(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210095830 U
(45)授权公告日 2020.02.21

(21)申请号 201822155122.4

(22)申请日 2018.12.21

(73)专利权人 刘莹
地址 610000 四川省成都市青羊区锦屏南路1号1栋1单元312号

(72)发明人 刘莹

(74)专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理有限公司 51214
代理人 韩雪

(51)Int.Cl.
A61B 17/132(2006.01)

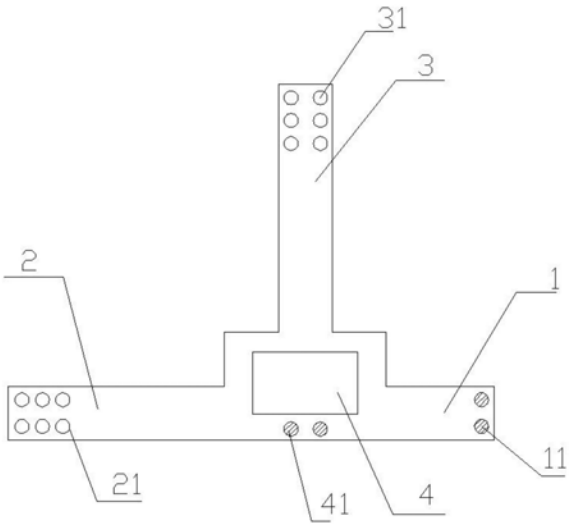
权利要求书1页 说明书5页 附图7页

(54)实用新型名称

一种起搏器加压带

(57)摘要

本实用新型公开了一种起搏器加压带，包括第一固定带、第二固定带、第三固定带和储物袋，所述第一固定带和第二固定带设在同一直线上，所述第三固定带与第一固定带和第二固定带所在的直线形带成90°夹角设置，所述储物袋设置在第一固定带、第二固定带、第三固定带的交汇处，本实用新型本通过不同的子母扣对压力带进行调节，使加压带对不同的体型都能适用，设计结构合理，使得人工永久心脏起搏器术后的创口加压操作更加方便快捷，省去反复缠绕纱布、观察盐袋位置的时间，并且能够控制加压伤口的准确定位、增减加压的力度，这就提高了伤口加压固定和止血效果，减轻了护理工作强度，具有重要的临床意义。



CN 210095830 U

1.一种起搏器加压带，其特征在于，包括第一固定带、第二固定带、第三固定带和储物袋，所述第一固定带和第二固定带设在同一直线上，所述第三固定带与第一固定带和第二固定带所在的直线形带成90°夹角设置，所述储物袋设置在第一固定带、第二固定带、第三固定带的交汇处。

2.根据权利要求1所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述第一固定的端部带上设置第一子扣，所述第一子扣设置为一组；所述第二固定带端部上沿水平方向上设置有第一母扣；第一母扣设置为多组。

3.根据权利要求1或2所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述储物袋包括强化布、检视窗、固定拉链、盐袋固定布、盐袋固定扣；所述检视窗设置在强化布的中心位置，所述固定拉链设置为两条，竖直设置在强化布上，拉链与强化布固定连接，所述两条固定拉链相互平行，所述盐袋固定布设置在两拉链之间，所述盐袋固定布相邻设置为3个。

4.根据权利要求1所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述第一固定、第二固定带、第三固定带的端部带上设置魔术贴、所述储物袋下方设置有魔术贴。

5.根据权利要求3所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述盐袋固定布为弹性材料制成，所述盐袋固定扣设置在两盐袋固定布之间。

6.根据权利要求2所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述储物袋下方设置有第二子扣，第二子扣设置为一组；所述第三固定带上端部上设置有第二母扣，第二母扣沿第三固定带长度方向上设置为多组，第二子扣可以与第二母扣扣接。

7.根据权利要求6所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述第二子扣设置在第一母扣的后侧位置。

8.根据权利要求3所述的一种起搏器加压带，其特征在于，所述盐袋的大小与盐袋固定布的大小适配。

一种起搏器加压带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医学用具领域，尤其是一种起搏器加压带。

背景技术

[0002] 心脏起搏器是一种医用电子仪器，其通过发放一定形式的电脉冲刺激心脏，使之激动和收缩，即模拟正常心脏的冲动形式和传导，以治疗由于某些心律失常所致的心脏功能障碍，目前常用的心脏起搏器有三大类，一是体外携带式起搏器(又称经皮式起搏器)，二是体内埋藏式起搏器，三是半埋藏式起搏器(又称感应式起搏器)。

[0003] 而上述的体内埋藏式起搏器和半埋藏式起搏器都是需要通过植入手术来实现的，整个手术过程中，患者都需保持清醒，起搏器植入后，患者需平卧24小时，并对囊袋切口局部进行沙袋压迫止血(6～8小时)。术后24小时患者可坐起活动，但需注意避免上肢及肩关节的活动。

[0004] 因此，对于起搏器囊袋切口护理至关重要，囊袋出血、血肿是起搏器植入术后常见并发症，发生率为1.4％～6.2％。在护理工作中发现，起搏器囊袋切口其特殊的解剖位置，沙袋较难平稳放置，患者头部活动、健侧肢体活动时，沙袋容易下滑，导致切口渗血，影响手术效果，甚至引起医疗纠纷。

[0005] 因胶布固定性差、时间过久砂袋随重力移位甚至脱落。甚至有的患者对胶布过敏，因胶布粘贴过久、或反复撕脱或粘贴造成皮肤损伤，这就降底了砂袋加压止血的效果、易造成病人囊袋处出血或血肿。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的实用新型目的在于：针对上述问题，提供一种起搏器加压带，解决了因胶布固定性差、时间过久砂袋随重力移位甚至脱落。甚至有的患者对胶布过敏，因胶布粘贴过久、或反复撕脱或粘贴造成皮肤损伤，这就降底了砂袋加压止血的效果、易造成病人囊袋处出血或血肿的问题。

[0007] 一种起搏器加压带，包括第一固定带、第二固定带、第三固定带和储物袋，所述第一固定带和第二固定带设在同一直线上，所述第三固定带与第一固定带和第二固定带所在的直线形带成90°夹角设置，所述储物袋设置在第一固定带、第二固定带、第三固定带的交汇处；所述第一固定的端部带上设置第一子扣，所述第一子扣设置为一组；所述第二固定带端部上沿水平方向上设置有第一母扣；第一母扣设置为多组；第一子扣可以与第一母扣扣接。

[0008] 优选的，所述储物袋下方设置有第二子扣，第二子扣设置为一组；所述第三固定带上端部上设置有第二母扣，第二母扣沿第三固定带长度方向上设置为多组，第二子扣可以与第二母扣扣接。

[0009] 在使用时，第一固定带穿过患者的左腋下，第二固定带穿过患者的右肩膀，使第一固定带和第二固定带斜跨在患者前胸，根据病患的形体，可以将第一子扣与合适的第一母

扣进行扣接，调节储物袋在胸前伤口的合适位置处，所述第三固定带穿过患者的后背，使第二子扣和第二母扣扣接，第三固定带对储物袋的位置进行进一步的固定，第三固定带上设置有多组第二母扣，通过第二子扣与合适的第二母扣扣接，调整并固定储存袋的位置，通过第一固定带、第二固定带、第三固定带，在斜向上两次对储物袋进行调整和固定，使储物袋更加固定更加稳固，抵压位置更加精准，适合于各类体型的患者进行使用，并且本装置结构简单，使用步骤容易，患者可以自行根据自己的体型进行适用性调节。

[0010] 优选的，所述储物袋包括强化布、检视窗、固定拉链、盐袋固定布、盐袋固定扣；所述检视窗设置在强化布的中心位置，所述固定拉链设置为两条，竖直设置在强化布上，拉链与强化布固定连接，所述两条固定拉链相互平行，所述盐袋固定布设置在两拉链之间，所述盐袋固定布相邻设置为3个，所述盐袋固定布为弹性材料制成，所述盐袋固定扣设置在两盐袋固定布之间。

[0011] 在固定拉链闭合的时候，在两个固定拉链之间与盐袋固定布和检视窗户形成盐袋空腔，可以将盐袋放入到盐袋空腔中，在通过盐袋固定扣将盐袋固定在空腔中，防止患者在移动的时候，盐袋在空腔中滑动，保证了加压的效果，当伤口需要不同力度的压力的时候，可以再次加入盐袋并扣合盐袋固定扣，增加加压的力度，在使用起来更加的方便，医生需要检查伤口的时候，将盐袋全部卸下，不需要移动加压带就可有对伤口进行检查，方便医生快速的进行检测，减少护理工作的强度。

[0012] 优选的，所述盐袋的大小与盐袋固定布的大小适配。可以使盐袋能够快捷的放入盐袋固定布中，并能稳固的进行扣接。

[0013] 在使用本加压带的时候，首先在非伤口的位置将盐袋加入并固定好，防止盐袋固定扣对伤口造成伤害，然后调节储物袋位置，使盐袋压力压合在伤口上。

[0014] 优选的，包括第一固定带、第二固定带、第三固定带和储物袋，所述第一固定带和第二固定带设在同一直线上，所述第三固定带与第一固定带和第二固定带所在的直线形带成 90°夹角设置，所述储物袋设置在第一固定带、第二固定带、第三固定带的交汇处；所述第一固定、第二固定带、第三固定带的端部带上设置魔术贴。

[0015] 优选的，所述储物袋下方设置有魔术贴，第三固定带上的魔术贴与储物袋上的魔术贴贴合，通过调整不同固定贴合位置，调整储物袋的位置。

[0016] 在使用时，第一固定带穿过患者的左腋下，第二固定带穿过患者的右肩膀，使第一固定带和第二固定带斜跨在患者前胸，根据病患的形体，第一固定带和第二固定带端部的魔术贴，调节储物袋在胸前伤口的合适位置处，所述第三固定带穿过患者的后背，通过第三固定带与储物袋下方的魔术贴进行固定，第三固定带对储物袋的位置进行进一步的固定，调整并固定储存袋的位置，通过第一固定带、第二固定带、第三固定带，在斜向上两次对储物袋进行调整和固定，使储物袋更加固定更加稳固，抵压位置更加精准，适合于各类体型的患者进行使用，并且本装置结构简单，使用步骤容易，患者可以自行根据自己的体型进行适用性调节。

[0017] 优选的，所述第二子扣设置在第一母扣的后侧位置，通过第三固定带上的第二母扣与第一子扣进行扣接，将储物袋进行固定，可以减少第三固定带的长度，节约了材料。

[0018] 综上所述，由于采用了上述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0019] 1.本实用新型本通过不同的子母扣对压力带进行调节，使加压带对不同的体型都

能适用，设计结构合理，使得人工永久心脏起搏器术后的创口加压操作更加方便快捷，省去反复缠绕纱布、观察盐袋位置的时间，并且能够控制加压伤口的准确定位、增减加压的力度，这就提高了伤口加压固定和止血效果，减轻了护理工作强度，具有重要的临床意义。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型实施例1的结构示意图；

[0021] 图2是本实用新型实施例1固定拉链拉开时的结构示意图；

[0022] 图3是本实用新型实施例1固定拉链关闭时的结构示意图；

[0023] 图4是本实用新型实施例3的结构示意图；

[0024] 图5是本实用新型实施例1使用时候正面的示意图；

[0025] 图6是本实用新型实施例1使用时候背面的示意图；

[0026] 图7是本实用新型实施例3使用时候正面的示意图；

[0027] 图8是本实用新型实施例3使用时候背面的示意图；

[0028] 图中标记：1、第一固定带；2、第二固定带；3、第三固定带；4、储物袋；11、第一子扣；21、第一母扣；31、第二母扣；41、第二子扣；42、强化布；43、检视窗；44、固定拉链； 45、盐袋固定布；46、盐袋固定扣。

具体实施方式

[0029] 本说明书中公开的所有特征，或公开的所有方法或过程中的步骤，除了互相排斥的特征和/或步骤以外，均可以以任何方式组合。

[0030] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要)中公开的任一特征，除非特别叙述，均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即，除非特别叙述，每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0031] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“左”、“右”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和简化描述，而不是指示或暗示所指的设备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的限制。

[0032] 此外，术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或隐含地包括一个或多个该特征。

[0033] 实施例1

[0034] 如图1所示，一种起搏器加压带，包括第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3和储物袋4，所述第一固定带1和第二固定带2设在同一直线上，所述第三固定带3与第一固定带 1和第二固定带2所在的直线形带成90°夹角设置，所述储物袋4设置在第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3的交汇处；所述第一固定的端部带上设置第一子扣11，所述第一子扣11设置为一组；所述第二固定带2端部上沿水平方向上设置有第一母扣21；第一母扣 21设置为多组；第一子扣11可以与第一母扣21扣接。

[0035] 所述储物袋4下方设置有第二子扣41，第二子扣41设置为一组；所述第三固定带3上端部上设置有第二母扣31，第二母扣31沿第三固定带3长度方向上设置为多组，第二子扣

41可以与第二母扣31扣接。

[0036] 在使用时，第一固定带1穿过患者的左腋下，第二固定带2穿过患者的右肩膀，使第一固定带1和第二固定带2斜跨在患者前胸，根据病患的形体，可以将第一子扣11与合适的第一母扣21进行扣接，调节储物袋4在胸前伤口的合适位置处，所述第三固定带3穿过患者的后背，使第二子扣41和第二母扣31扣接，第三固定带3对储物袋4的位置进行进一步的固定，第三固定带3上设置有多组第二母扣31，通过第二子扣41与合适的第二母扣 31扣接，调整并固定储存袋的位置，通过第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3，在斜向上两次对储物袋4进行调整和固定，使储物袋4更加固定更加稳固，抵压位置更加精准，适合于各类体型的患者进行使用，并且本装置结构简单，使用步骤容易，患者可以自行根据自己的体型进行适用性调节。

[0037] 所述储物袋4包括强化布42、检视窗43、固定拉链44、盐袋固定布45、盐袋固定扣46；所述检视窗43设置在强化布42的中心位置，所述固定拉链44设置为两条，竖直设置在强化布42上，拉链与强化布42固定连接，所述两条固定拉链44相互平行，所述盐袋固定布45设置在两拉链之间，所述盐袋固定布45相邻设置为3个，所述盐袋固定布45为弹性材料制成，所述盐袋固定扣46设置在两盐袋固定布45之间。

[0038] 在固定拉链44闭合的时候，在两个固定拉链44之间与盐袋固定布45和检视窗43户形成盐袋空腔，可以将盐袋放入到盐袋空腔中，在通过盐袋固定扣46将盐袋固定在空腔中，防止患者在移动的时候，盐袋在空腔中滑动，保证了加压的效果，当伤口需要不同力度的压力的时候，可以再次加入盐袋并扣合盐袋固定扣46，增加加压的力度，在使用起来更加的方便，医生需要检查伤口的时候，将盐袋全部卸下，不需要移动加压带就可有对伤口进行检查，方便医生快速的进行检测，减少护理工作的强度。

[0039] 所述盐袋的大小与盐袋固定布45的大小适配。可以使盐袋能够快捷的放入盐袋固定布45中，并能稳固的进行扣接。

[0040] 在使用本加压带的时候，首先在非伤口的位置将盐袋加入并固定好，防止盐袋固定扣46对伤口造成伤害，然后调节储物袋4位置，使盐袋压力压合在伤口上。

[0041] 实施例2

[0042] 在本实施例中，包括第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3和储物袋4，所述第一固定带1和第二固定带2设在同一直线上，所述第三固定带3与第一固定带1和第二固定带2 所在的直线形带成90°夹角设置，所述储物袋4设置在第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3的交汇处；所述第一固定、第二固定带2、第三固定带3的端部带上设置魔术贴。

[0043] 所述储物袋4下方设置有魔术贴，第三固定带3上的魔术贴与储物袋4上的魔术贴贴合，通过调整不同固定贴合位置，调整储物袋4的位置。

[0044] 在使用时，第一固定带1穿过患者的左腋下，第二固定带2穿过患者的右肩膀，使第一固定带1和第二固定带2斜跨在患者前胸，根据病患的形体，第一固定带1和第二固定带2端部的魔术贴，调节储物袋4在胸前伤口的合适位置处，所述第三固定带3穿过患者的后背，通过第三固定带3与储物袋4下方的魔术贴进行固定，第三固定带3对储物袋4的位置进行进一步的固定，调整并固定储存袋的位置，通过第一固定带1、第二固定带2、第三固定带3，在斜向上两次对储物袋4进行调整和固定，使储物袋4更加固定更加稳固，抵压位置更加精准，适合于各类体型的患者进行使用，并且本装置结构简单，使用步骤容易，患者可以自行根据

自己的体型进行适用性调节。

[0045] 所述储物袋4包括强化布42、检视窗43、固定拉链44、盐袋固定布45、盐袋固定扣46;所述检视窗43设置在强化布42的中心位置,所述固定拉链44设置为两条,竖直设置在强化布42上,拉链与强化布42固定连接,所述两条固定拉链44相互平行,所述盐袋固定布45设置在两拉链之间,所述盐袋固定布45相邻设置为3个,所述盐袋固定部为弹性材料制成,所述盐袋固定扣46设置在两盐袋固定布45之间。

[0046] 在固定拉链44闭合的时候,在两个固定拉链44之间与盐袋固定布45和检视窗43户形成盐袋空腔,可以将盐袋放入到盐袋空腔中,在通过盐袋固定扣46将盐袋固定在空腔中,防止患者在移动的时候,盐袋在空腔中滑动,保证了加压的效果,当伤口需要不同力度的压力的时候,可以再次加入盐袋并扣合盐袋固定扣46,增加加压的力度,在使用起来更加的方便,医生需要检查伤口的时候,将盐袋全部卸下,不需要移动加压带就可有对伤口进行检查,方便医生快速的进行检测,减少护理工作的强度。

[0047] 所述盐袋的大小与盐袋固定布45的大小适配。可以使盐袋能够快捷的放入盐袋固定布45中,并能稳固的进行扣接。

[0048] 实施例3

[0049] 本实施例与实施例1类似,其不同之处在于,所述第二子扣41设置在第一母扣21的后侧位置,通过第三固定带3上的第二母扣31与第一子扣11进行扣接,将储物袋4进行固定,可以减少第三固定带3的长度,节约了材料。

[0050] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

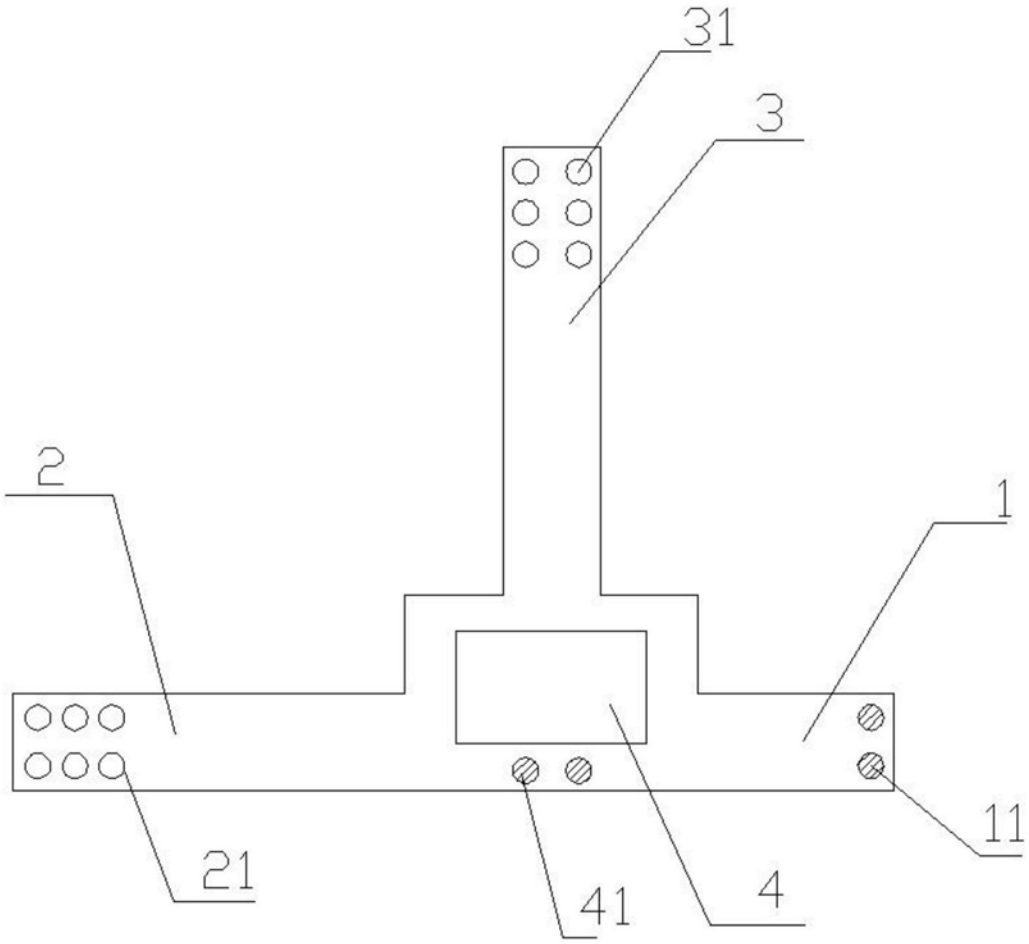


图1

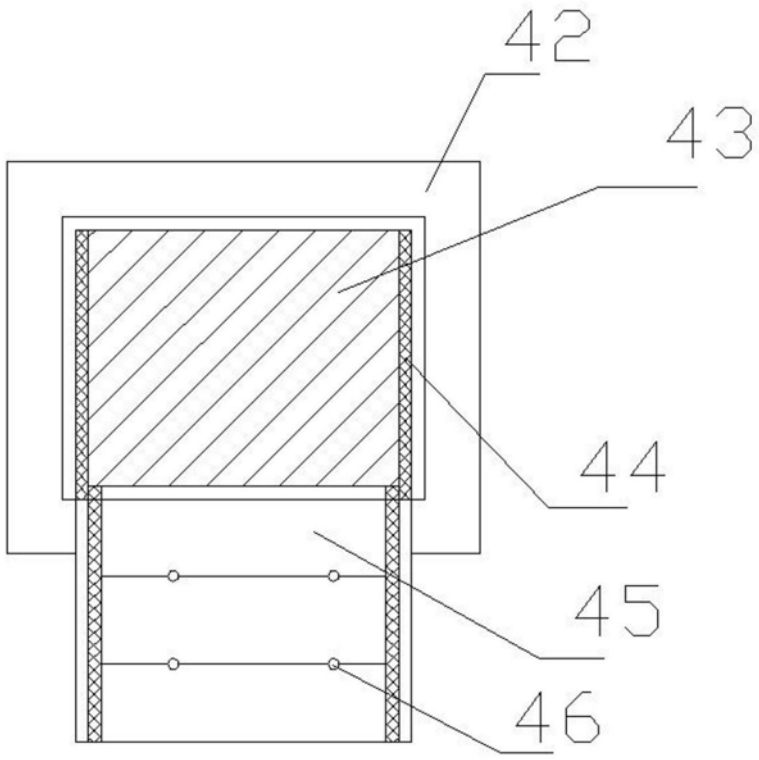


图2

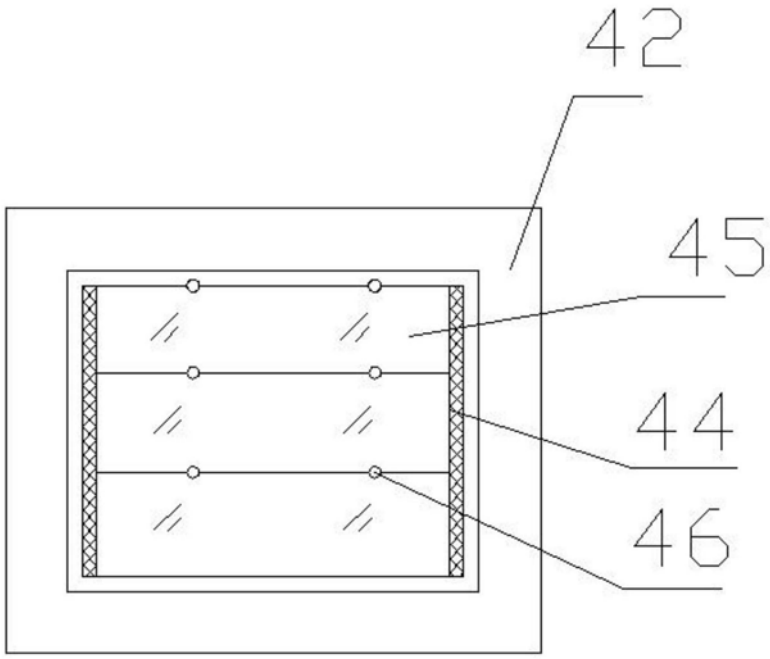


图3

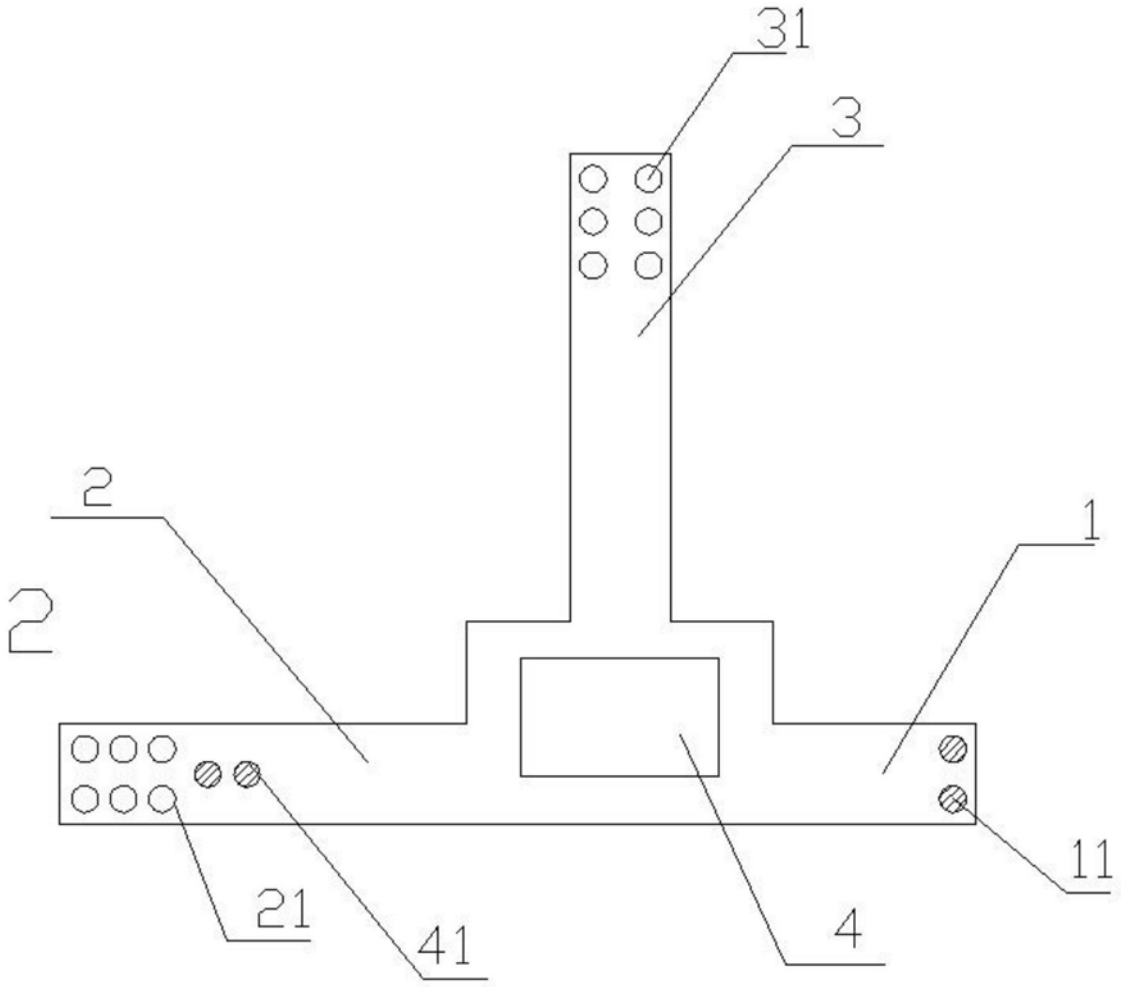


图4

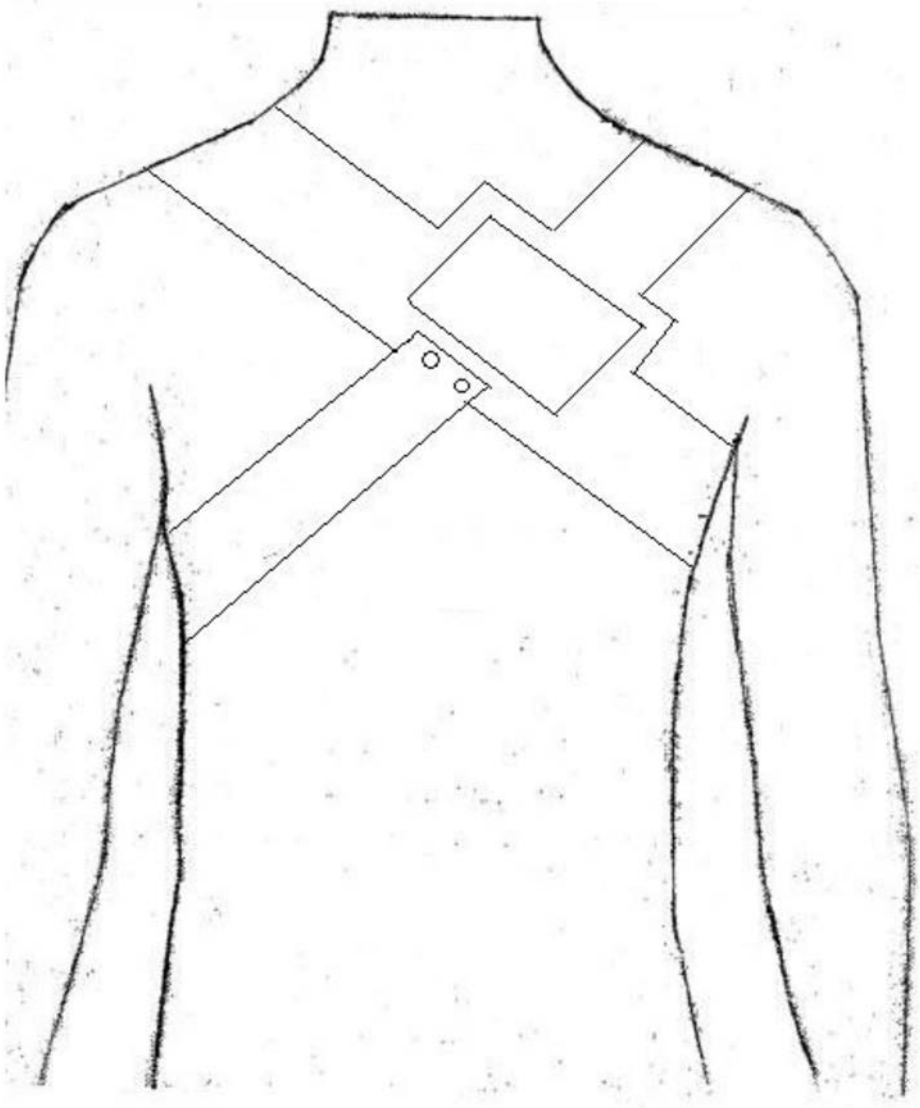


图5

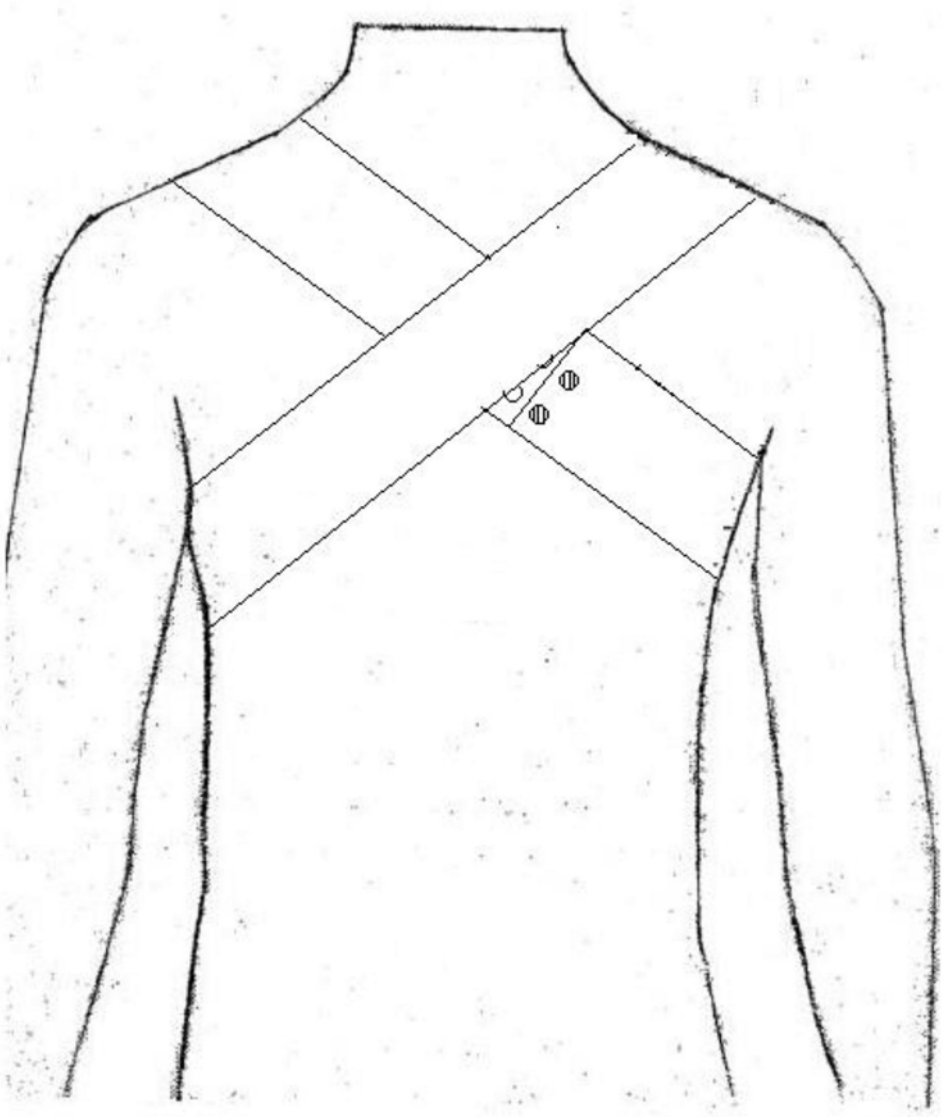


图6

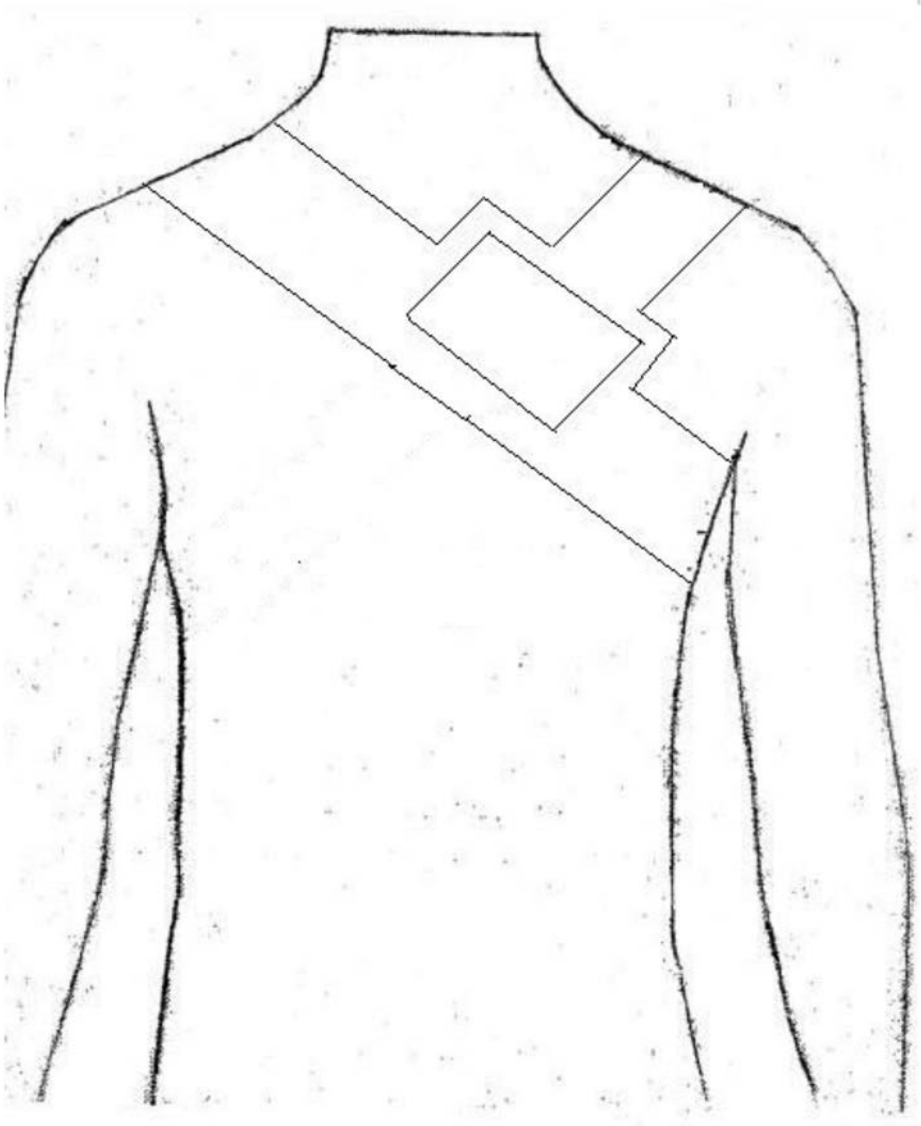


图7

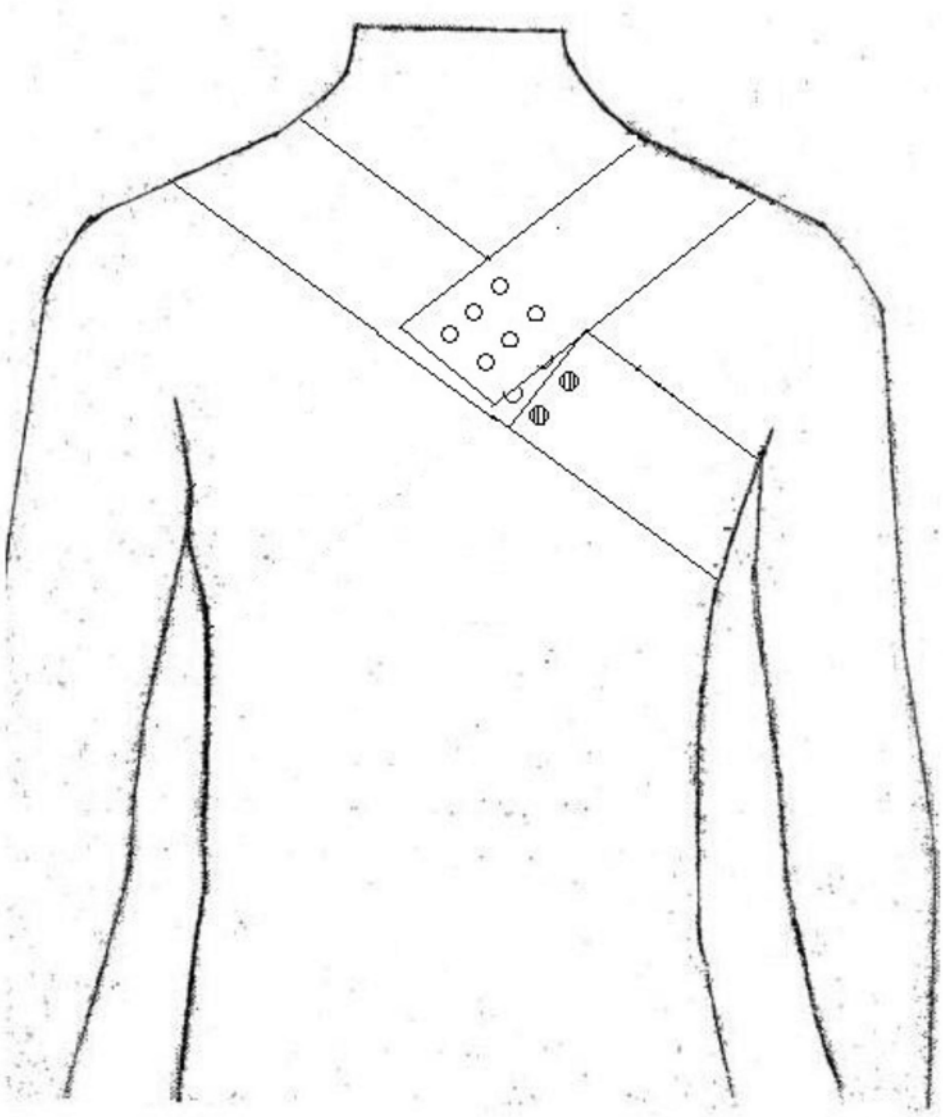


图8