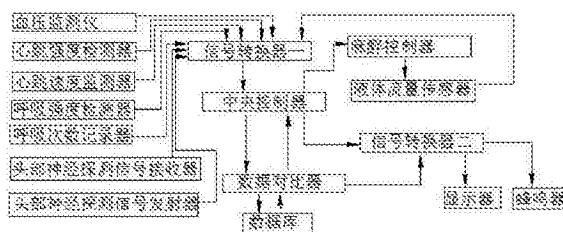
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种麻醉程度检测装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种麻醉程度检测装置，包括血压测量仪，所述血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器的输出端均与信号转换器一的输入端电连接，该麻醉程度检测装置，采用检测装置，能够对麻醉后的病人的各项身体机能做出较为准确的检测，设有显示器便于医疗人员对各项数据观察，设有数据对比器能够使医生对相似的现象进行比对，提供参考，便于医疗人员对患者进行治疗，便于医护人员根据需要进行麻醉，设有麻醉控制器能够对注射量进行稳定的控制，设有液体流量传感器能够对所注射的麻醉药药量进行精确计量。



1. 一种麻醉程度检测装置,包括血压测量仪,其特征在于:所述血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器的输出端均与信号转换器一的输入端电连接,所述信号转换器一的输出端与中央控制器的输入端电连接,所述中央控制器与数据对比器双向电连接,所述数据对比器与数据库双向电连接,所述中央控制器的输出端与麻醉控制器的输入端电连接,所述麻醉控制器的输出端与液体流量传感器的输入端电连接,所述流量传感器的输出端与信号转换器一的输入端电连接,所述中央控制器的输出端和数据对比器的输出端均与信号转换器二的输入端电连接,所述信号转换器二的输出端与显示器的输入端和蜂鸣器的输入端电连接。

2. 根据权利要求1所述的一种麻醉程度检测装置,其特征在于:所述液体流量传感器设在麻醉控制器的药液流出口处。

3. 根据权利要求1所述的一种麻醉程度检测装置,其特征在于:所述麻醉控制器为电动注射器。

4. 根据权利要求1所述的一种麻醉程度检测装置,其特征在于:所述显示器设为触摸显示屏。

一种麻醉程度检测装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种麻醉程度检测装置。

背景技术

[0002] 在医疗中为了缓解患者的痛苦,也便于医生治疗,通常会使用麻醉药,麻醉药的用量一直是现在人们比较关注的问题,过多或者过少都会对患者造成很大的影响,而目前对麻醉程度的检测比较麻烦,所需时间也较长,在患者需要紧急麻醉的情况下会造成很大的不便,这会对医疗人员造成较大的困扰,为此,我们提出一种麻醉程度检测装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种麻醉程度检测装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种麻醉程度检测装置,包括血压测量仪,所述血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器的输出端均与信号转换器一的输入端电连接,所述信号转换器一的输出端与中央控制器的输入端电连接,所述中央控制器与数据对比器双向电连接,所述数据对比器与数据库双向电连接,所述中央控制器的输出端与麻醉控制器的输入端电连接,所述麻醉控制器的输出端与液体流量传感器的输入端电连接,所述流量传感器的输出端与信号转换器一的输入端电连接,所述中央控制器的输出端和数据对比器的输出端均与信号转换器二的输入端电连接,所述信号转换器二的输出端与显示器的输入端和蜂鸣器的输入端电连接。

[0005] 优选的,所述液体流量传感器设在麻醉控制器的药液流出口处。

[0006] 优选的,所述麻醉控制器为电动注射器。

[0007] 优选的,所述显示器设为触摸显示屏。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该麻醉程度检测装置,采用血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器等检测装置,能够对麻醉后的病人的各项身体机能做出较为准确的检测,设有显示器便于医疗人员对各项数据观察,设有数据对比器能够使医生对相似的现象进行比对,提供参考,便于医疗人员对患者进行治疗,便于医护人员根据需要进行麻醉,设有麻醉控制器能够对注射量进行稳定的控制,设有液体流量传感器能够对所注射的麻醉药药量进行精确计量。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0011] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种麻醉程度检测装置,包括血压测量仪,血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器的输出端均与信号转换器一的输入端电连接,血压测量仪设在人体的手臂处,心跳强度检测器和心跳速度监测器设在人的胸口处,呼吸强度检测器和呼吸次数记录器设在人体的鼻孔处,头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器设在人体的头部,这些位置的设置便于数据的采集和测量,信号转换器一的输出端与中央控制器的输入端电连接,中央控制器与数据对比器双向电连接,数据对比器与数据库双向电连接,数据库内录入有不同麻醉程度人体的各项机能的数据,同时也录入有正常人体的各种机能的数据,中央控制器的输出端与麻醉控制器的输入端电连接,麻醉控制器为电动注射器,电动针头便于控制和操作,电动针头由麻醉控制器控制插入和拔出,麻醉控制器的输出端与液体流量传感器的输入端电连接,液体流量传感器设在麻醉控制器的药液流出口处,便于对流经液体进行检测,流量传感器的输出端与信号转换器一的输入端电连接,中央控制器的输出端和数据对比器的输出端均与信号转换器二的输入端电连接,信号转换器二的输出端与显示器的输入端和蜂鸣器的输入端电连接,显示器设为触摸显示屏便于观察和设置,该麻醉程度检测装置,采用血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器等检测装置,能够对麻醉后的病人的各项身体机能做出较为准确的检测,设有显示器便于医疗人员对各项数据观察,设有数据对比器能够使医生对相似的现象进行比对,提供参考,便于医疗人员对患者进行治疗,便于医护人员根据需要进行麻醉,设有麻醉控制器能够对注射量进行稳定的控制,设有液体流量传感器能够对所注射的麻醉药药量进行精确计量。

[0012] 工作原理:把血压测量仪,所述血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器安装到人体的相应位置后,麻醉控制器控制麻醉药的流入,各个检测器检测到的数据通过信号转换器一进行转换,由中央控制器控制在数据对比器内比对,再经过信号转换器二转换在显示器上显示。

[0013] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

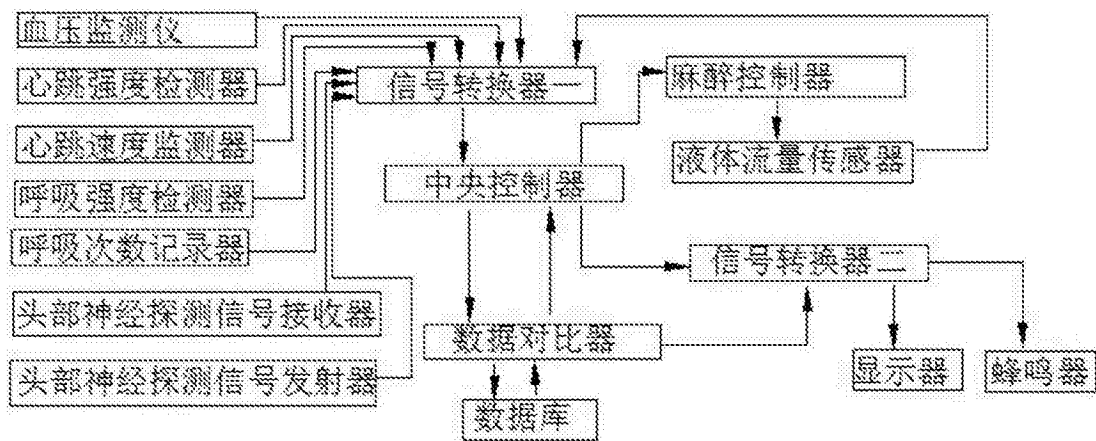


图1

专利名称(译)	一种麻醉程度检测装置		
公开(公告)号	CN206044603U	公开(公告)日	2017-03-29
申请号	CN201620769892.6	申请日	2016-07-21
[标]申请(专利权)人(译)	张秋梅		
申请(专利权)人(译)	张秋梅		
当前申请(专利权)人(译)	张秋梅		
[标]发明人	张秋梅 荆丽霞 李佳霖		
发明人	张秋梅 荆丽霞 李佳霖		
IPC分类号	A61B5/00		
代理人(译)	李娜		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种麻醉程度检测装置，包括血压测量仪，所述血压测量仪、心跳强度检测器、心跳速度监测器、呼吸强度检测器、呼吸次数记录器、头部神经探测信号接收器和头部信号探测信号发射器的输出端均与信号转换器一的输入端电连接，该麻醉程度检测装置，采用检测装置，能够对麻醉后的病人的各项身体机能做出较为准确的检测，设有显示器便于医疗人员对各项数据观察，设有数据对比器能够使医生对相似的现象进行比对，提供参考，便于医疗人员对患者进行治疗，便于医护人员根据需要进行麻醉，设有麻醉控制器能够对注射量进行稳定的控制，设有液体流量传感器能够对所注射的麻醉药药量进行精确计量。

