



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106821344 A

(43) 申请公布日 2017. 06. 13

(21) 申请号 201510887554. 2

(22) 申请日 2015. 12. 03

(71) 申请人 重庆中邦药业(集团)有限公司

地址 408000 重庆市涪陵区新城区金银居委  
三组

(72) 发明人 沙靖轶

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限  
公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/11(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

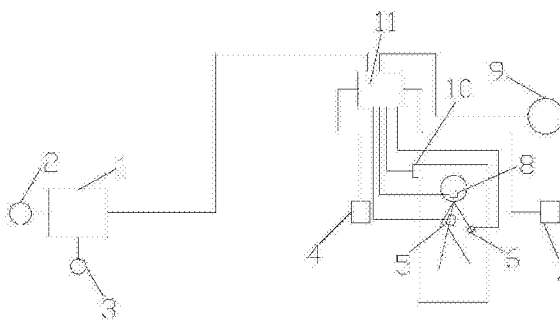
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 发明名称

一种昏迷病人远程护理监控装置

### (57) 摘要

本发明公开了一种昏迷病人远程护理监控装置,包括计算机,所述计算机的输出端分别与警报装置和指示灯的输入端电性连接,所述计算机的输入端与单片机的输出端电性连接,所述单片机的输入端分别与第一光线传感器、温度传感器、脉搏传感器、第二光线传感器、呼吸传感器、声学传感器和高清摄像头的输出端电性连接。本发明简单有效,可以很好地解决了目前监护人不能离开病人的这种情况。



1. 一种昏迷病人远程护理监控装置,包括计算机(1),其特征在于:所述计算机(1)的输出端分别与警报装置(2)和指示灯(3)的输入端电性连接,所述计算机(1)的输入端与单片机(11)的输出端电性连接,所述单片机(11)的输入端分别与第一光线传感器(4)、温度传感器(5)、脉搏传感器(6)、第二光线传感器(7)、呼吸传感器(8)、声学传感器(10)和高清摄像头(9)的输出端电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种昏迷病人远程护理监控装置,其特征在于:所述第一光线传感器(4)和第二光线传感器(7)分别设置在昏迷病人的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种昏迷病人远程护理监控装置,其特征在于:所述脉搏传感器(6)安放在昏迷病人的手腕上或者胸口等有脉搏的部位。

4. 根据权利要求1所述的一种昏迷病人远程护理监控装置,其特征在于:所述声学传感器(10)设置在靠近昏迷病人头部的位置。

5. 根据权利要求1所述的一种昏迷病人远程护理监控装置,其特征在于:所述呼吸传感器(8)设置在昏迷病人的口部位置,所述温度传感器(5)安放在昏迷病人的胸口处。

## 一种昏迷病人远程护理监控装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及监控装置技术领域,尤其涉及一种昏迷病人远程护理监控装置。

### 背景技术

[0002] 当人前进的脚步迈入电子领域的那一刻,就预示着一个新时代的来临,预示着人类将逐渐脱离全手工的劳动方式,预示着全球智能化的发展方向和趋势。目前,国内外均开始关注“以人为本”这种思想,越来越多的商品也秉承这一制造和销售理念,人类的生活在科技的飞速发展中得到不断的改善,人们对“生活智能化”的关注告诉我们,下一个时代,将是一个智能产业飞速发展,多元应用,空前繁盛的时代。昏迷病人需要我们每时每刻的去照顾他,但是一直陪在他身边,有时会打扰到病人,如何做到无微不至的关怀呢,如何才能即使不在病人旁边也能照顾好病人,本发明对此设计一种护理监控装置。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种昏迷病人远程护理监控装置。

[0004] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种昏迷病人远程护理监控装置,包括计算机,所述计算机的输出端分别与警报装置和指示灯的输入端电性连接,所述计算机的输入端与单片机的输出端电性连接,所述单片机的输入端分别与第一光线传感器、温度传感器、脉搏传感器、第二光线传感器、呼吸传感器、声学传感器和高清摄像头的输出端电性连接。

[0005] 优选的,所述第一光线传感器和第二光线传感器分别设置在昏迷病人的两侧。

[0006] 优选的,所述脉搏传感器安放在昏迷病人的手腕上或者胸口等有脉搏的部位。

[0007] 优选的,所述声学传感器设置在靠近昏迷病人头部的位置。

[0008] 优选的,所述呼吸传感器设置在昏迷病人的口部位置,所述温度传感器安放在昏迷病人的胸口处。

[0009] 本发明中,通过昏迷病人两侧均设有光线传感器,这样就能监测病人的动态,如果病人醒了或者被子动了一下,这样就能很好地反馈给计算机,从而更好的照顾病人,通过脉搏传感器的使用,可以监测病人的心率情况,通过声学传感器的使用,可以捕捉病人的讲话,如果病人讲话了,就能捕捉到,通过高清摄像头的加入,可以实时监控病人的状况,通过警报装置和指示灯的设计,遇到紧急情况可以提醒监护人,避免发生意外,本发明简单有效,可以很好地解决了目前监护人不能离开病人的这种情况。

### 附图说明

[0010] 图1为本发明提出的一种昏迷病人远程护理监控装置的结构示意图。

[0011] 图中:1 计算机、2 警报装置、3 指示灯、4 第一光线传感器、5 温度传感器、6 脉搏传感器、7 第二光线传感器、8 呼吸传感器、9 高清摄像头、10 声学传感器、11 单片机。

### 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。

[0013] 参照图 1,一种昏迷病人远程护理监控装置,包括计算机 1,计算机 1 的输出端分别与警报装置 2 和指示灯 3 的输入端电性连接,计算机 1 的输入端与单片机 11 的输出端电性连接,单片机 11 的输入端分别与第一光线传感器 4、温度传感器 5、脉搏传感器 6、第二光线传感器 7、呼吸传感器 8、声学传感器 10 和高清摄像头 9 的输出端电性连接,通过昏迷病人两侧均设有光线传感器,这样就能监测病人的动态,如果病人醒了或者被子动了一下,这样就能很好地反馈给计算机,从而更好的照顾病人,通过脉搏传感器 6 的使用,可以监测病人的心率情况,通过声学传感器 10 的使用,可以捕捉病人的讲话,如果病人讲话了,就能捕捉到,通过高清摄像头 9 的加入,可以实时监控病人的状况,通过警报装置 2 和指示灯 3 的设计,遇到紧急情况可以提醒监护人,避免发生意外。

[0014] 第一光线传感器 4 和第二光线传感器 7 分别设置在昏迷病人的两侧,脉搏传感器 6 安放在昏迷病人的手腕上或者胸口等有脉搏的部位,声学传感器 10 设置在靠近昏迷病人头部的位置,呼吸传感器 8 设置在昏迷病人的口部位置,温度传感器 5 安放在昏迷病人的胸口处。

[0015] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

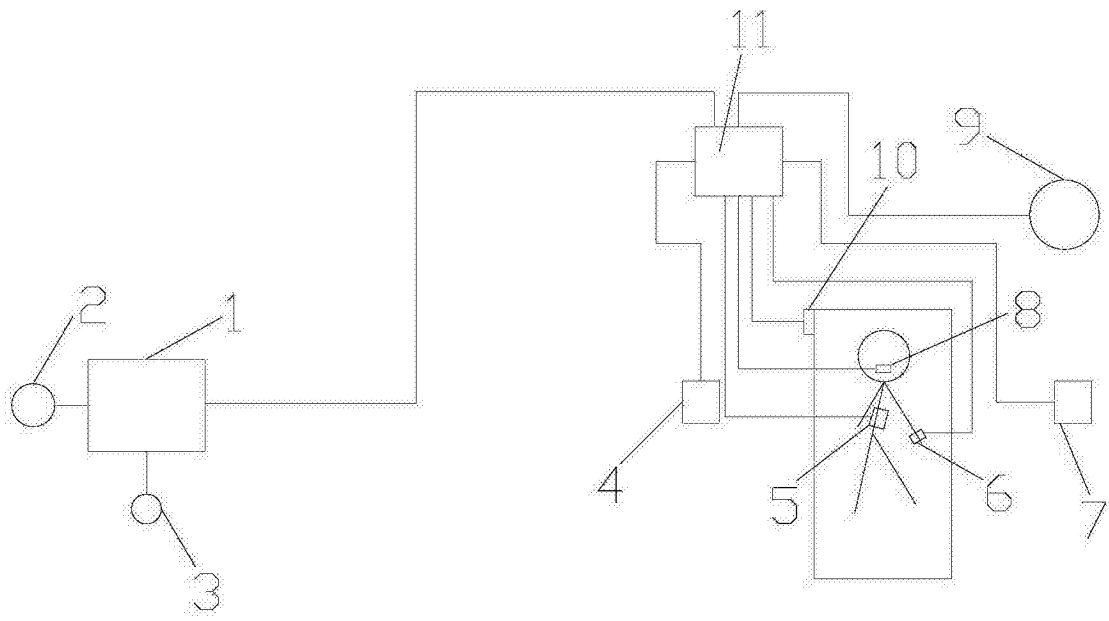


图 1

专利名称(译)	一种昏迷病人远程护理监控装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN106821344A</a>	公开(公告)日	2017-06-13
申请号	CN201510887554.2	申请日	2015-12-03
[标]申请(专利权)人(译)	重庆中邦药业(集团)有限公司		
申请(专利权)人(译)	重庆中邦药业(集团)有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	重庆中邦药业(集团)有限公司		
[标]发明人	沙靖轶		
发明人	沙靖轶		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明公开了一种昏迷病人远程护理监控装置，包括计算机，所述计算机的输出端分别与警报装置和指示灯的输入端电性连接，所述计算机的输入端与单片机的输出端电性连接，所述单片机的输入端分别与第一光线传感器、温度传感器、脉搏传感器、第二光线传感器、呼吸传感器、声学传感器和高清摄像头的输出端电性连接。本发明简单有效，可以很好地解决了目前监护人不能离开病人的这种情况。

