



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208573736 U

(45)授权公告日 2019.03.05

(21)申请号 201820151809.8

(22)申请日 2018.01.30

(73)专利权人 南通市传染病防治院(南通市第三人民医院、南通市老年病医院、南通市肝病研究所)

地址 226000 江苏省南通市青年中路99号

(72)发明人 张瑜 黄春雨 钱湘云

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 王泽云

(51)Int.Cl.

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

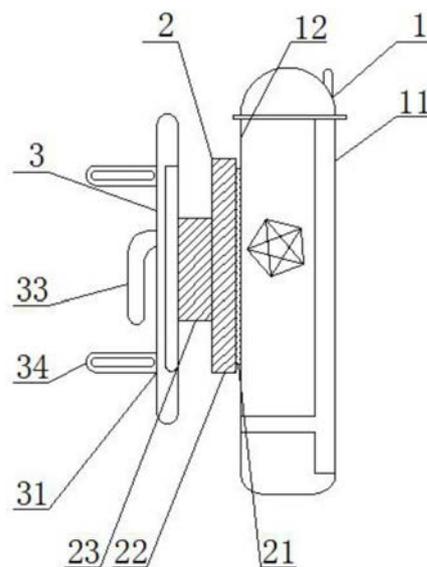
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种用于放置遥测心电器的装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种用于放置遥测心电器的装置,包括心电器组件、连接组件和固定组件,所述心电器组件包括心电器正面和心电器背面,所述心电器背面固定连接于所述心电器正面,所述心电器背面位于所述心电器正面的外表面;所述锁槽可以配合所述卡块将所述连接组件卡接在所述固定组件内部,从而将和所述心电器组件固定在一起,所述挂扣和所述别针分别将所述固定组件固定在使用者的衣服表面和裤腰上,从而将遥测心电器固定在使用者的身上,解决了遥测心电器没有专门的固定放置装置,患者在使用时携带不方便,必须手持,不利于使用和携带的问题,解放出照顾人员,使得照顾人员可以更好的照顾患者。



1. 一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:包括心电器组件(1)、连接组件(2)和固定组件(3),所述心电器组件(1)包括心电器正面(11)和心电器背面(12),所述心电器背面(12)固定连接于所述心电器正面(11),所述心电器背面(12)位于所述心电器正面(11)的外表面,所述连接组件(2)包括粘接面(21)、承接片(22)、连接轴(23)和卡块(24),所述粘接面(21)粘接于所述心电器背面(12),所述粘接面(21)位于所述心电器背面(12)的外表面,所述承接片(22)固定连接于所述粘接面(21),所述承接片(22)位于所述粘接面(21)的外表面,所述连接轴(23)固定连接于所述承接片(22),所述承接片(22)位于所述连接轴(23)的一外表面,所述卡块(24)固定连接于所述连接轴(23),所述卡块(24)位于所述连接轴(23)的另一外表面,所述固定组件(3)包括承重片(31)、挂扣(33)和别针(34),所述承重片(31)可拆卸连接于所述卡块(24),所述承重片(31)位于所述卡块(24)的外侧壁,所述承重片(31)的外表面开设有锁槽(32),所述挂扣(33)和所述别针(34)均固定连接于所述承重片(31),所述挂扣(33)和所述别针(34)均位于所述承重片(31)的外表面,所述挂扣(33)位于所述别针(34)的外侧面。

2. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述承接片(22)、所述连接轴(23)和所述卡块(24)一体成型,所述承接片(22)和所述卡块(24)位于所述连接轴(23)的右、左两个相对的表面。

3. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述连接轴(23)和所述卡块(24)均设置为圆柱型,所述连接轴(23)的直径小于所述卡块(24)的直径。

4. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述锁槽(32)的形状为U字形,所述锁槽(32)的开口设置在所述承重片(31)的上端。

5. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述卡块(24)卡接于所述承重片(31),所述卡块(24)收容于所述锁槽(32)的内部。

6. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述别针(34)数量为两个,分别设置在所述承重片(31)同一侧外表面的上下两端,所述别针(34)为横向安装设置。

7. 根据权利要求1所述的一种用于放置遥测心电器的装置,其特征在于:所述挂扣(33)的形状为L型,所述挂扣(33)的短边固定连接于所述承重片(31)的外表面,所述挂扣(33)和所述别针(34)位于同一外表面,所述挂扣(33)和两个所述别针(34)等距间隔排列。

## 一种用于放置遥测心电器的装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗技术领域,具体涉及一种用于放置遥测心电器的装置。

### 背景技术

[0002] 心电遥测仪,系一种监护用仪器,能对患者的心电信号进行无线电遥测。特别适于监护活动患者,心电图不仅能提供心脏活动的信息,而且还能综合反映人体的生理状态,故心电遥测除用于冠心病监护、重病监护也用体育监护和劳动监护

[0003] 目前市场上的遥测心电器没有专门的固定放置装置,患者在使用时携带不方便,必须手持,长时间手持使得患者和照顾人员容易疲劳,且妨碍照顾人员作别的事情,不利于使用和携带。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于放置遥测心电器的装置,以解决上述背景技术中提出的遥测心电器没有专门的固定放置装置,患者在使用时携带不方便,必须手持,长时间手持使得患者和照顾人员容易疲劳,且妨碍照顾人员作别的事情,不利于使用和携带问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于放置遥测心电器的装置,包括心电器组件、连接组件和固定组件,所述心电器组件包括心电器正面和心电器背面,所述心电器背面固定连接于所述心电器正面,所述心电器背面位于所述心电器正面的外表面,所述连接组件包括粘接面、承接片、连接轴和卡块,所述粘接面粘接于所述心电器背面,所述粘接面位于所述心电器背面的外表面,所述承接片固定连接于所述粘接面,所述承接片位于所述粘接面的外表面,所述连接轴固定连接于所述承接片,所述承接片位于所述连接轴的一外表面,所述卡块固定连接于所述连接轴,所述卡块位于所述连接轴的另一外表面,所述固定组件包括承重片、挂扣和别针,所述承重片可拆卸连接于所述卡块,所述承重片位于所述卡块的外侧壁,所述承重片的外表面开设有锁槽,所述挂扣和所述别针均固定连接于所述承重片,所述挂扣和所述别针均位于所述承重片的外表面,所述挂扣位于所述别针的外侧面。

[0006] 优选的,所述承接片、所述连接轴和所述卡块一体成型,所述承接片和所述卡块位于所述连接轴的右、左两个相对的表面。

[0007] 优选的,所述连接轴和所述卡块均设置为圆柱型,所述连接轴的直径小于所述卡块的直径。

[0008] 优选的,所述锁槽的形状为U字形,所述锁槽的开口设置在所述承重片的上端

[0009] 优选的,所述卡块卡接于所述承重片,所述卡块收容于所述锁槽的内部。

[0010] 优选的,所述别针数量为两个,分别设置在所述承重片同一侧外表面的上下两端,所述别针为横向安装设置。

[0011] 优选的,所述挂扣的形状为L型,所述挂扣的短边固定连接于所述承重片的外表

面,所述挂扣和所述别针位于同一外表面,所述挂扣和两个所述别针等距间隔排列。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型的一种用于放置遥测心电器的装置,通过设置所述粘贴面可以将所述心电器组件和所述连接组件固定连接在一起,使之成为一个整体,所述卡块可以将所述连接组件可拆卸连接在所述固定组件上,所述锁槽可以配合所述卡块将所述连接组件卡接在所述固定组件内部,从而将和所述心电器组件固定在一起,所述挂扣和所述别针分别将所述固定组件固定在使用者的衣服表面和裤腰上,从而将遥测心电器固定在使用者的身上,解决了遥测心电器没有专门的固定放置装置,患者在使用时携带不方便,必须手持,长时间手持使得患者和照顾人员容易疲劳,且妨碍照顾人员作别的事情,不利于使用和携带的问题,解放出照顾人员,使得照顾人员可以更好的照顾患者,更有利于患者的使用,增加了遥测心电器的适用范围。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型中固定组件正面结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型中固定组件背面结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型中连接组件结构示意图;

[0017] 图中:1-心电器组件、11-心电器正面、12-心电器背面、2-连接组件、21-粘接面、22-承接片、23-连接轴、24-卡块、3-固定组件、31-承重片、32-锁槽、33-挂扣、34-别针。

### 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种用于放置遥测心电器的装置,包括心电器组件1、连接组件2和固定组件3,心电器组件1包括心电器正面11和心电器背面12,心电器背面12固定连接于心电器正面11,心电器背面12位于心电器正面11的外表面,连接组件2包括粘接面21、承接片22、连接轴23和卡块24,粘接面21粘接于心电器背面12,粘接面21位于心电器背面12的外表面,承接片22固定连接于粘接面21,承接片22位于粘接面21的外表面,连接轴23固定连接于承接片22,承接片22位于连接轴23的一外表面,卡块24固定连接于连接轴23,卡块24位于连接轴23的另一外表面,固定组件3包括承重片31、挂扣33和别针34,承重片31可拆卸连接于卡块24,承重片31位于卡块24的外侧壁,承重片31的外表面开设有锁槽32,挂扣33和别针34均固定连接于承重片31,挂扣33和别针34均位于承重片31的外表面,挂扣33位于别针34的外侧面。

[0020] 在本实施方式中,通过设置粘贴面可以将心电器组件1和连接组件2固定连接在一起,使之成为一个整体,通过设置卡块24可以将连接组件2可拆卸连接在固定组件3上,通过设置锁槽32可以配合卡块24将连接组件2卡接在固定组件3内部,从而将和心电器组件1固定在一起,通过设置挂扣33和别针34分别将固定组件3固定在使用者的衣服表面和裤腰上,从而将遥测心电器固定在使用者的身上,方便使用,增加了遥测心电器的适用范围。

[0021] 在本实施方式中,通过设置粘贴面可以将心电器组件1和连接组件2固定连接在一起,使之成为一个整体,通过设置卡块24和锁槽32可以将连接组件2卡接在固定组件3内部,从而将和心电器组件1固定在一起,通过设置挂扣33和别针34将固定组件3固定在使用者的衣服表面,从而将遥测心电器固定在使用者的身上,方便使用,在使用时,首先将连接组件2的粘贴面粘接在心电器背面12高度的三分之二处,随后将固定组件3的别针34分被固定在使用者衣物外表面,或者将挂扣33钩挂在裤腰处,然后将连接组件2的卡件从上到下的卡进承重片31的锁槽32中,这时打开遥测心电器即可使用了,拆卸使,只需将连接组件2从固定组件3的锁槽32的开口处拿开即可,解决了遥测心电器没有专门的固定放置装置,患者在使用时携带不方便,必须手持,长时间手持使得患者和照顾人员容易疲劳,且妨碍照顾人员作别的事情,不利于使用和携带的问题,解放出照顾人员,使得照顾人员可以更好的照顾患者,更有利于患者的使用。

[0022] 进一步的,承接片22、连接轴23和卡块24一体成型,承接片22和卡块24位于连接轴23的右、左两个相对的表面。

[0023] 在本实施方式中,通过设置承接片22可以将粘贴面粘贴在外表面并起到保护粘贴面的目的,通过设置连接轴23可以将卡块24和承接片22连接在一起,且配合卡块24卡接在锁槽32中,通过设置卡块24可以将连接组件2可拆卸连接在固定组件3上,将连接组件2和固定组件3固定在一起,为放置遥测心电器奠定了基础。

[0024] 进一步的,连接轴23和卡块24均设置为圆柱型,连接轴23的直径小于卡块24的直径;锁槽32的形状为U字形,锁槽32的开口设置在承重片31的上端;卡块24卡接于承重片31,卡块24收容于锁槽32的内部。

[0025] 在本实施方式中,通过设置连接轴23和卡块24均设置为圆柱型,连接轴23的直径小于卡块24的直径,方便将直径大的卡块24卡接在锁槽32中,直径小的连接轴23在外部滑动方便将卡块24取出,通过设置锁槽32的形状为U字形,锁槽32的开口设置在承重片31的上端,方便将连接组件2插入和取出在固定组件3内部,为放置遥测心电器的取拿和使用方便奠定了基础。

[0026] 进一步的,别针34数量为两个,分别设置在承重片31同一侧外表面的上下两端,别针34为横向安装设置。

[0027] 在本实施方式中,通过设置别针34可以将固定组件3固定在使用者的衣服上,方便了携带和悬挂,通过设置别针34数量为两个,分别设置在承重片31同一侧外表面的上下两端,别针34为横向安装设置,增加了别针34的数量,分担了单个别针34的负重,增加了装置的实用性,横向设置方便了使用者的安装。

[0028] 进一步的,挂扣33的形状为L型,挂扣33的短边固定连接于承重片31的外表面,挂扣33和别针34位于同一外表面,挂扣33和两个别针34等距间隔排列。

[0029] 在本实施方式中,通过设置挂扣33使装置还可以钩挂在裤腰上,增加了固定的方式,通过设置挂扣33和别针34位于同一外表面,挂扣33和两个别针34等距间隔排列,可以有效防止别针34和挂扣33之间的相互干扰,增加了装置的实用性。

[0030] 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。

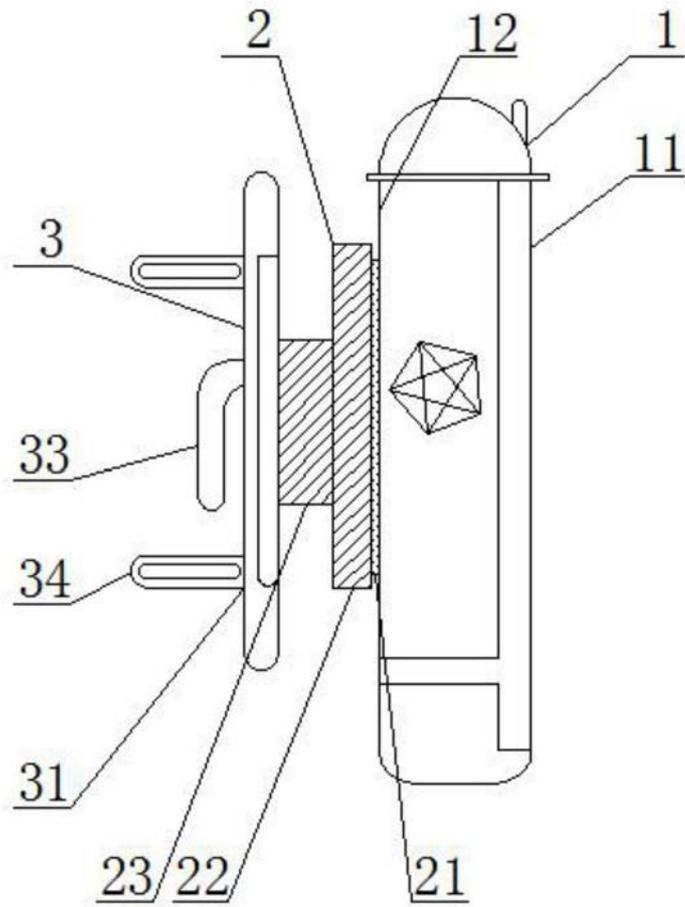


图1

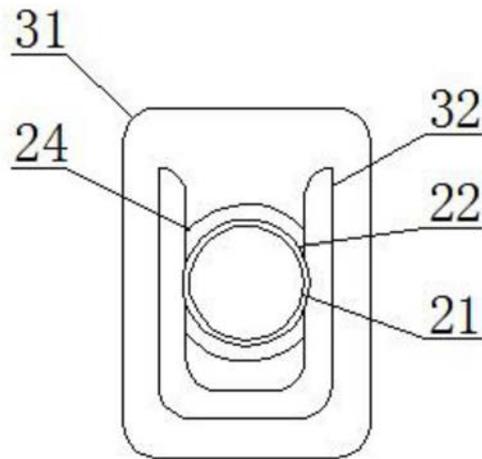


图2

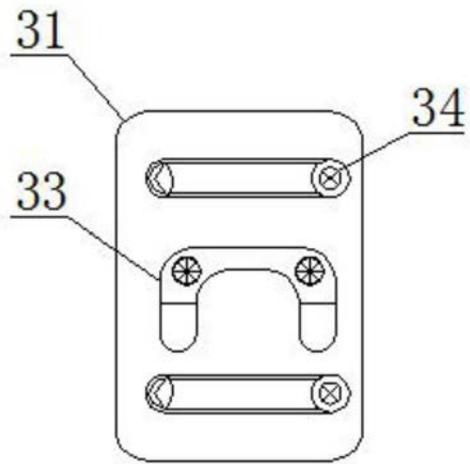


图3

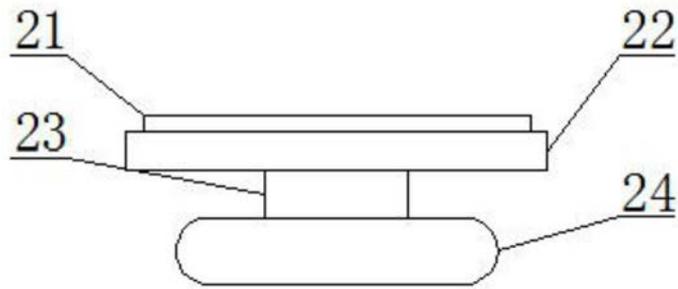


图4

专利名称(译)	一种用于放置遥测心电器的装置		
公开(公告)号	<a href="#">CN208573736U</a>	公开(公告)日	2019-03-05
申请号	CN201820151809.8	申请日	2018-01-30
[标]发明人	张瑜 黄春雨 钱湘云		
发明人	张瑜 黄春雨 钱湘云		
IPC分类号	A61B5/0402 A61B5/00		
代理人(译)	王泽云		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于放置遥测心电器的装置，包括心电器组件、连接组件和固定组件，所述心电器组件包括心电器正面和心电器背面，所述心电器背面固定连接于所述心电器正面，所述心电器背面位于所述心电器正面的外表面；所述锁槽可以配合所述卡块将所述连接组件卡接在所述固定组件内部，从而将和所述心电器组件固定在一起，所述挂扣和所述别针分别将所述固定组件固定在使用者的衣服表面和裤腰上，从而将遥测心电器固定在使用者的身上，解决了遥测心电器没有专门的固定放置装置，患者在使用时携带不方便，必须手持，不利于使用和携带的问题，解放出照顾人员，使得照顾人员可以更好的照顾患者。

