



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210095710 U

(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201920638792.3

(22)申请日 2019.05.07

(73)专利权人 赵月梅

地址 277800 山东省枣庄市高新区祁连山
路枣庄矿业集团中心医院

(72)发明人 赵月梅 刘玉良

(51)Int.Cl.

A61B 5/0205(2006.01)

A61B 5/0402(2006.01)

A61B 5/11(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

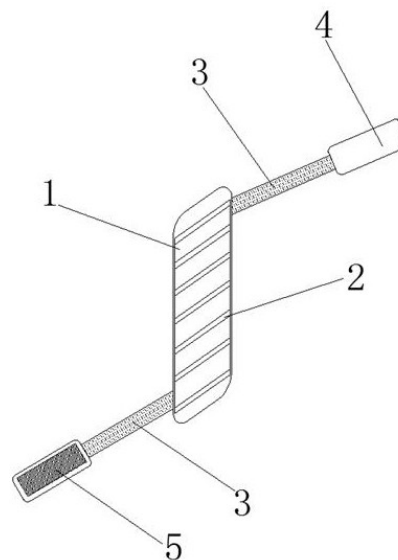
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种老年病患者随身监护记录器

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械领域,尤其为一种老年病患者随身监护记录器,包括主机身、弹力绷带、魔术贴、背胶粘带、体温传感器、第一粘条、电极扣、第一监测区、第二监测区和第二粘条,所述主机身基面开设有若干组凹凸纹路,所述主机身背面固定安装有第一粘条和第二粘条,所述主机身背面设置有第一监测区和第二监测区,所述第一监测区和第二监测区上均镶嵌设置有体温传感器和电极扣,所述主机身底部固定安装有充电接口和指示灯,所述主机身一侧设置有控制开关,所述主机身的一侧设置有魔术贴,所述主机身远离魔术贴的一侧设置有背胶粘带,本实用新型整体装置结构简单,轻便小巧,不会对患者在佩戴过程中造成过多的负担感,具有一定的推广作用。



1. 一种老年病患者随身监护记录器,包括主机身(1)、弹力绷带(3)、魔术贴(4)、背胶粘带(5)、体温传感器(6)、第一粘条(7)、电极扣(8)、第一监测区(9)、第二监测区(10)和第二粘条(11),其特征在于:所述主机身(1)基面开设有若干组凹凸纹路(2),所述主机身(1)背面固定安装有第一粘条(7)和第二粘条(11),所述主机身(1)背面设置有第一监测区(9)和第二监测区(10),所述第一监测区(9)和第二监测区(10)上均镶嵌设置有体温传感器(6)和电极扣(8),所述主机身(1)底部固定安装有充电接口(14)和指示灯(15),所述主机身(1)一侧设置有控制开关(12),所述主机身(1)的一侧设置有魔术贴(4),所述主机身(1)远离魔术贴(4)的一侧设置有背胶粘带(5),所述背胶粘带(5)、魔术贴(4)和主机身(1)均通过弹力绷带(3)固定连接,所述弹力绷带(3)和主机身(1)通过槽口(13)固定安装。

2. 根据权利要求1所述的一种老年病患者随身监护记录器,其特征在于:所述背胶粘带(5)背面线性连接有棉网层。

3. 根据权利要求1所述的一种老年病患者随身监护记录器,其特征在于:所述第一粘条(7)和第二粘条(11)垂直设置。

4. 根据权利要求1所述的一种老年病患者随身监护记录器,其特征在于:所述主机身(1)采用医用食品级硅胶定制而成。

5. 根据权利要求1所述的一种老年病患者随身监护记录器,其特征在于:所述弹力绷带(3)和魔术贴(4)、背胶粘带(5)均通过纺织成型。

6. 根据权利要求1所述的一种老年病患者随身监护记录器,其特征在于:所述主机身(1)呈平行四边形状,且其内部固定安装有无连接模块、心电传感芯片、运动传感器、微处理器和蓄电池。

一种老年病患者随身监护记录器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体为一种老年病患者随身监护记录器。

背景技术

[0002] 心脏周围的组织和体液都能导电,因此可将人体看成为一个具有长、宽、厚三度空间的容积导体,心脏好比电源,无数心肌细胞动作电位变化的总和可以传导并反映到体表,在体表很多点之间存在着电位差,也有很多点彼此之间无电位差是等电的,从而在医学领域常常通过检查心电对患者的身体情况进行诊断,且随着生活的水平提高,很多年轻人却提前老年化,例如三高,同时心脏病也是高发,因而在日常的生活需要对情况严重的患者进行实时的心电监测,但是目前市面上出现的实时监测心电的贴身心电仪体积过大,会造成患者身体的负担感,同时众多连接导线,不方便患者的佩戴和使用,且稳定性差,不能够运动容易造成掉落,因此需要一种老年病患者随身监护记录器对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种老年病患者随身监护记录器,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:

[0005] 一种老年病患者随身监护记录器,包括主机身、弹力绷带、魔术贴、背胶粘带、体温传感器、第一粘条、电极扣、第一监测区、第二监测区和第二粘条,所述主机身基面开设有若干组凹凸纹路,所述主机身背面固定安装有第一粘条和第二粘条,所述主机身背面设置有第一监测区和第二监测区,所述第一监测区和第二监测区上均镶嵌设置有体温传感器和电极扣,所述主机身底部固定安装有充电接口和指示灯,所述主机身一侧设置有控制开关,所述主机身的一侧设置有魔术贴,所述主机身远离魔术贴的一侧设置有背胶粘带,所述背胶粘带、魔术贴和主机身均通过弹力绷带固定连接,所述弹力绷带和主机身通过槽口固定安装。

[0006] 优选的,所述背胶粘带背面线性连接有棉网层。

[0007] 优选的,所述第一粘条和第二粘条垂直设置。

[0008] 优选的,所述主机身采用医用食品级硅胶定制而成。

[0009] 优选的,所述弹力绷带和魔术贴、背胶粘带均通过纺织成型。

[0010] 优选的,所述主机身呈平行四边形状,且其内部固定安装有无线连接模块、心电传感芯片、运动传感器、微处理器和蓄电池。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、本实用新型中,使用时,患者可通过设置的第一粘条和第二粘条将主机身进行佩戴至左胸口处,且通过垂直的设置的第一粘条和第二粘条全方位粘贴,使得整体装置与患者的肢体更加的贴合,稳固性强,并将两条弹力绷带分别穿过脖子和腋下,同时通过设置的魔术贴和背胶粘带进行闭合,从而完成整体装置的佩戴,且无惧运动时会造成掉落,为患

者的活动提供了更多的可能性,于此同时,通过设置的弹力绷带满足不同身形的患者的需要,为不同患者的使用提供了便利。

[0013] 2、本实用新型中,使用时,通过设置的主机身轻便小巧、超薄,不会对患者在佩戴过程中造成过多的负担感,且通过将主机身采用医用食品级硅胶定制而成,使得整体装置达到无毒无害,有效的保障其质感,避免劣质的原材料对患者的皮肤造成过敏,影响其使用,同时大大增大了整体装置与人体肌肤之间的摩擦力,避免在佩戴过程中因其重力作用造成打滑现象,具有高稳定性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体正视外部结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型主机身后视外部结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型主机身侧视外部结构示意图;

[0017] 图中:1-主机身、2-凹凸纹路、3-弹力绷带、4-魔术贴、5-背胶粘带、6-体温传感器、7-第一粘条、8-电极扣、9-第一监测区、10-第二监测区、11-第二粘条、12-控制开关、13-槽口、14-充电接口、15-指示灯。

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1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0020] 一种老年病患者随身监护记录器,包括主机身1、弹力绷带3、魔术贴4、背胶粘带5、体温传感器6、第一粘条7、电极扣8、第一监测区9、第二监测区10和第二粘条11,使用时,通过设置的主机身1轻便小巧、超薄,不会对患者在佩戴过程中造成过多的负担感,且通过将主机身1采用医用食品级硅胶定制而成,使得整体装置达到无毒无害,有效的保障其质感,避免劣质的原材料对患者的皮肤造成过敏,影响其使用,同时大大增大了整体装置与人体肌肤之间的摩擦力,避免在佩戴过程中因其重力作用造成打滑现象,具有高稳定性,所述主机身1基面开设有若干组凹凸纹路2,所述主机身1背面固定安装有第一粘条7和第二粘条11,所述主机身1背面设置有第一监测区9和第二监测区10,所述第一监测区9和第二监测区10上均镶嵌设置有体温传感器6和电极扣8,所述主机身1底部固定安装有充电接口14和指示灯15,所述主机身1一侧设置有控制开关12,所述主机身1的一侧设置有魔术贴4,所述主机身1远离魔术贴4的一侧设置有背胶粘带5,所述背胶粘带5、魔术贴4和主机身1均通过弹力绷带3固定连接,所述弹力绷带3和主机身1通过槽口13固定安装,使用时,患者可通过设置的第一粘条7和第二粘条11将主机身1进行佩戴至左胸口处,且通过垂直的设置的第一粘条7和第二粘条11全方位粘贴,使得整体装置与患者的肢体更加的贴合,稳固性强,并将两条弹力绷带3分别穿过脖子和腋下,同时通过设置的魔术贴4和背胶粘带5进行闭合,从而完成整体装置的佩戴,且无惧运动时会造成掉落,为患者的活动提供了更多的可能性,于此同时,通过设置的弹力绷带3满足不同身形的患者的需要,为不同患者的使用提供了便利。

[0021] 本实用新型工作原理：使用时，患者可通过设置的第一粘条7和第二粘条11将主机身1进行佩戴至左胸口处，并将两条弹力绷带3分别穿过脖子和腋下，同时通过设置的魔术贴4和背胶粘带5进行闭合，从而完成整体装置的佩戴，且按下设置的控制开关12，通过设置的第一监测区9和第二监测区10上的体温传感器6和电极扣8实时对患者的心脏的跳动进行监控，并通过设置在主机身1内的心电传感芯片、运动传感器以及微处理器进行收集、记录，同时通过设置的无线连接模块对外接的电子设备进行信息的输送，同时也会保存在本地，于此同时，患者可通过设置的指示灯15根据需要结合设置的充电接口14对主机身1进行充电操作，以便后续使用，整体装置结构简单，高稳定性，轻便小巧、超薄，不会对患者在佩戴过程中造成过多的负担感，具有一定的推广价值。

[0022] 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。

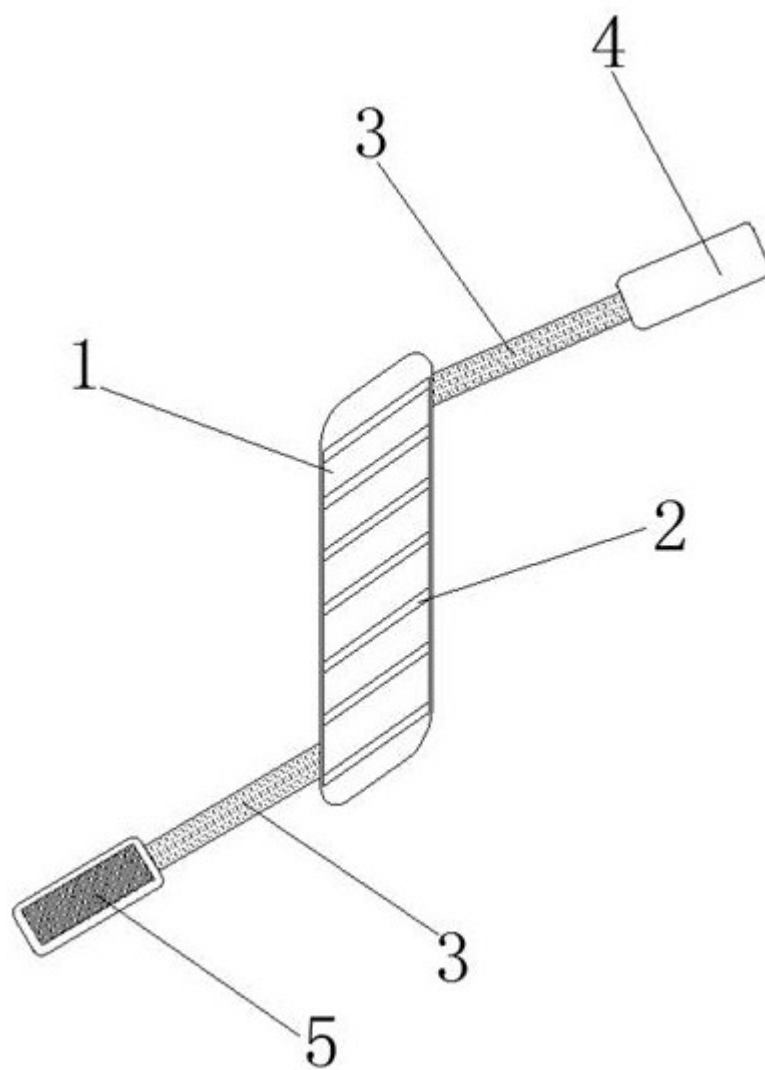


图1

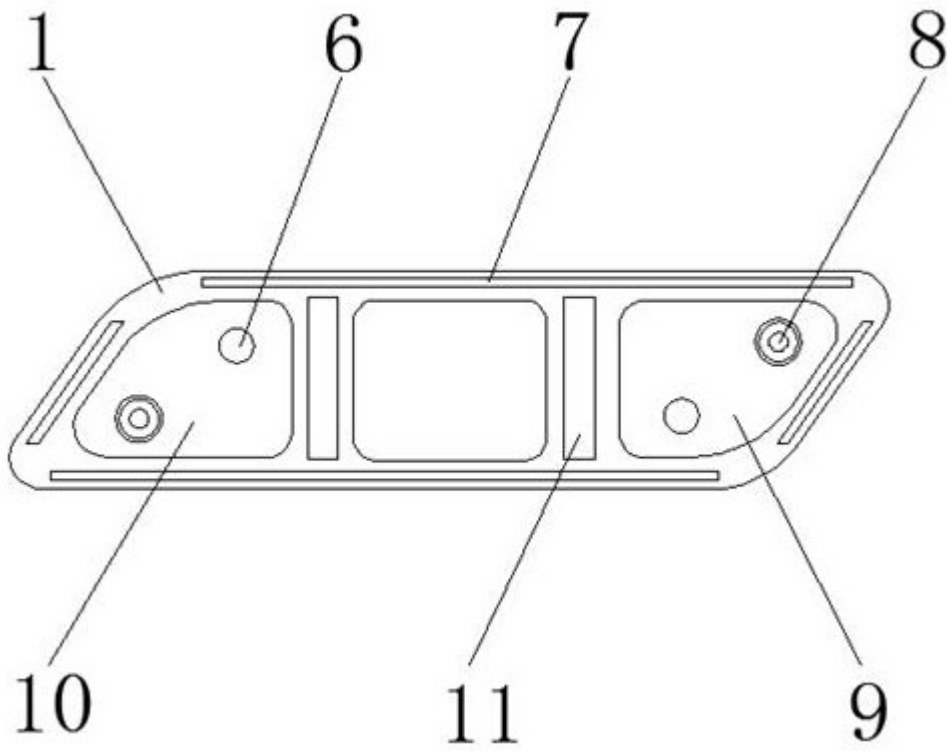


图2

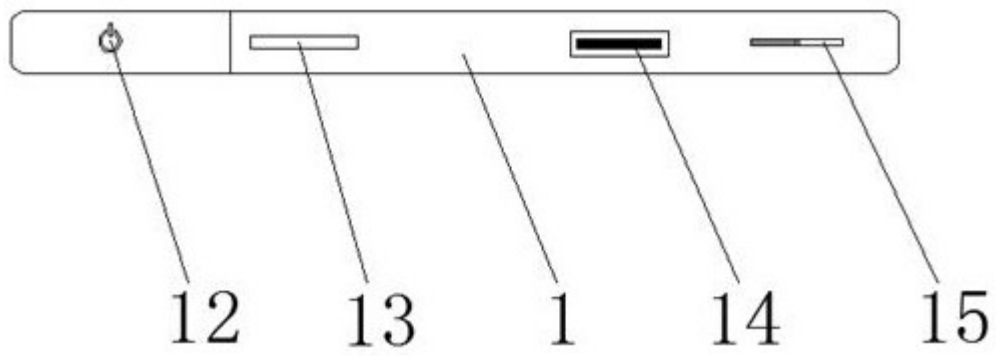


图3

专利名称(译)	一种老年病患者随身监护记录器		
公开(公告)号	CN210095710U	公开(公告)日	2020-02-21
申请号	CN201920638792.3	申请日	2019-05-07
[标]申请(专利权)人(译)	赵月梅		
申请(专利权)人(译)	赵月梅		
当前申请(专利权)人(译)	赵月梅		
[标]发明人	赵月梅 刘玉良		
发明人	赵月梅 刘玉良		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/0402 A61B5/11 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及医疗器械领域，尤其为一种老年病患者随身监护记录器，包括主机身、弹力绷带、魔术贴、背胶粘带、体温传感器、第一粘条、电极扣、第一监测区、第二监测区和第二粘条，所述主机身基面开设有若干组凹凸纹路，所述主机身背面固定安装有第一粘条和第二粘条，所述主机身背面设置有第一监测区和第二监测区，所述第一监测区和第二监测区上均镶嵌设置有体温传感器和电极扣，所述主机身底部固定安装有充电接口和指示灯，所述主机身一侧设置有控制开关，所述主机身的一侧设置有魔术贴，所述主机身远离魔术贴的一侧设置有背胶粘带，本实用新型整体装置结构简单，轻便小巧，不会对患者在佩戴过程中造成过多的负担感，具有一定的推广作用。

