



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206120322 U

(45)授权公告日 2017. 04. 26

(21)申请号 201620697719.X

(22)申请日 2016.07.05

(73)专利权人 南阳市第二人民医院

地址 473000 河南省南阳市建设东路66号

(72)发明人 强玉娜

(51)Int.Cl.

A61B 5/145(2006.01)

A61M 31/00(2006.01)

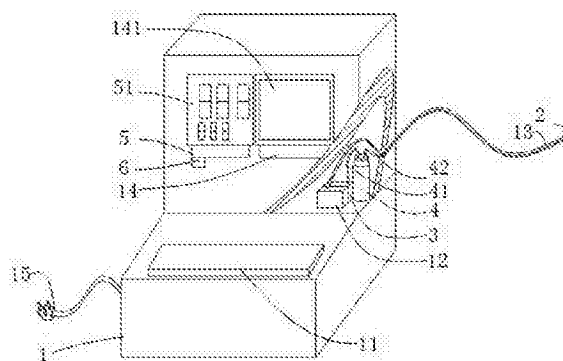
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种心内科医生用检测监护装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种心内科医生用检测监护装置,包括机体、主控器、光源发射器、内窥镜,所述主控器安装在机体上,所述光源发射器设置在机体内腔,所述光源发射器与主控器电性连接,所述内窥镜与光源发射器之间设置有导光纤维管,所述机体上安装有影像处理器,所述影像处理器上设置有影像显示屏,所述内窥镜上设置有针孔摄像机、胃液感应触头和血糖感应触头,所述针孔摄像机与影像处理器电性连接,所述胃液感应触头和血糖感应触头分别与主控器电性连接。该实用新型可以预防病患因血糖较低出现晕眩,及时补充葡萄糖,还可进行检测病患的胃液分泌,确诊是否需要注射镇静剂等药物消除紧张情绪。



1. 一种心内科医生用检测监护装置,包括机体(1)、主控器(11)、光源发射器(12)、内窥镜(2),其特征在于:所述主控器(11)安装在机体(1)上,所述光源发射器(12)设置在机体(1)内腔,所述光源发射器(12)与主控器(11)电性连接,所述内窥镜(2)与光源发射器(12)之间设置有导光纤维管(13),所述机体(1)上安装有影像处理器(14),所述影像处理器(14)上设置有影像显示屏(141),所述内窥镜(2)上设置有针孔摄像机(21)、胃液感应触头(22)和血糖感应触头(23),所述针孔摄像机(21)与影像处理器(14)电性连接,所述胃液感应触头(22)和血糖感应触头(23)分别与主控器(11)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科医生用检测监护装置,其特征在于:所述机体(1)上设置有外接插头(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科医生用检测监护装置,其特征在于:所述机体(1)内腔设置有压力器(3),所述压力器(3)与主控器(11)电性连接,所述压力器(3)一侧设置有葡萄糖容量瓶(4),所述葡萄糖容量瓶(4)与压力器(3)之间设置有进压管(41),所述葡萄糖容量瓶(4)与内窥镜(2)之间设置有输液管(42),所述输液管(42)末端设置有针孔喷头(421)。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科医生用检测监护装置,其特征在于:所述影像处理器(14)左边设置有数据处理器(5),所述数据处理器(5)上端设置有数据显示屏(51),所述数据处理器(5)下端设置有数模转换器(6)并且电性连接,所述数据处理器(5)与主控器(11)电性连接。

一种心内科医生用检测监护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心内科医疗设备领域,具体为一种心内科医生用检测监护装置。

背景技术

[0002] 近年来,心内科病患逐年增多,医疗水平也在不断创新和升级,相对应的治疗设备也在不断地更新换代,尽可能地减少病患的痛苦,使得病患及早地康复,有了医疗设备的辅助,医生对于病因的确诊率相对来说非常高,不用通过手术,就能确诊病患的病因,为早日找到治疗方法提供最佳的治疗时机,这里我们生产设计一种心内科医生用检测监护装置,用来进一步完善医疗设备的功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种心内科医生用检测监护装置,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:一种心内科医生用检测监护装置,包括机体、主控器、光源发射器、内窥镜,所述主控器安装在机体上,所述光源发射器设置在机体内腔,所述光源发射器与主控器电性连接,所述内窥镜与光源发射器之间设置有导光纤维管,所述机体上安装有影像处理器,所述影像处理器上设置有影像显示屏,所述内窥镜上设置有针孔摄像机、胃液感应触头和血糖感应触头,所述针孔摄像机与影像处理器电性连接,所述胃液感应触头和血糖感应触头分别与主控器电性连接。

[0005] 优选的,所述机体上设置有外接插头,外接插头连接外电源提供电力。

[0006] 优选的,所述机体内腔设置有压力器,所述压力器与主控器电性连接,所述压力器一侧设置有葡萄糖容量瓶,所述葡萄糖容量瓶与压力器之间设置有进压管,所述葡萄糖容量瓶与内窥镜之间设置有输液管,所述输液管末端设置有针孔喷头。

[0007] 优选的,所述影像处理器左边设置有数据处理器,所述数据处理器上端设置有数据显示屏,所述数据处理器下端设置有数模转换器并且电性连接,所述数据处理器与主控器电性连接。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型无需手术即可查明病因,内窥镜通过食道进入人体内,通过管道纤维使光转弯,针孔摄像机拍摄人体内部的影像,影像处理器接收信号,将影像显示在视频显示器上,供医务人员会诊,胃液感应触头和血糖感应触头分别感应人体内的血糖值和胃液分泌情况,将感应信号传输到数据处理器,数据处理器将信号进行处理,并通过数模转换器转化为数据显示在数据显示屏上,供医务人员是否需要注射镇静剂等药物减少人体胃液的分泌,消除紧张情绪,另外还可通过主控器控制压力器将葡萄糖溶液压进输液管进入人体,补充糖分,避免病患出现眩晕状态。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型结构内窥镜结构示意图。

[0011] 图中：1机体、11主控器、111左操作杆、112右操作杆、12光源发射器、13导光纤维管、14影像处理器、141影像显示屏、15外接插头、2内窥镜、21针孔摄像机、22胃液感应触头、23血糖感应触头、3压力器、4葡萄糖容量瓶、41进压管、42输液管、421针孔喷头、5数据处理器、51数据显示屏、6数模转换器。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种心内科医生用检测监护装置，包括机体1、主控器11、光源发射器12、内窥镜2，主控器11安装在机体1上，光源发射器12设置在机体1内腔，光源发射器12与主控器11电性连接，内窥镜2与光源发射器12之间设置有导光纤维管13，机体1上安装有影像处理器14，影像处理器14上设置有影像显示屏141，内窥镜2上设置有针孔摄像机21、胃液感应触头22和血糖感应触头23，针孔摄像机21与影像处理器14电性连接，胃液感应触头22和血糖感应触头23分别与主控器11电性连接，机体1上设置有外接插头15，外接插头15连接外电源提供电力，内窥镜2通过食道进入人体内，通过导光纤维管13使光转弯，针孔摄像机21拍摄人体内部的影像，影像处理器14接收信号，将影像显示在影像显示器141上，供医务人员会诊，机体1内腔设置有压力器3，压力器3与主控器11电性连接，压力器3一侧设置有葡萄糖容量瓶4，葡萄糖容量瓶4与压力器3之间设置有进压管41，葡萄糖容量瓶4与内窥镜2之间设置有输液管42，输液管42末端设置有针孔喷头421，影像处理器14左边设置有数据处理器5，数据处理器5上端设置有数据显示屏51，数据处理器5下端设置有数模转换器6，数据处理器5与主控器11电性连接，数据处理器5接收血糖感应触头23的感应信号，数模转换器6将最终信号转换为数据显示在数据显示屏51上，主控器11接收信号，控制压力器4提供压力，将葡萄糖容量瓶4内的葡萄糖溶液通过输液管42进入到人体，及时维持血糖平衡，胃液感应触头22感应胃液分泌情况，将感应信号传输到数据处理器5，数据处理器5将信号进行处理，并通过数模转换器6转化为数据显示在数据显示屏51上，供医务人员会诊作为参考，否需要注射镇静剂等药物减少人体胃液的分泌，消除紧张情绪。

[0014] 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。

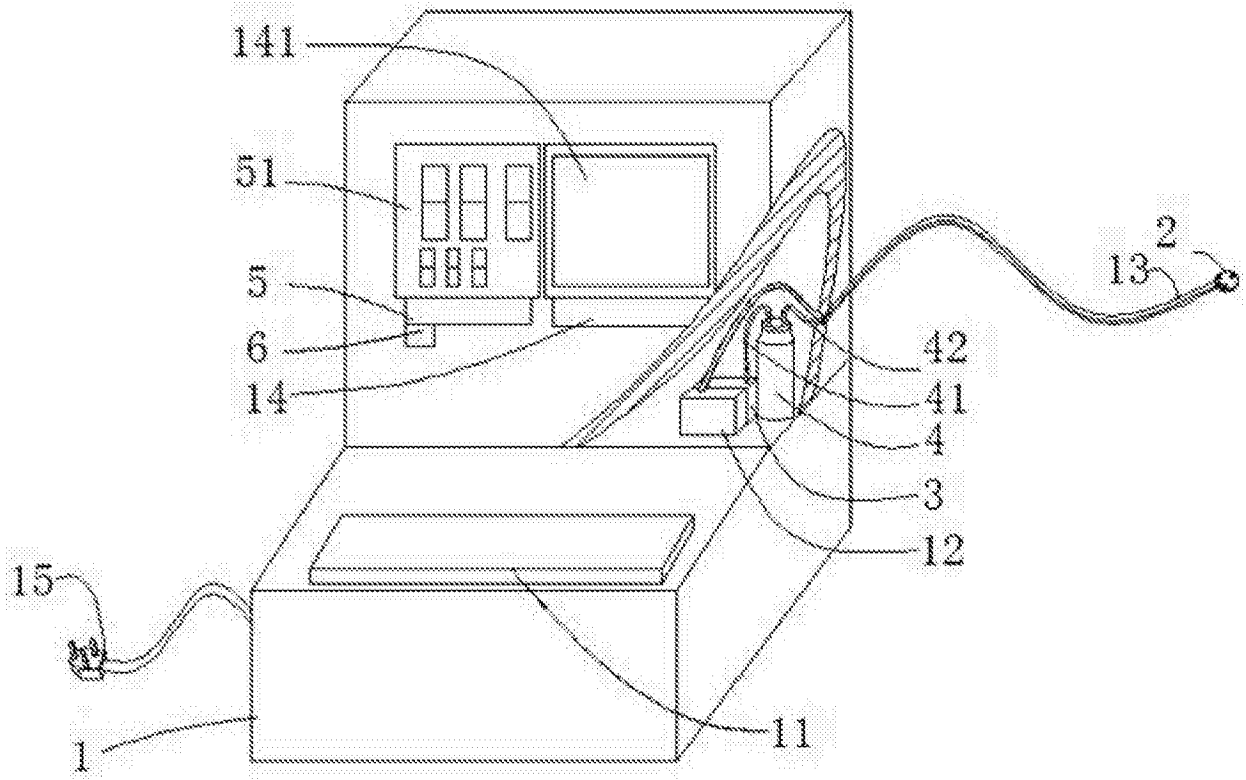


图1

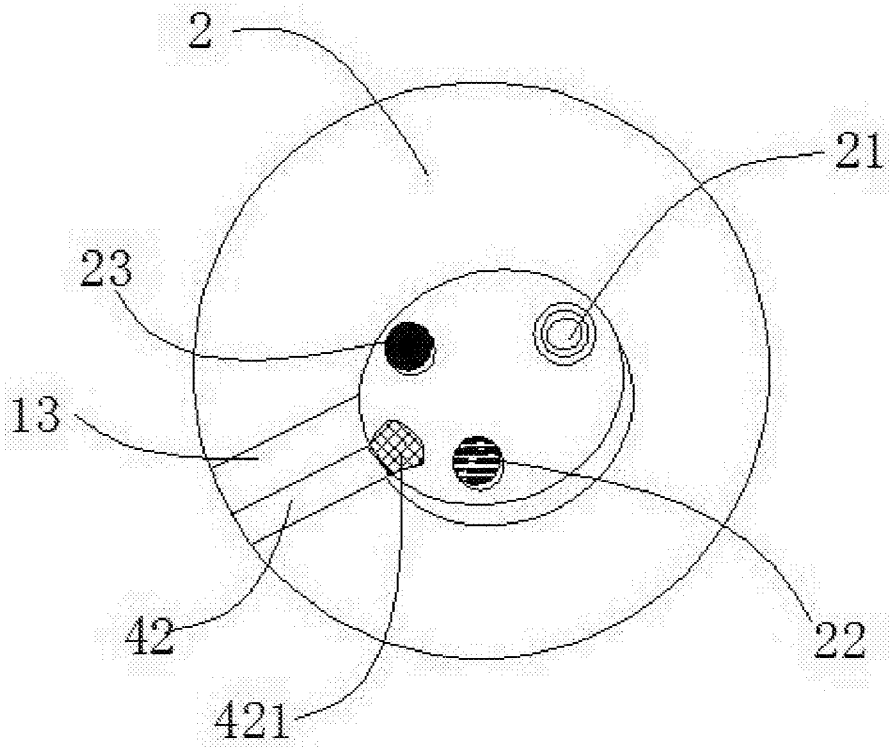


图2

专利名称(译)	一种心内科医生用检测监护装置		
公开(公告)号	CN206120322U	公开(公告)日	2017-04-26
申请号	CN201620697719.X	申请日	2016-07-05
[标]申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
当前申请(专利权)人(译)	南阳市第二人民医院		
发明人	强玉娜		
IPC分类号	A61B5/145 A61M31/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种心内科医生用检测监护装置，包括机体、主控器、光源发射器、内窥镜，所述主控器安装在机体上，所述光源发射器设置在机体内腔，所述光源发射器与主控器电性连接，所述内窥镜与光源发射器之间设置有导光纤维管，所述机体上安装有影像处理器，所述影像处理器上设置有影像显示屏，所述内窥镜上设置有针孔摄像机、胃液感应触头和血糖感应触头，所述针孔摄像机与影像处理器电性连接，所述胃液感应触头和血糖感应触头分别与主控器电性连接。该实用新型可以预防病患因血糖较低出现晕眩，及时补充葡萄糖，还可进行检测病患的胃液分泌，确诊是否需要注射镇静剂等药物消除紧张情绪。

