



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207520135 U

(45)授权公告日 2018.06.22

(21)申请号 201720516026.0

(22)申请日 2017.05.10

(73)专利权人 刘芹

地址 271514 山东省泰安市东平县第三人民医院

(72)发明人 刘芹

(51)Int.Cl.

A61B 5/145(2006.01)

A61M 5/142(2006.01)

A61M 21/02(2006.01)

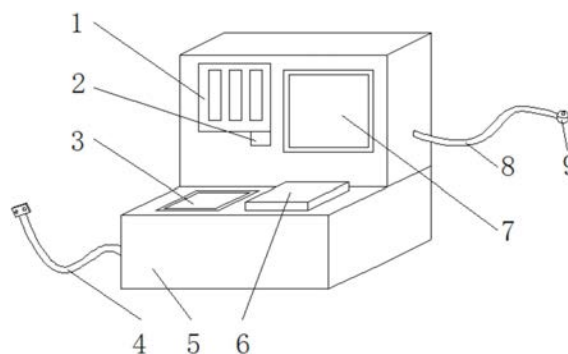
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(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,所述机体的一侧连接有电源接线,且机体的上方安装有多功能播放器,所述多功能播放器的一侧安装有主控制器,所述主控制器的一侧上方设有影像显示屏,所述影像显示屏的一侧设有数据显示屏,且数据显示屏通过影像处理器与影像显示屏传输数据,所述机体的另一侧连接有纤维管,所述纤维管的顶端设有内窥镜。本实用新型通过设置针孔摄像头和折射光源触头,将人体体内的影像清晰的记录下来,并且能够将影像传输到影像显示屏,通过影像处理器将数据处理显示到数据显示屏上,设有胃液测试感应头和血糖测试感应头,能够感应人体的血糖值和胃液分泌情况。



1. 一种心内科医生用检测监护装置,包括机体(5),其特征在于:所述机体(5)的一侧连接有电源接线(4),且机体(5)的上方安装有多功能播放器(3),所述多功能播放器(3)的一侧安装有主控制器(6),所述主控制器(6)的一侧上方设有影像显示屏(7),所述影像显示屏(7)的一侧设有数据显示屏(1),且数据显示屏(1)通过影像处理器(2)与影像显示屏(7)传输数据,所述机体(5)的另一侧连接有纤维管(8),所述纤维管(8)的顶端设有内窥镜(9),且纤维管(8)的另一端与机体(5)内部安装的光源发射器(17)连接,所述光源发射器(17)的一侧安装有压力器(18),且压力器(18)的上方连接有进压管(15),所述进压管(15)的一端与葡萄糖储液瓶(19)的顶部连接,且与葡萄糖储液瓶(19)的顶部的一侧连接有输液管(16),所述输液管(16)与纤维管(8)的中心部分连接。

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:所述纤维管(8)的一半固定在机体(5)的一侧的外壁处,且纤维管(8)的另一半与机体(5)内部的光源发射器(17)连接。

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:所述内窥镜(9)的中心部分设有针孔摄像头(10),且针孔摄像头(10)的一侧设有胃液测试感应头(11),所述胃液测试感应头(11)的一侧设有输液针孔喷头(12),且输液针孔喷头(12)的一侧设有血糖测试感应头(13),所述血糖测试感应头(13)的一侧设有折射光源触头(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种心内科医生用检测监护装置,其特征在于:所述折射光源触头(14)的末端与光源发射器(17)连接。

5. 根据权利要求3所述的一种心内科医生用检测监护装置,其特征在于:所述输液针孔喷头(12)的末端与输液管(16)连接,且输液管(16)与葡萄糖储液瓶(19)连接。

一种心内科医生用检测监护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用设备技术领域,具体为一种心内科医生用检测监护装置。

背景技术

[0002] 心内科,即心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、早搏、心律不齐、心肌梗死、心肌病、心肌炎、心肌梗塞等心血管疾病。大多数病人都是通过手术来确认病因,但是手术风险较大,而且康复时间较长,人体承受较大的痛苦。

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,具备无需手术即可查明病人病因的优点,解决了心内科医生无法确定病人病因的问题。

[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,所述机体的一侧连接有电源接线,且机体的上方安装有多功能播放器,所述多功能播放器的一侧安装有主控制器,所述主控制器的一侧上方设有影像显示屏,所述影像显示屏的一侧设有数据显示屏,且数据显示屏通过影像处理器与影像显示屏传输数据,所述机体的另一侧连接有纤维管,所述纤维管的顶端设有内窥镜,且纤维管的另一端与机体内部安装的光源发射器连接,所述光源发射器的一侧安装有压力器,且压力器的上方连接有进压管,所述进压管的一端与葡萄糖储液瓶的顶部连接,且与葡萄糖储液瓶的顶部的一侧连接有输液管,所述输液管与纤维管的中心部分连接。

[0005] 优选的,所述纤维管的一半固定在机体的一侧的外壁处,且纤维管的另一半与机体内部的光源发射器连接。

[0006] 优选的,所述内窥镜的中心部分设有针孔摄像头,且针孔摄像头的一侧设有胃液测试感应头,所述胃液测试感应头的一侧设有输液针孔喷头,且输液针孔喷头的一侧设有血糖测试感应头,所述血糖测试感应头的一侧设有折射光源触头。

[0007] 优选的,所述折射光源触头的末端与光源发射器连接。

[0008] 优选的,所述输液针孔喷头的末端与输液管连接,且输液管与葡萄糖储液瓶连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、通过设置多功能播放器,在病人开始检查时,播放舒缓的音乐,可消除病人焦急的情绪,舒缓压力。

[0011] 2、通过设置葡萄糖储液瓶、输液管和输液针孔喷头,通过压力器将葡萄糖溶液注入到人体体内,补充糖分,避免病人出现晕眩的情况。

[0012] 3、通过设置针孔摄像头和折射光源触头,将人体体内的影像清晰的记录下来,并且能够将影像传输到影像显示屏,通过影像处理器将数据处理显示到数据显示屏上,设有胃液测试感应头和血糖测试感应头,能够感应人体的血糖值和胃液分泌情况。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的一种心内科医生用检测监护装置的结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的一种心内科医生用检测监护装置的内窥镜的结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的一种心内科医生用检测监护装置的机体内侧部分结构示意图。

[0016] 图中：1数据显示屏、2影像处理器、3多功能播放器、4电源接线、5机体、6主控制器、7影像显示屏、8纤维管、9内窥镜、10针孔摄像头、11胃液测试感应头、12输液针孔喷头、13血糖测试感应头、14折射光源触头、15进压管、16输液管、17光源发射器、18压力器、19葡萄糖储液瓶。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3，一种心内科医生用检测监护装置，包括机体5，机体5的一侧连接有电源接线4，且机体5的上方安装有多功能播放器3，多功能播放器3的一侧安装有主控制器6，主控制器6的一侧上方设有影像显示屏7，影像显示屏7的一侧设有数据显示屏1，且数据显示屏1通过影像处理器2与影像显示屏7传输数据，机体5的另一侧连接有纤维管8，纤维管8的顶端设有内窥镜9，且纤维管8的另一端与机体5内部安装的光源发射器17连接，光源发射器17的一侧安装有压力器18，且压力器18的上方连接有进压管15，进压管15的一端与葡萄糖储液瓶19的顶部连接，且与葡萄糖储液瓶19的顶部的一侧连接有输液管16，输液管16与纤维管8的中心部分连接，纤维管8的一半固定在机体5的一侧的外壁处，且纤维管8的另一半与机体5内部的光源发射器17连接，内窥镜9的中心部分设有针孔摄像头10，且针孔摄像头10的一侧设有胃液测试感应头11，胃液测试感应头11的一侧设有输液针孔喷头12，且输液针孔喷头12的一侧设有血糖测试感应头13，血糖测试感应头13的一侧设有折射光源触头14，折射光源触头14的末端与光源发射器17连接，输液针孔喷头12的末端与输液管16连接，且输液管16与葡萄糖储液瓶19连接。

[0019] 使用时，首先，打开将机体5通过电源接线4连接电源，然后打开多功能播放器3，用来缓解病人紧张焦急的情绪，然后将内窥镜9通过人体的口腔放入人体体内，内窥镜9上设置的针孔摄像头10和折射光源触头14，将人体体内的影像清晰的记录下来，并且能够将影像传输到影像显示屏7，通过影像处理器2将数据处理显示到数据显示屏1上，设有胃液测试感应头11和血糖测试感应头13，能够感应人体的血糖值和胃液分泌情况，设有葡萄糖储液瓶19、输液管16和输液针孔喷头12，通过压力器18将葡萄糖溶液注入到人体体内，补充糖分，避免病人出现晕眩的情况。

[0020] 综上所述：该心内科医生用检测监护装置，通过数据显示屏1、影像处理器2、多功能播放器3、影像显示屏7、针孔摄像头10、胃液测试感应头11、输液针孔喷头12、血糖测试感应头13、折射光源触头14、输液管16、光源发射器17、压力器18和19葡萄糖储液瓶的配合，解

决了无法确定病人病因的问题。

[0021] 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。

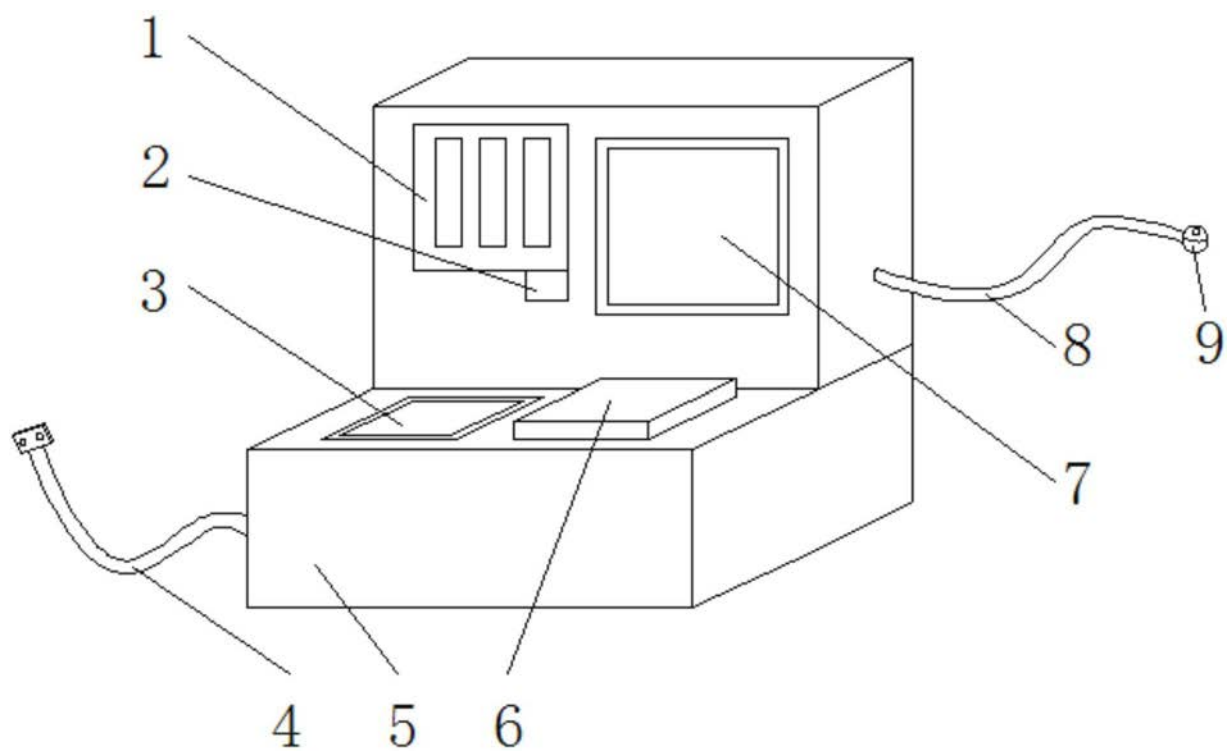


图1

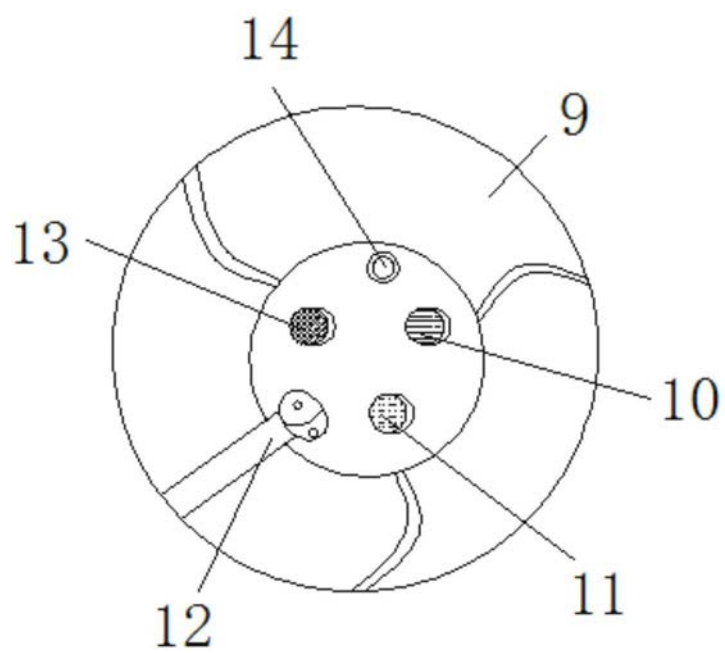


图2

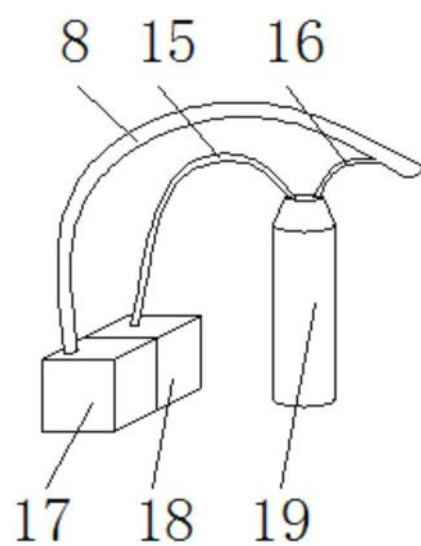


图3

专利名称(译)	一种心内科医生用检测监护装置		
公开(公告)号	CN207520135U	公开(公告)日	2018-06-22
申请号	CN201720516026.0	申请日	2017-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	刘芹		
申请(专利权)人(译)	刘芹		
当前申请(专利权)人(译)	刘芹		
[标]发明人	刘芹		
发明人	刘芹		
IPC分类号	A61B5/145 A61M5/142 A61M21/02		
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，所述机体的一侧连接有电源接线，且机体的上方安装有多功能播放器，所述多功能播放器的一侧安装有主控制器，所述主控制器的一侧上方设有影像显示屏，所述影像显示屏的一侧设有数据显示屏，且数据显示屏通过影像处理器与影像显示屏传输数据，所述机体的另一侧连接有纤维管，所述纤维管的顶端设有内窥镜。本实用新型通过设置针孔摄像头和折射光源触头，将人体体内的影像清晰的记录下来，并且能够将影像传输到影像显示屏，通过影像处理器将数据处理显示到数据显示屏上，设有胃液测试感应头和血糖测试感应头，能够感应人体的血糖值和胃液分泌情况。

