



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221866212 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 22

(21) 申请号 202420305569.8

(22) 申请日 2024.02.19

(73) 专利权人 扬州市江都人民医院(扬州大学
附属江都人民医院)

地址 225200 江苏省扬州市江都区仙女镇
东方红路9号

(72) 发明人 居兴芝 高悦

(74) 专利代理机构 北京鼎德宝专利代理事务所
(特殊普通合伙) 11823

专利代理师 姜晓青

(51) Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61F 5/03(2006.01)

A61F 13/14(2006.01)

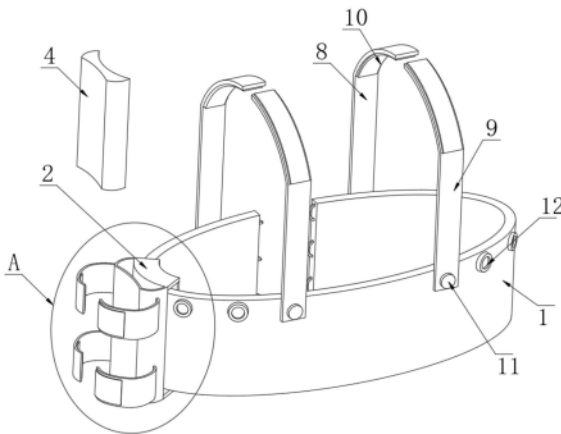
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种起搏器植入术后约束带

(57) 摘要

本实用新型公开了一种起搏器植入术后约束带,包括腰带,所述腰带的上方设置有可避免腰带脱落的肩带,肩带由第一连接带和第二连接带构成,腰带的表面设置有可对手臂进行支撑的支撑结构,肩带与腰带之间设置有装配结构。该一种起搏器植入术后约束带,利用连接结构将腰带固定在患者的腰部后,接着将垫块放入收纳袋内,之后可利用垫块对患者的手臂进行支撑,接着利用束缚带可将患者的手臂固定在垫块上,对比现有技术,该装置利用支撑结构和腰带的配合,可将患者的手臂固定在垫块上,从而可限制患者的上肢活动,同时垫块可将患者的手臂支撑,使患者的手臂内侧与患者的身体产生间隙,从而可提高患者手臂内侧的透气性,提高了患者佩戴的舒适度。



1. 一种起搏器植入术后约束带,包括腰带(1),其特征在于:所述腰带(1)的上方设置有可避免腰带(1)脱落的肩带,肩带由第一连接带(8)和第二连接带(9)构成,腰带(1)的表面设置有可对手臂进行支撑的支撑结构,肩带与腰带(1)之间设置有装配结构,且腰带(1)的两端设置有可相互连接为一体的连接结构;

支撑结构包括滑动安装在腰带(1)表面的滑动框(2),滑动框(2)远离腰带(1)的一侧固定安装有收纳袋(3),收纳袋(3)的内壁放置有垫块(4),且收纳袋(3)的表面分别缝合有两个束缚带(5);

连接结构包括分别固定安装在腰带(1)两端的挂钩(6)和挂环(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种起搏器植入术后约束带,其特征在于:所述第一连接带(8)、第二连接带(9)和两个束缚带(5)的表面均设置有相互粘连的魔术贴(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种起搏器植入术后约束带,其特征在于:所述装配结构包括分别固定安装在第一连接带(8)和第二连接带(9)表面的公纽扣(11),腰带(1)的表面固定安装有与公纽扣(11)相适配的母纽扣(12)。

4. 根据权利要求3所述的一种起搏器植入术后约束带,其特征在于:所述母纽扣(12)的数量为多个,多个母纽扣(12)等距设置在腰带(1)的表面。

5. 根据权利要求1所述的一种起搏器植入术后约束带,其特征在于:所述垫块(4)的内部填充有决明子,且垫块(4)的两侧均设置为圆弧型。

6. 根据权利要求1所述的一种起搏器植入术后约束带,其特征在于:所述腰带(1)的材料由弹性布料构成。

一种起搏器植入术后约束带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理技术领域,尤其涉及一种起搏器植入术后约束带。

背景技术

[0002] 中国专利公告号CN219148147U公开了一种起搏器植入术后上臂制动装置,包括上臂约束带,所述上臂约束带的前端左部穿插固定连接有调节机构,所述调节机构的左端上部设置有第一固定机构,所述调节机构的左端中部设置有第二固定机构,所述调节机构的左端下部设置有第三固定机构,所述上臂约束带的前端右部固定连接有魔术贴毛面,所述魔术贴毛面的前端与上臂约束带的前端之间共同开有若干个透气孔,所述上臂约束带的后端固定连接有若干条橡胶条。本实用新型所述的一种起搏器植入术后上臂制动装置,通过设置调节机构和限位机构,便于调节整个约束带的长度,通过设置三个固定机构,固定效果好,避免上臂外展,适合广泛使用。

[0003] 但该装置在使用时存在以下缺陷:该装置虽然可以对患者的手臂进行固定,且在约束带的表面开设透气孔可提高透气性,但该装置将手臂固定后,手臂的内侧会紧贴与患者的身体,因此不利于患者手臂内侧的透气,影响佩戴的舒适度。为此,我们提出一种起搏器植入术后约束带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种起搏器植入术后约束带,以解决背景技术中所提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的具体技术方案如下:一种起搏器植入术后约束带,包括腰带,所述腰带的上方设置有可避免腰带脱落的肩带,肩带由第一连接带和第二连接带构成,腰带的表面设置有可对手臂进行支撑的支撑结构,肩带与腰带之间设置有装配结构,且腰带的两端设置有可相互连接为一体的连接结构;

[0006] 支撑结构包括滑动安装在腰带表面的滑动框,滑动框远离腰带的一侧固定安装有收纳袋,收纳袋的内壁放置有垫块,且收纳袋的表面分别缝合有两个束缚带;

[0007] 连接结构包括分别固定安装在腰带两端的挂钩和挂环。

[0008] 优选的,所述第一连接带、第二连接带和两个束缚带的表面均设置有相互粘连的魔术贴。

[0009] 优选的,所述装配结构包括分别固定安装在第一连接带和第二连接带表面的公纽扣,腰带的表面固定安装有与公纽扣相适配的母纽扣。

[0010] 优选的,所述母纽扣的数量为多个,多个母纽扣等距设置在腰带的表面。

[0011] 优选的,所述垫块的内部填充有决明子,且垫块的两侧均设置为圆弧型。

[0012] 优选的,所述腰带的材料由弹性布料构成。

[0013] 本实用新型的一种起搏器植入术后约束带具有以下优点:

[0014] 1. 该一种起搏器植入术后约束带,通过设置支撑结构和腰带,利用连接结构将腰

带固定在患者的腰部后,接着将垫块放入收纳袋内,之后可利用垫块对患者的手臂进行支撑,接着利用束缚带可将患者的手臂固定在垫块上,对比现有技术,该装置利用支撑结构和腰带的配合,可将患者的手臂固定在垫块上,从而可限制患者的上肢活动,同时垫块可将患者的手臂支撑,使患者的手臂内侧与患者的身体产生间隙,从而可提高患者手臂内侧的透气性,提高了患者佩戴的舒适度。

[0015] 2. 该一种起搏器植入术后约束带,通过设置肩带和装配结构,当腰带固定在患者的腰部后,之后可根据患者的体型将第一连接带和第二连接带上的公纽扣插入适配位置的母纽扣上,之后可将第一连接带和第二连接带通过魔术贴固定为一体形成肩带,将肩带放置与患者的肩部,从而可利用肩带对腰带进行牵拉,进一步提高了腰带固定后的稳定性。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将对实施方式中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0017] 图1为本实用新型的立体第一视角结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的立体第二视角结构示意图;

[0019] 图3为图1中A处放大结构示意图;

[0020] 图4为图2中B处放大结构示意图。

[0021] 图中标记说明:1腰带、2滑动框、3收纳袋、4垫块、5束缚带、6挂钩、7挂环、8第一连接带、9第二连接带、10魔术贴、11公纽扣、12母纽扣。

具体实施方式

[0022] 在下文中,仅简单地描述了某些示例性实施例。正如本领域技术人员可认识到的那样,在不脱离本实用新型实施例的精神或范围的情况下,可通过各种不同方式修改所描述的实施例。因此,附图和描述被认为本质上是示例性的而非限制性的。

[0023] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型实施例和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型实施例的限制。

[0024] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型实施例的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0025] 在本实用新型实施例中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接,还可以是通信;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型实施例中的具体含义。

[0026] 下文的公开提供了许多不同的实施方式或例子用来实现本实用新型实施例的不同结构。为了简化本实用新型实施例的公开,下文中对特定例子的部件和设置进行描述。当然,它们仅仅为示例,并且目的不在于限制本实用新型实施例。此外,本实用新型实施例可以在不同例子中重复参考数字和/或参考字母,这种重复是为了简化和清楚的目的,其本身不指示所讨论各种实施方式和/或设置之间的关系。

[0027] 为了更好地了解本实用新型的目的、结构及功能,下面结合附图,对本实用新型一种起搏器植入术后约束带做进一步详细的描述。

[0028] 如图1-4所示,本实用新型的一种起搏器植入术后约束带,包括腰带1,腰带1的材料由弹性布料构成,且腰带1的两端设置有可相互连接为一体的连接结构,连接结构包括分别固定安装在腰带1两端的挂钩6和挂环7,将腰带1放置与患者的腰部,之后将挂钩6挂设在挂环7内,从而可将腰带1形成闭环,使腰带1固定在患者的腰部。

[0029] 腰带1的表面设置有可对手臂进行支撑的支撑结构,支撑结构包括滑动安装在腰带1表面的滑动框2,滑动框2远离腰带1的一侧固定安装有收纳袋3,收纳袋3的内壁放置有垫块4,垫块4的内部填充有决明子,且垫块4的两侧均设置为圆弧型,收纳袋3的表面分别缝合有两个束缚带5,当腰带1固定在患者的腰部后,接着将垫块4放入收纳袋3内,之后将滑动框2沿着腰带1滑动,驱使收纳袋3移动至患者的手臂位置,患者的手臂可利用垫块4进行支撑,接着利用束缚带5可将患者的手臂固定在垫块4上。

[0030] 对比现有技术,该装置利用支撑结构和腰带1的配合,可将患者的手臂固定在垫块4上,从而可限制患者的上肢活动,同时垫块4可将患者的手臂支撑,使患者的手臂内侧与患者的身体产生间隙,从而可提高患者手臂内侧的透气性,提高了患者佩戴的舒适度。

[0031] 腰带1的上方设置有可避免腰带1脱落的肩带,肩带由第一连接带8和第二连接带9构成,第一连接带8、第二连接带9和两个束缚带5的表面均设置有相互粘连的魔术贴10,利用魔术贴10可将第一连接带8和第二连接带9粘贴为一体,从而可形成肩带。

[0032] 肩带与腰带1之间设置有装配结构,装配结构包括分别固定安装在第一连接带8和第二连接带9表面的公纽扣11,腰带1的表面固定安装有与公纽扣11相适配的母纽扣12,母纽扣12的数量为多个,多个母纽扣12等距设置在腰带1的表面。

[0033] 当腰带1固定在患者的腰部后,之后可根据患者的体型将第一连接带8和第二连接带9上的公纽扣11插入适配位置的母纽扣12上,之后可将第一连接带8和第二连接带9通过魔术贴10固定为一体形成肩带,将肩带放置与患者的肩部,从而可利用肩带对腰带1进行牵拉,进一步提高了腰带1固定后的稳定性。

[0034] 可以理解,本实用新型是通过一些实施例进行描述的,本领域技术人员知悉的,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型所保护的范围内。

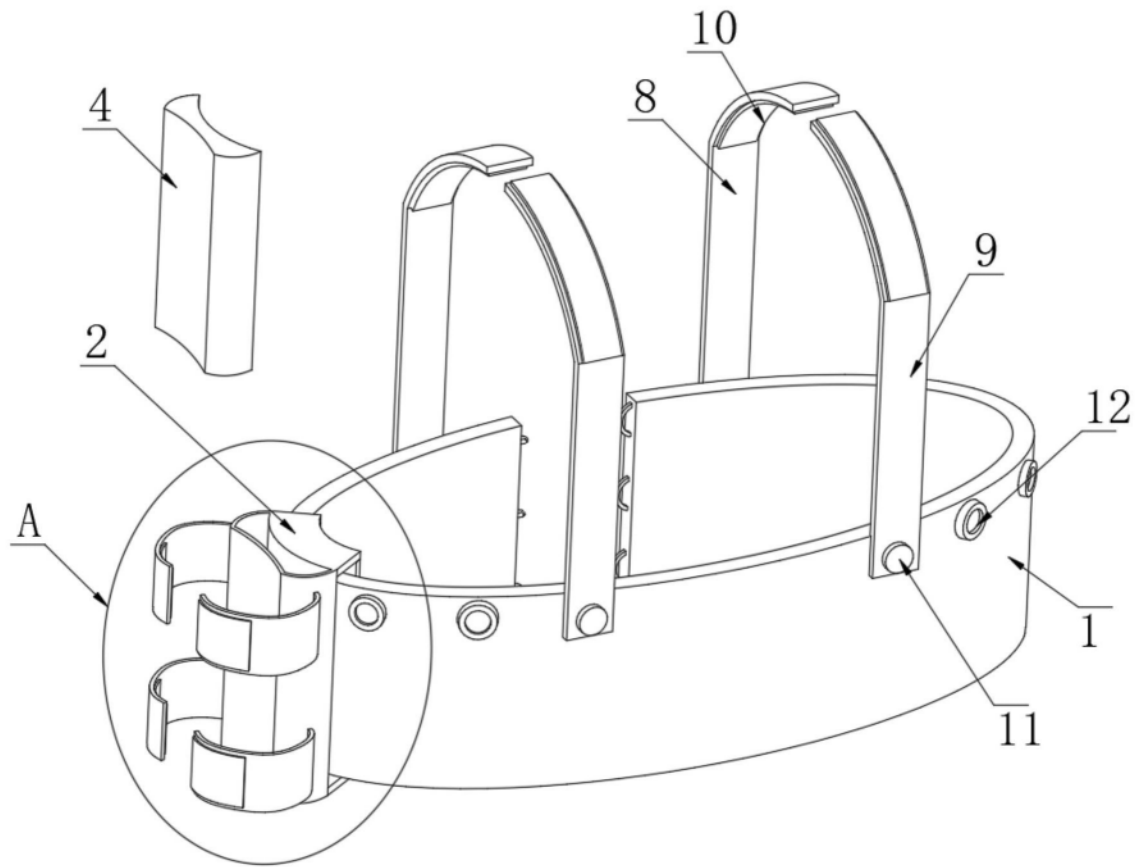


图1

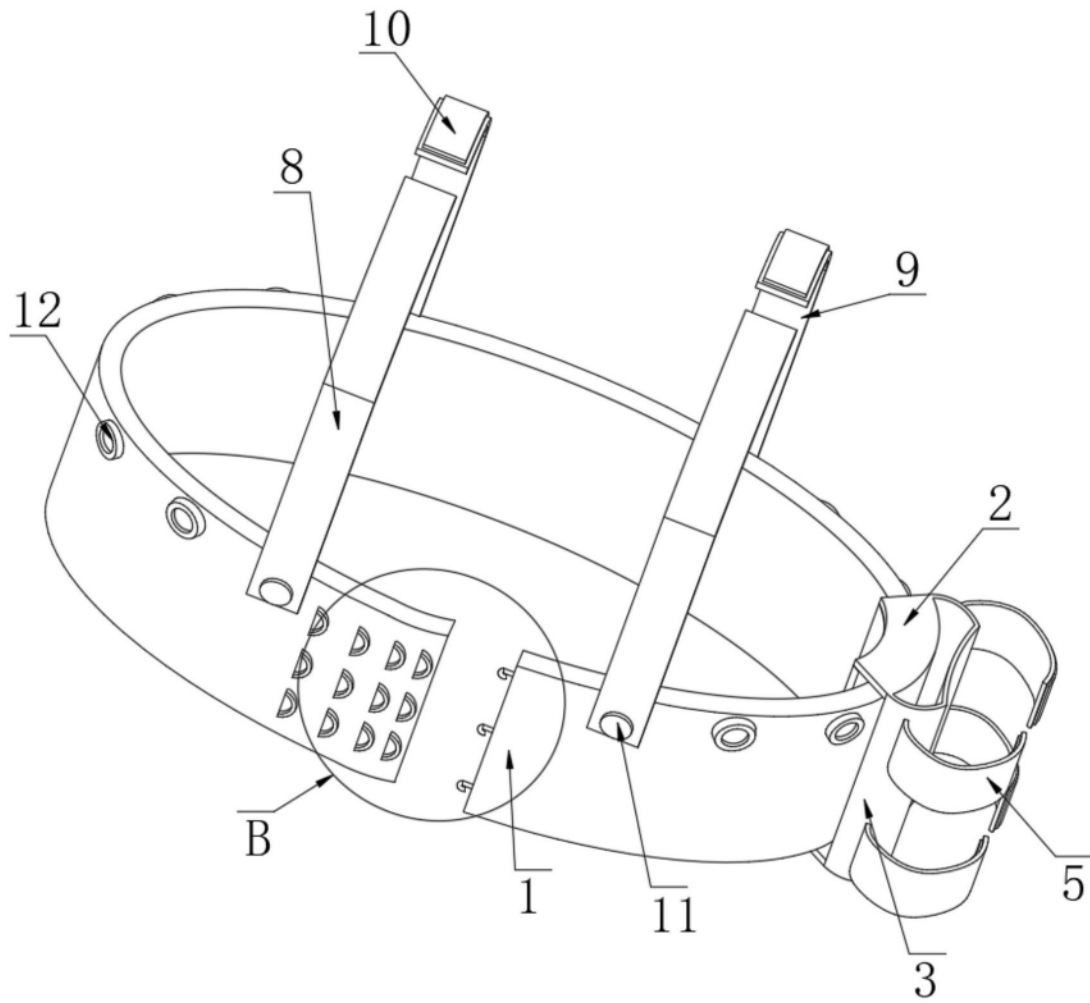


图2

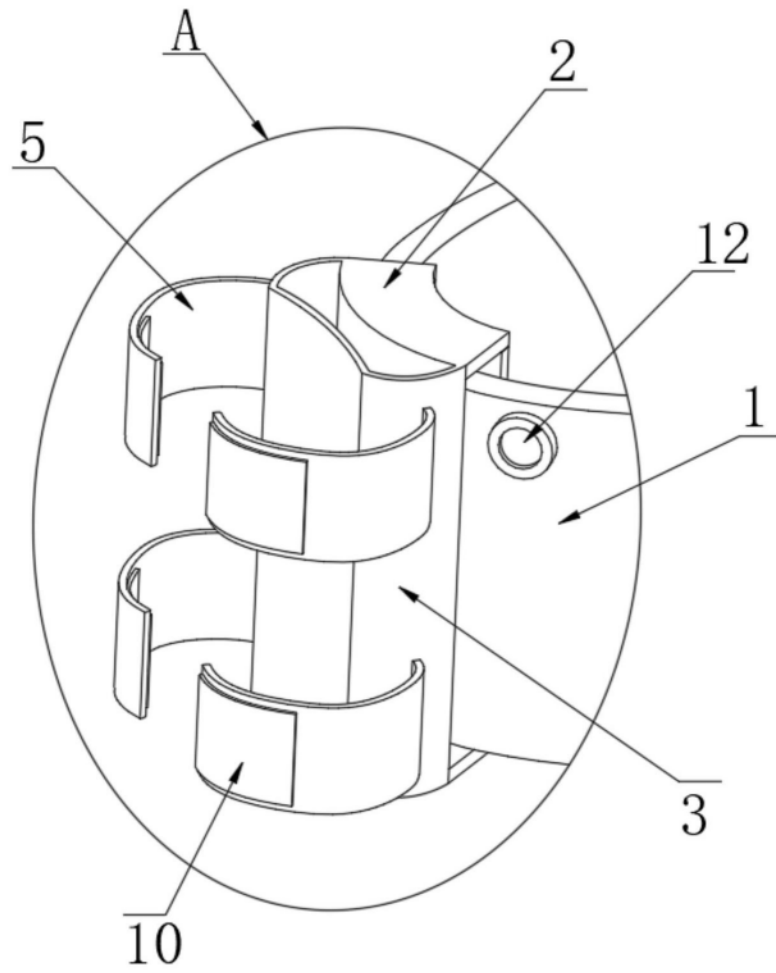


图3

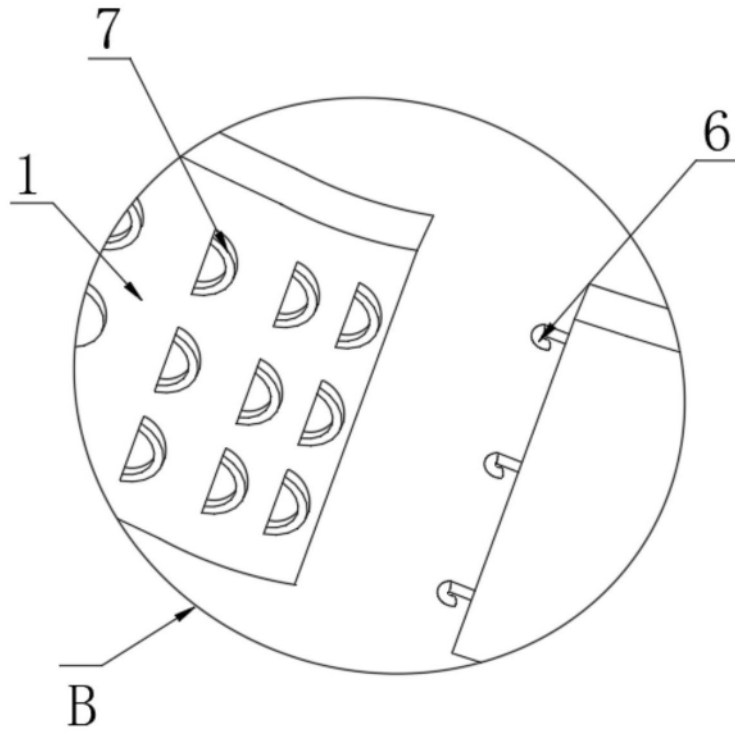


图4