



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207125758 U

(45)授权公告日 2018.03.23

(21)申请号 201720141560.8

(22)申请日 2017.02.16

(73)专利权人 南通市肺科医院(南通市第六人民医院)

地址 226011 江苏省南通市港闸区永和路500号

(72)发明人 常波 周小娣

(74)专利代理机构 苏州创元专利商标事务有限公司 32103

代理人 范晴 言丽君

(51)Int.Cl.

A61B 17/135(2006.01)

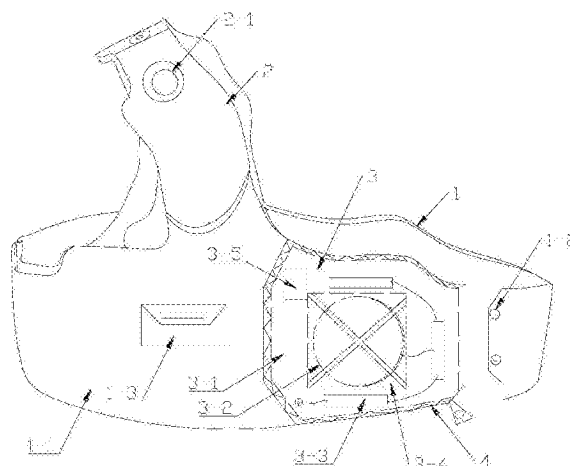
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种起搏器术后切口止血固定带

(57)摘要

本实用新型公开了一种起搏器术后切口止血固定带,包括胸带和至少一条与所述胸带活动连接的肩带,所述胸带对应起搏器切口处设有可拆卸的压迫装置,所述压迫装置包括复合型盖布,复合型盖布内层朝向切口一侧设有止血垫,复合型盖布外层相对切口外周设有用于压迫止血的气囊充气条;本实用新型将压迫装置装设在胸带上,将胸带环绕在患者的胸部,防止压迫装置因病人体位变动而移位、松动或脱落,进而避免了切口渗血、出血、瘀血及囊袋积血、血肿等严重后果,更使患者能适当改变体位。



1. 一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:包括胸带(1)和至少一条与所述胸带(1)活动连接的肩带(2),所述胸带(1)对应起搏器切口处设有可拆卸的压迫装置(3),所述压迫装置(3)包括复合型盖布(3-1),复合型盖布(3-1)内层朝向切口一侧设有止血垫(3-2),复合型盖布(3-1)外层相对切口外周设有用于压迫止血的气囊充气条(3-3)。

2. 根据权利要求1所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述气囊充气条(3-3)上设有用于充、放气的充气接口。

3. 根据权利要求2所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述复合型盖布(3-1)外层上设有报警器(3-4)及与报警器(3-4)电连接的位移传感器(3-5)、渗血传感器(3-6)和用于检测气囊充气条(3-3)内气压状态的气压传感器。

4. 根据权利要求3所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述报警器(3-4)为声光报警器,其包括报警灯和蜂鸣器。

5. 根据权利要求1至4中任意一项权利要求所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述胸带(1)包括弹性带体(1-1),弹性带体(1-1)的两端分别设有相应的搭扣(1-2),弹性带体(1-1)通过两端搭扣(1-2)配合实现对患者的束紧。

6. 根据权利要求1至4中任意一项权利要求所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述肩带(2)一端与胸带(1)固定,另一端设有粘贴层,所述胸带(1)上设有与所述粘贴层粘接配合的粘接层,所述肩带(2)上设有肩部按摩器(2-1)。

7. 根据权利要求1至4中任意一项权利要求所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述胸带(1)上具有供压迫装置(3)装设的安装开口,所述压迫装置(3)的复合型盖布(3-1)与胸带(1)是通过拉链(4)实现可拆卸式连接的。

8. 根据权利要求1至4中任意一项权利要求所述的一种起搏器术后切口止血固定带,其特征在于:所述胸带(1)外侧设有放置槽(1-3)。

一种起搏器术后切口止血固定带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域,尤其涉及一种起搏器植入术后切口压迫器。

背景技术

[0002] 心脏起搏器在提升心血管病患者的生活质量和预防心源性猝死方面,发挥着不可替代的作用。起搏器术后囊袋的管理至关重要,囊袋出血,血肿是起搏器术后常见的并发症,如果处理不当,可引起囊袋感染,严重影响手术效果。为了减少或预防出血及血肿的发生,临床上常采用局部盐袋压迫的方法,也即通过一定质量的盐袋,将之搁置于起搏器植入处,通过病患手部按压或直接塞入衣物内以稳定其位置。局部盐袋压迫法不仅具有压迫止血的作用,更能使起搏器与周围组织密切接触,缩小起搏器周边的空隙,促使渗血渗液及时沿伤口渗出,有利于伤口的愈合。然而,医护人员在实际临床操作中发现,由于术后病患疲劳感强,而盐袋压迫法又需要6~12小时的持续压迫时间,长时间的手部按压显然极大的影响了病患的术后休息。如直接将盐袋塞入衣物内,又由于无有效固定部而导致盐袋发生滑移状况,在病患平卧时,盐袋易向腋下、肩部位置滑脱,进而使得起搏器相对于人体发生较大幅度移动。一旦发生起搏器的术后位移现象,轻则增加植入处感染的风险,重则导致电极导线脱位,致使起搏器发生工作失效,从而给现场医护人员及病患带来极大困扰。

发明内容

[0003] 本实用新型目的是:提供一种起搏器术后切口止血固定带,该压迫带使切口被稳定的压迫,从而使切口止血效果佳,且无需人工看护。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种起搏器术后切口止血固定带,包括胸带和至少一条与所述胸带活动连接的肩带,所述胸带对应起搏器切口处设有可拆卸的压迫装置,所述压迫装置包括复合型盖布,复合型盖布内层朝向切口一侧设有止血垫,复合型盖布外层相对切口外周设有用于压迫止血的气囊充气条。其中,止血垫在患者切口渗血时可以吸收残留血液。

[0005] 优选的,所述气囊充气条上设有用于充、放气的充气接口。使用时,可根据需要进行充、放气,不使用时,可放气存放,占用体积较小,便于收纳。

[0006] 优选的,所述复合型盖布外层上设有报警器及与报警器电连接的位移传感器、渗血传感器和用于检测气囊充气条内气压状态的气压传感器。其中所述报警器为声光报警器,其包括报警灯和蜂鸣器。使用时,当压迫带发生位移、渗血严重或气囊气体不足时,报警器均会发出警报,提醒医护人员重新固定压迫、处理切口或及时给气囊充气条充气。

[0007] 优选的,所述胸带包括弹性带体,弹性带体的两端分别设有相应的搭扣,弹性带体通过两端搭扣配合实现对患者的束紧。该搭扣式设计使得患者佩用时更为方便、省力。

[0008] 优选的,所述肩带一端与胸带固定,另一端设有粘贴层,所述胸带上设有与所述粘贴层粘接配合的粘接层,所述肩带上设有肩部按摩器。上述肩带的设计,便于调节,适用于不同身形的患者;而肩部按摩器能够对患者的肩部进行按摩,减轻了长时间平卧造成的颈

肩部和腰背部的不适感,同时能够避免手术切口的同侧肩部不运动导致的上臂活动受限和局部疼痛,确保了病人的安全性,提高了护理质量。

[0009] 优选的,所述胸带上具有供压迫装置装设的安装开口,所述压迫装置的复合型盖布与胸带是通过拉链实现可拆卸式连接的。这种装配方式不仅操作快捷、省力且较为可靠,压迫装置不易发生位移,也不易脱落。

[0010] 优选的,所述胸带外侧设有放置槽,便于存放患者身份信息及起搏器信息。

[0011] 本实用新型的优点是:

[0012] 1、本实用新型将压迫装置装设在胸带上,将胸带环绕在患者的胸部,防止压迫装置因病人体位变动而移位、松动或脱落,进而避免了切口渗血、出血、瘀血及囊袋积血、血肿等严重后果,更使患者能适当改变体位。

[0013] 2、本实用新型的压迫装置是采用气囊充气条实现压迫止血的,整体结构简单且重量较轻,佩戴舒适,且其可根据需要进行充、放气,不使用时,可放气存放,占用体积较小,便于收纳。

[0014] 3、本实用新型在胸带上还设置了可调节的肩带,肩带上的肩部按摩器能够对患者的肩部进行按摩,减轻了长时间平卧造成的颈肩部和腰背部的不适感,同时能够避免手术切口的同侧肩部不运动导致的上臂活动受限和局部疼痛,确保了病人的安全性,提高了护理质量。

[0015] 4、本实用新型具有报警器,使用时,当压迫带发生位移、渗血严重或气囊气体不足时,报警器均会发出警报,提醒医护人员重新固定压迫、处理切口或及时给气囊充气条充气。

附图说明

[0016] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述:

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中压迫装置内侧的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型中压迫装置外侧的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型使用时的结构示意图。

[0021] 其中:1胸带;1-1弹性带体;1-2搭扣;1-3放置槽;

[0022] 2肩带;2-1肩部按摩器;

[0023] 3压迫装置;3-1复合型盖布;3-2止血垫;3-3气囊充气条;3-4报警器;3-5位移传感器;3-6渗血传感器;

[0024] 4拉链。

具体实施方式

[0025] 实施例:如图1至图4所示,一种起搏器术后切口止血固定带,包括胸带1和至少一条与所述胸带1活动连接的肩带2,所述胸带1对应起搏器切口处设有可拆卸的压迫装置3,所述压迫装置3包括复合型盖布3-1,复合型盖布3-1内层朝向切口一侧设有止血垫3-2,复合型盖布3-1外层相对切口外周设有用于压迫止血的气囊充气条3-3。其中,止血垫3-2在患者切口渗血时可以吸收残留血液。

[0026] 本实施例中,所述气囊充气条3-3上设有用于充、放气的充气接口。使用时,可根据需要进行充、放气,不使用时,可放气存放,占用体积较小,便于收纳。

[0027] 本实施例中,所述复合型盖布3-1外层上设有报警器3-4及与报警器3-4电连接的位移传感器3-5、渗血传感器3-6和用于检测气囊充气条3-3内气压状态的气压传感器。其中,所述报警器3-4为声光报警器,其包括报警灯和蜂鸣器。使用时,当压迫带发生位移、渗血严重或气囊气体不足时,报警器3-4均会发出警报,提醒医护人员重新固定压迫、处理切口或及时给气囊充气条3-3充气。

[0028] 本实施例中,所述胸带1包括弹性带体1-1,弹性带体1-1的两端分别设有相应的搭扣1-2,弹性带体1-1通过两端搭扣1-2配合实现对患者的束紧。该搭扣式设计使得患者佩用时更为方便、省力。

[0029] 本实施例中,所述肩带2一端与胸带1固定,另一端设有粘贴层,所述胸带1上设有与所述粘贴层粘接配合的粘接层,所述肩带2上设有肩部按摩器2-1。上述肩带2的设计,便于调节,适用于不同身形的患者;而肩部按摩器2-1能够对患者的肩部进行按摩,减轻了长时间平卧造成的颈肩部和腰背部的不适感,同时能够避免手术切口的同侧肩部不运动导致的上臂活动受限和局部疼痛,确保了病人的安全性,提高了护理质量。

[0030] 本实施例中,所述胸带1上具有供压迫装置3装设的安装开口,所述压迫装置3的复合型盖布3-1与胸带1是通过拉链4实现可拆卸式连接的。这种装配方式不仅操作快捷、省力且较为可靠,压迫装置不易发生位移,也不易脱落。

[0031] 本实施例中,所述胸带1外侧设有放置槽1-3,便于存放患者身份信息及起搏器信息。

[0032] 本实用新型将压迫装置3装设在胸带1上,将胸带1环绕在患者的胸部,防止压迫装置3因病人体位变动而移位、松动或脱落,进而避免了切口渗血、出血、瘀血及囊袋积血、血肿等严重后果,更使患者能适当改变体位。

[0033] 以上仅是本实用新型的具体应用范例,对本实用新型的保护范围不构成任何限制。除上述实施例外,本实用新型还可以有其它实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型所要求保护的范围之内。

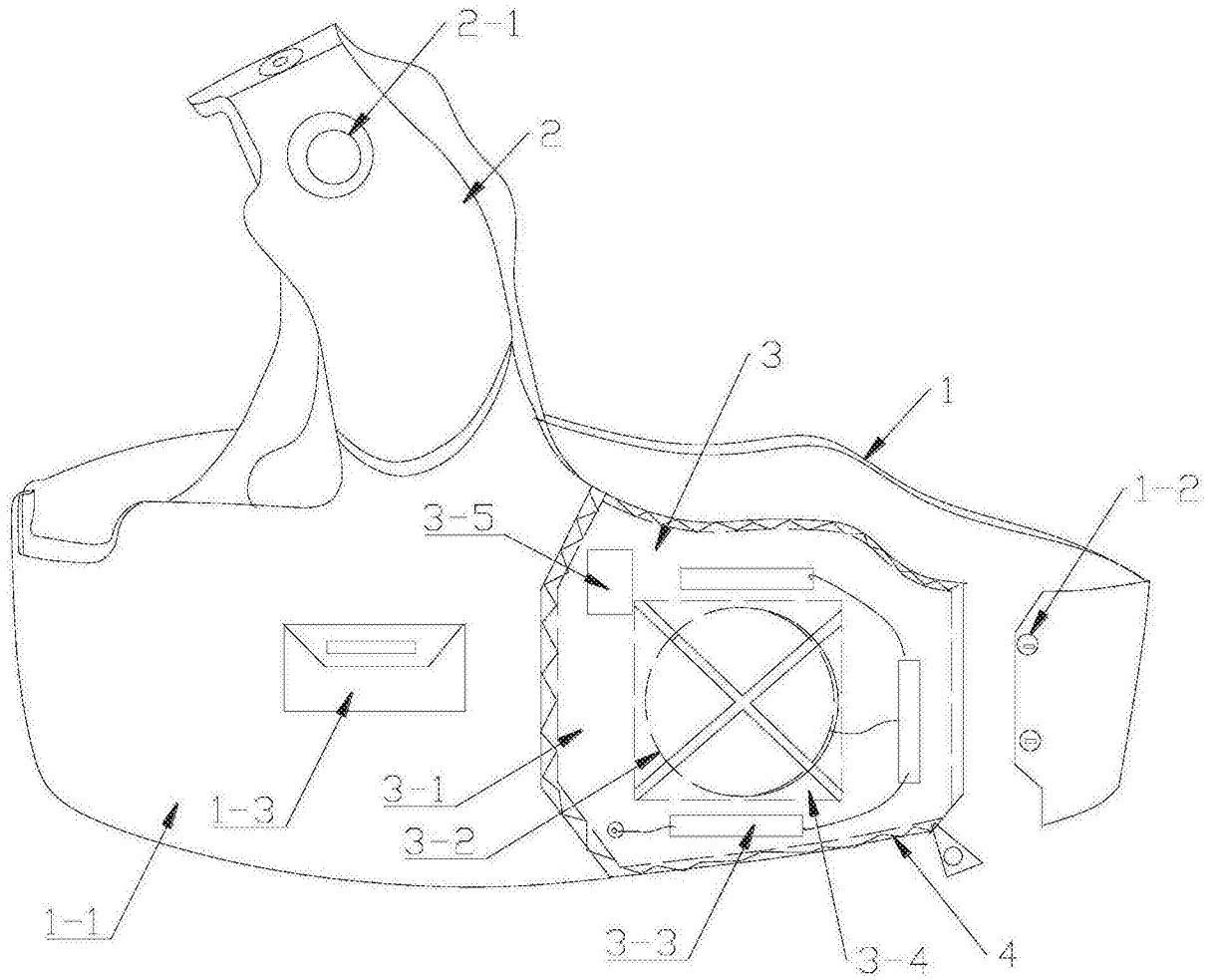


图1

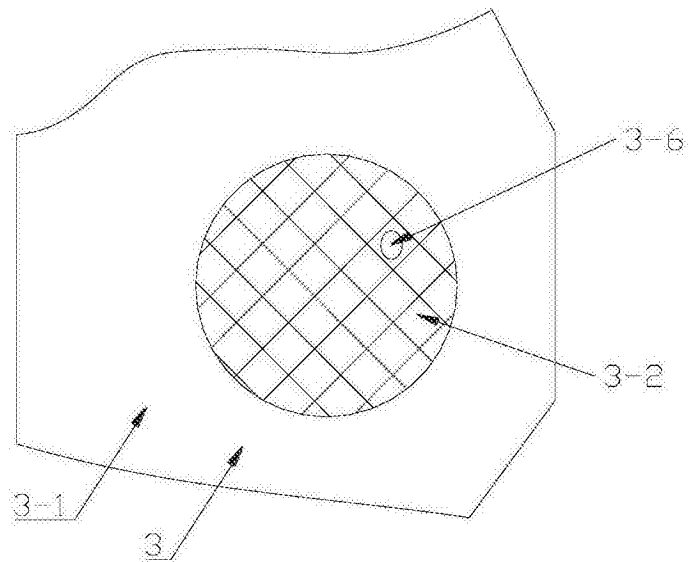


图2

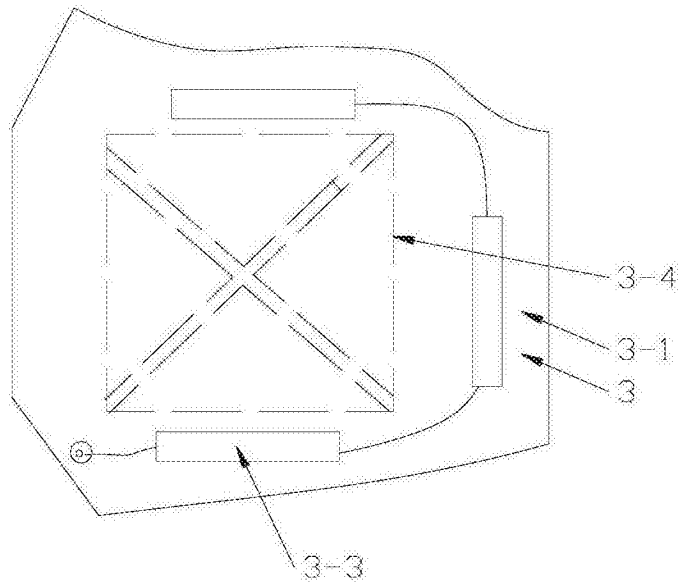


图3

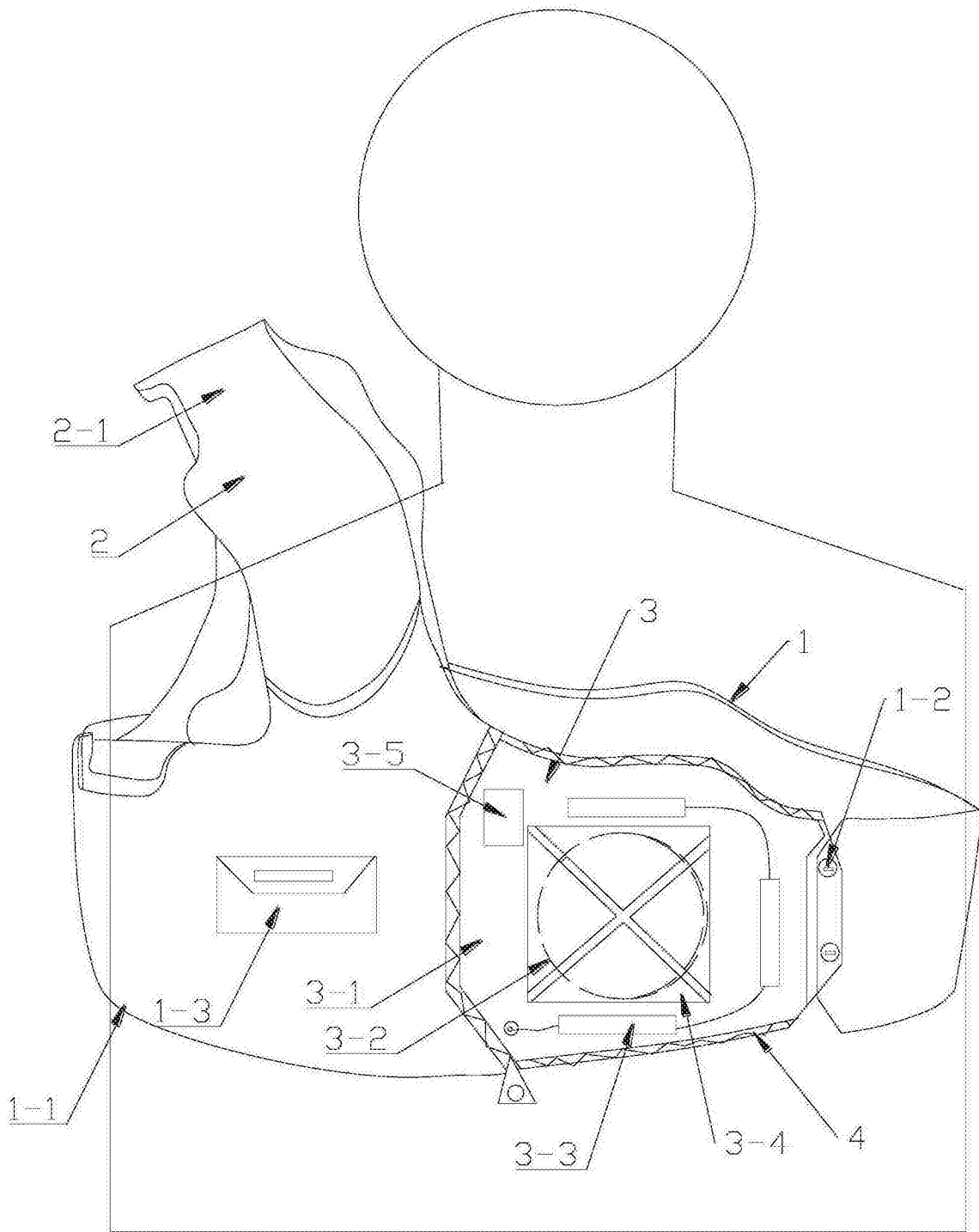


图4