



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217645235 U

(45) 授权公告日 2022. 10. 25

(21) 申请号 202220754925.5

(22) 申请日 2022.03.31

(73) 专利权人 中国人民解放军空军军医大学
地址 710038 陕西省西安市灞桥区新寺路
569号

(72) 发明人 张静 张海鸽 赵依婷 马欣欣
刘轩梓 崔洁 张建 王婕
崔梦双 巩青娟

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 61232
专利代理师 赵香宇

(51) Int. Cl.
A61B 5/321 (2021.01)

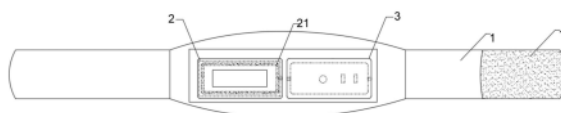
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

动态心电图仪器收纳用腰带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种动态心电图仪器收纳用腰带,其包括:腰带本体;收纳组件,其包括心电图收纳袋、设于其内部的防震组件和导联线收纳袋,所述心电图收纳袋内放置动态心电图且其与所述导联线收纳袋之间通过通孔联通。本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其通过设置收纳组件于该腰带本体上,不仅可将动态心电图和导联线进行有效收纳,而且可避免其由于晃动影响监测效果的问题发生。



1. 一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于,其包括:

腰带本体 (1);

收纳组件,其包括心电图收纳袋 (2)、设于其内部的防震组件 (21) 和导联线收纳袋 (3), 所述心电图收纳袋 (2) 内放置动态心电图且其与所述导联线收纳袋 (3) 之间通过通孔 (22) 联通;

所述防震组件 (21) 包括分设于所述心电图收纳袋 (2) 四个侧壁处的气囊柱 (211) 以及包覆于其上下侧壁处的减压垫 (212);

所述减压垫 (212) 为高弹性减压棉和硅胶垫组成;

所述心电图收纳袋 (2) 和导联线收纳袋 (3) 的侧壁处均设有呈匚型的开口 (24), 供所述动态心电图和导联线置入且所述开口 (24) 上均设有拉链 (25)。

2. 根据权利要求1所述的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于:

所述心电图收纳袋 (2) 的另一端侧壁和与其紧挨设置的导联线收纳袋 (3) 的左右两端均设有通孔 (22)。

3. 根据权利要求2所述的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于:

所述通孔 (22) 处均设有由两个半环形组成的橡胶圈。

4. 根据权利要求3所述的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于:

还包括绕线柱 (31), 所述绕线柱 (31) 的一端连接于所述导联线收纳袋 (3) 的底端, 其顶端设有与所述导联线收纳袋 (3) 的盖体二 (33) 内壁上对应的扣盖 (32);

所述绕线柱 (31) 为一或三个, 其侧壁上设有防滑硅胶垫。

5. 根据权利要求4所述的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于:

还包括线卡 (34), 所述线卡 (34) 呈 Ω 状, 其底端通过粘扣贴附于所述导联线收纳袋 (3) 底端的粘扣片上。

6. 根据权利要求1所述的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其特征在于:

所述腰带本体 (1) 为两端通过粘扣连接的弹力带体。

动态心电图仪器收纳用腰带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品技术领域，特别是涉及一种动态心电图仪器收纳用腰带。

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、急性心肌梗死等心血管疾病。

[0003] 动态心电图是一种可以长时间连续记录并编集分析人体心脏在活动和安静状态下心电图变化的方法，又称Holter监测心电图仪，目前已成为临床心血管领域中非创伤性检查的重要诊断方法之一。

[0004] 目前，现有的便携式动态心电监测仪，通常都是用吊带挂在胸前来进行监测；其因固定不牢靠容易使得仪器由于颠簸而可能发生内部电子元件损坏的问题，同时过分颠簸也会影响动态心电图仪的监测效果。

[0005] 同时，动态心电图的导联线繁多，平常都是凌乱放置，极易出现电极脱落、导线拖拽的问题。

[0006] 为解决上述问题，目前亟需设计一种克服上述技术问题的动态心电图仪器收纳用腰带。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供了一种动态心电图仪器收纳用腰带，其通过设置收纳组件于该腰带本体上，不仅可将动态心电图和导联线进行有效收纳，而且可避免其由于晃动影响监测效果的问题发生。

[0008] 为了实现上述目的，本实用新型主要提供如下技术方案：

[0009] 一种动态心电图仪器收纳用腰带，其包括：

[0010] 腰带本体；

[0011] 收纳组件，其包括心电图收纳袋、设于其内部的防震组件和导联线收纳袋，所述心电图收纳袋内放置动态心电图且其与所述导联线收纳袋之间通过通孔联通。

[0012] 进一步的，所述防震组件包括分设于所述心电图收纳袋四个侧壁处的气囊柱以及包覆于其上下侧壁处的减压垫；

[0013] 所述减压垫为高弹性减压棉和硅胶垫组成。

[0014] 进一步的，所述心电图收纳袋和导联线收纳袋的侧壁处均设有呈U型的开口，供所述动态心电图和导联线置入且所述开口上均设有拉链；

[0015] 所述心电图收纳袋的另一端侧壁和与其紧挨设置的导联线收纳袋的左右两端均设有通孔。

[0016] 进一步的，所述通孔处均设有由两个半环形组成的橡胶圈。

[0017] 进一步的,还包括绕线柱,所述绕线柱的一端连接于所述导联线收纳袋的底端,其顶端设有与所述导联线收纳袋的盖体内壁上对应的扣盖;

[0018] 所述绕线柱为一或三个,其侧壁上设有防滑硅胶垫。

[0019] 进一步的,所述线卡呈 Ω 状,其底端通过粘扣贴附于所述导联线收纳袋底端的粘扣片上。

[0020] 进一步的,所述腰带本体为两端通过粘扣连接的弹力带体。

[0021] 与现有技术相比,本实用新型产生的有益效果主要体现在:

[0022] 本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其通过设置心电图收纳袋、设于其内部的防震组件和导联线收纳袋,即可对仪器以及导线进行防震、收纳整理和固定导线的目的;从而避免对于仪器的损坏以及凌乱的导线影响正常使用。

[0023] 本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其可将动态心电图的电极片和导线均进行有效的固定,从而避免动态心电的结果。

[0024] 本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其结构简单,制造容易,方便实用,且成本低廉,便于推广。

[0025] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0026] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0027] 图1是本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带的结构示意图;

[0028] 图2是本实用新型的心电图收纳袋和导联线收纳袋的结构示意图;

[0029] 附图标记说明:

[0030] 1、腰带本体;

[0031] 2、心电图收纳袋;21、防震组件;22、通孔;211、气囊柱;212、减压垫;23、透明窗;24、开口;25、拉链;26、盖体一;

[0032] 3、导联线收纳袋;31、绕线柱;32、扣盖;33、盖体二;34、线卡;

具体实施方式

[0033] 为更进一步阐述本实用新型为达成预定实用新型目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本实用新型提出的动态心电图仪器收纳用腰带的具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0034] 如图1-2所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其包括:

[0035] 腰带本体1;

[0036] 收纳组件,其包括心电图收纳袋2、设于其内部的防震组件21和导联线收纳袋3,所述心电图收纳袋2内放置动态心电图且其与所述导联线收纳袋3之间通过通孔22联通。

[0037] 本申请实施例的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其在使用的过程中:

[0038] 医护人员将该动态心电图仪器放置于该心电图收纳袋2内,再将其导联线收从该心电图收纳袋2穿过导联线收纳袋3上的通孔22进入该导联线收纳袋3内;将其绕所述绕线柱31进行绕设至合适长度即可从另一侧的通孔22穿出,再将各个电极片贴附至心电图监测所需对应的位置即可;医护人员可根据亲情况适度调整导联线的绕设情况;待调整到合适的位置后,最后用该线卡34对导联线进行固定后即可将两侧的盖体一26和盖体二33下翻,使其扣设即可。

[0039] 本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其可对导线进行有效的收纳整理,防止其散落成团影响监测效果同时可防止拖拽引起的电极片脱落;

[0040] 如图2所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,所述防震组件21包括分设于所述心电图收纳袋2四个侧壁处的气囊柱211以及包覆于其上下侧壁处的减压垫212;

[0041] 所述减压垫212为高弹性减压棉和硅胶垫组成。

[0042] 本申请实施例的一种动态心电图仪器收纳用腰带,设置防震组件21,可对动态心电图进行有效防护,避免其受到外力碰撞等问题发生引起监测效果。

[0043] 需要进一步说明的是,为了观察该动态心电仪的实时工作状态,特设于透明窗23于该心电图收纳袋2的盖体一26处。

[0044] 如图2所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,所述心电图收纳袋2和导联线收纳袋3的侧壁处均设有呈U型的开口24,供所述动态心电图和导联线置入且所述开口24上均设有拉链25;

[0045] 所述心电图收纳袋2的另一端侧壁和与其紧挨设置的导联线收纳袋3的左右两端均设有通孔22。

[0046] 如图1所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,所述通孔22处均设有由两个半环形组成的橡胶圈。

[0047] 如图2所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,还包括绕线柱31,所述绕线柱31的一端连接于所述导联线收纳袋3的底端,其顶端设有与所述导联线收纳袋3的盖体二33内壁上对应的扣盖32;

[0048] 所述绕线柱31为一或三个,其侧壁上设有防滑硅胶垫。

[0049] 本申请实施例的一种动态心电图仪器收纳用腰带,设置绕线柱31,可将导联线进行有效绕设且可避免其发生散落等问题发生。

[0050] 同时设置扣盖32于导联线收纳袋3的该统一对应位置,以将绕线柱31进行固定,避免导联线散开。

[0051] 如图2所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,所述线卡34呈Ω状,其底端通过粘扣贴附于所述导联线收纳袋3底端的粘扣片上。

[0052] 本申请实施例的一种动态心电图仪器收纳用腰带,设置线卡34,进一步将导联线进行有效固定。

[0053] 如图1所示,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,所述腰带本体1为两端通过粘扣连接的弹力带体。

[0054] 需要说明的是,本实用新型的一种动态心电图仪器收纳用腰带,其可根据使用者

的学前设置为多种型号的,例如M号、L号以及XL等;以供不同体型的患者使用。

[0055] 上面结合实施例对本实用新型做了进一步的叙述,但本实用新型并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下做出各种变化。

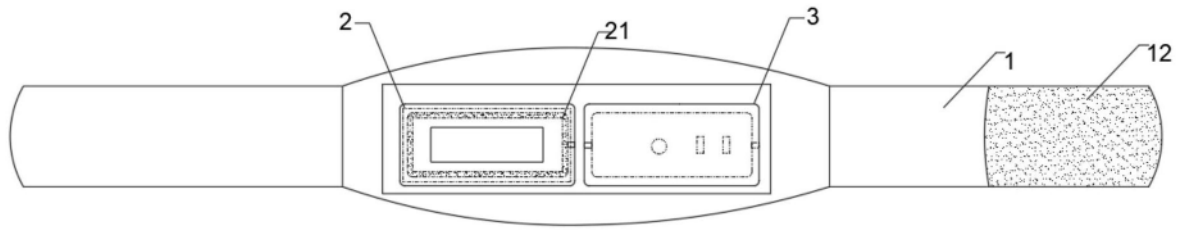


图1

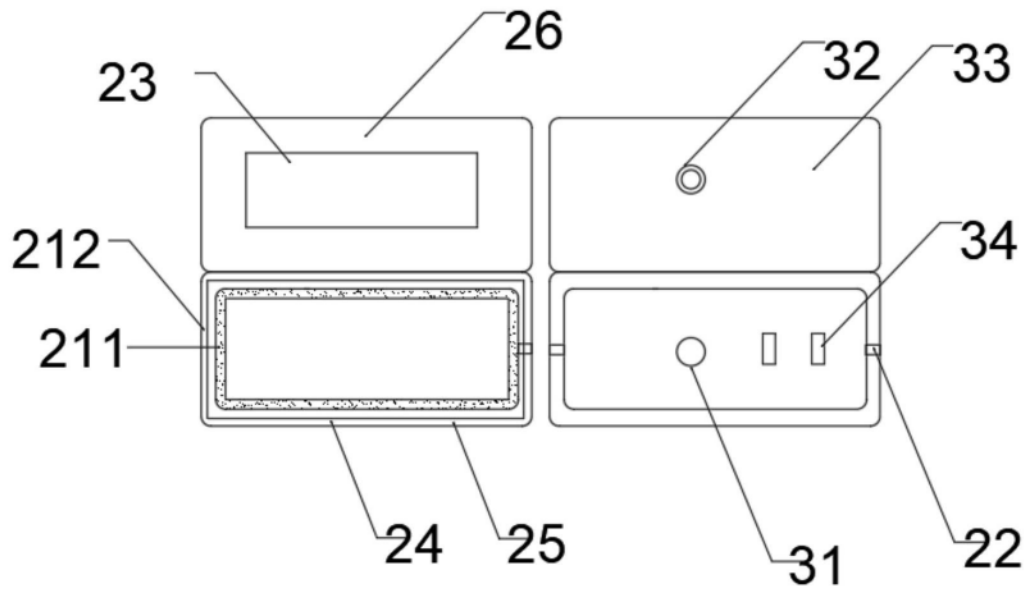


图2