



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104337139 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201310338764. 7

(22) 申请日 2013. 08. 06

(71) 申请人 陕西逸夫美疗科技有限公司

地址 710000 陕西省西安市高新区唐延路 1
号旺座国际 D 座 3001

(72) 发明人 种锐

(74) 专利代理机构 西安吉盛专利代理有限责任
公司 61108

代理人 潘宪曾

(51) Int. Cl.

A44C 11/00 (2006. 01)

A61B 5/00 (2006. 01)

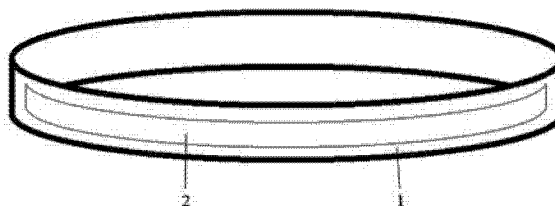
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种医用智能手链

(57) 摘要

本发明属于医疗用品领域,具体提供了一种医用智能手链,包括一环状主体(1),所述环状主体(1)上装有一块智能控制装置(2),解决了现有监护装置功能单一携带不方便的问题,具有对病人远程监护,随时定位病人位置,监测病人身体状况的功能。



1. 一种医用智能手链,包括环状主体(1),其特征在于:所述环状主体(1)上装有一块智能控制装置(2)。

2. 如权利要求1所述的医用智能手链,其特征在于:所述智能控制装置(2)包括微处理器、GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储模块以及电源模块;所述 GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储装置以及电源模块分别与微处理器电连接。

3. 如权利要求2所述的一种医用智能手链,其特征在于:所述通信模块为蓝牙模块、WIFI 模块、ZIGBEE 模块以及 3G 模块中的任意一种或几种。

一种医用智能手链

技术领域

[0001] 本发明属于医疗用品领域，具体涉及一种医用智能手链。

背景技术

[0002] 手链携带方便，不会对病人的日常生活造成影响，但普通的医用手链只有简单的身份登记识别功能，且现有的监护装置功能单一，而且对病人的日常生活有一定的限制性，携带也不方便，不能完全满足病人实际情况的需求。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有监护装置功能单一携带不方便的问题。

[0004] 为此，本发明提供了一种医用智能手链，包括环状主体，所述环状主体上装有一块智能控制装置。

[0005] 上述智能控制装置包括微处理器、GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储模块以及电源模块；GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储模块以及电源模块分别与微处理器电连接。

[0006] 上述通信模块为蓝牙模块、WIFI 模块、ZIGBEE 模块以及 3G 模块中的任意一种或几种。

[0007] 本发明的有益效果：本发明提供的这种医用智能手链，包括环状主体，所述环状主体上装有一块智能控制装置，因此，该医用智能手链具有对病人远程监护，随时定位病人位置，监测病人身体状况的功能。

[0008] 以下将结合附图对本发明做进一步详细说明。

附图说明

[0009] 图 1 是测量步行距离的手链结构示意图。

[0010] 图中：1、环状主体；2、智能控制装置。

具体实施方式

[0011] 实施例一：

本实施例提供了一种图 1 所示的一种测量步行距离的手链，包括一环状主体，所述环状主体 1 上装有一块智能控制装置 2。

[0012] 实施例二：

智能控制装置 2 包括微处理器、GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储装置以及电源模块；所述 GPS 模块、通信模块、体温传感器、呼吸频率传感器、脉搏传感器、三轴加速度传感器、运动传感器、扬声器、存储装置以及电源模块分别与微处理器电连接。

[0013] 当病人离开病房或者医生监护范围时,医生可以通过远程控制装置实时的对病人的位置、运动情况、体温、脉搏进行监测,一旦发生紧急状况时,便于及时救援,如果不能及时救援还可以通过通信模块和扬声器对病人或者周围的人进行远程指导,暂时缓解病人的危险情况。

[0014] 上述通信模块为蓝牙模块、WIFI 模块、ZIGBEE 模块以及 3G 模块中的任意一种或几种。

[0015] 以上例举仅仅是对本发明的举例说明,并不构成对本发明的保护范围的限制,凡是与本发明相同或相似的设计均属于本发明的保护范围之内。

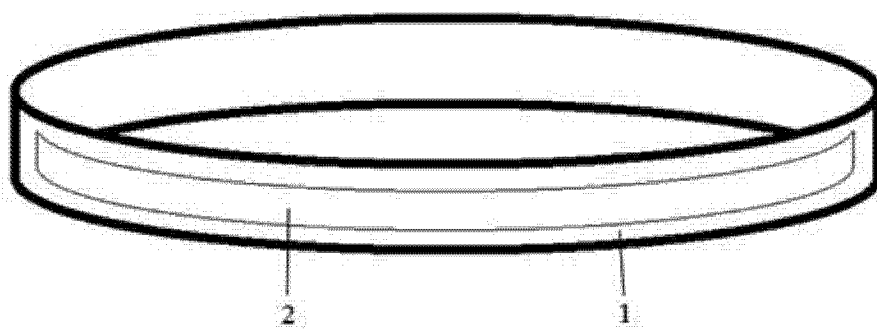


图 1

专利名称(译)	一种医用智能手链		
公开(公告)号	CN104337139A	公开(公告)日	2015-02-11
申请号	CN201310338764.7	申请日	2013-08-06
[标]申请(专利权)人(译)	陕西逸夫美疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	陕西逸夫美疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	陕西逸夫美疗科技有限公司		
[标]发明人	种锐		
发明人	种锐		
IPC分类号	A44C11/00 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明属于医疗用品领域，具体提供了一种医用智能手链，包括一环状主体（1），所述环状主体（1）上装有一块智能控制装置（2），解决了现有监护装置功能单一携带不方便的问题，具有对病人远程监护，随时定位病人位置，监测病人身体状况的功能。

