



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212592287 U

(45) 授权公告日 2021.02.26

(21) 申请号 202020565921.3

A61F 7/10 (2006.01)

(22) 申请日 2020.04.16

(73) 专利权人 复旦大学附属华山医院

地址 200040 上海市静安区乌鲁木齐中路
12号

(72) 发明人 朱茉莉 王文慧 郎黎薇 黄莺
杨慧颖 张铮 石慧琳 任琳

(74) 专利代理机构 上海泰能知识产权代理事务
所(普通合伙) 31233

代理人 宋纓 乔建

(51) Int.Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

A61F 13/14 (2006.01)

A61F 5/37 (2006.01)

A61F 7/08 (2006.01)

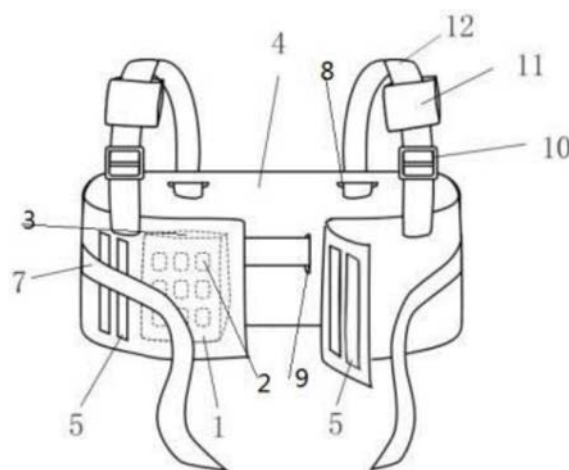
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

组合式多功能捆绑带

(57) 摘要

本实用新型涉及一种组合式多功能捆绑带，包括胸、腹部固定带、绑扎带、压迫沙袋套和肩带，胸、腹部固定带的两侧分别设有可相互粘连的第一尼龙搭扣且所述胸、腹部固定带能够通过内外侧的第一尼龙搭扣相互连接形成抱合，胸、腹部固定带上设有穿插口且所述绑扎带沿胸、腹部固定带的长度方向通过穿插口穿插设置在胸、腹部固定带的外侧，压迫沙袋套可拆卸且压迫位置可调节地连接在胸、腹部固定带上，肩带两端分别可拆卸地连接在胸、腹部固定带上，肩带上设有长度调节器和压迫止血垫。本实用新型通过装卸组合使用能够实现多功能的辅助治疗效果，有利于提高压迫、约束的稳定性和压迫的舒适性。



1. 一种组合式多功能捆绑带,包括胸、腹部固定带(4)、绑扎带(7)、压迫沙袋套(1)和肩带(12),其特征在于:所述胸、腹部固定带(4)的两侧分别设有可相互粘连的第一尼龙搭扣(5)且所述胸、腹部固定带(4)能够通过内外侧的第一尼龙搭扣(5)相互连接形成抱合,所述胸、腹部固定带(4)上设有穿插口(9)且所述绑扎带(7)沿胸、腹部固定带(4)的长度方向通过穿插口(9)穿插设置在胸、腹部固定带(4)的外侧,所述压迫沙袋套(1)可拆卸且压迫位置可调节地连接在胸、腹部固定带(4)上,所述肩带(12)两端分别可拆卸地连接在胸、腹部固定带(4)上,所述肩带(12)上设有长度调节器(10)和压迫止血垫(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式多功能捆绑带,其特征在于:所述压迫沙袋套(1)的上端设有拉链(3),所述压迫沙袋套(1)通过拉链(3)与胸、腹部固定带(4)可拆卸连接。

3. 根据权利要求2所述的一种组合式多功能捆绑带,其特征在于:所述胸、腹部固定带(4)和压迫沙袋套(1)的相对侧分别设有可相互粘连的第二尼龙搭扣(2),所述胸、腹部固定带(4)上第二尼龙搭扣(2)的位置与起搏器术后沙袋压迫位、腹股沟疝术后沙袋压迫位以及股动脉穿刺术后沙袋压迫位相匹配,所述压迫沙袋套(1)通过第二尼龙搭扣(2)位置可调节地粘连在胸、腹部固定带(4)上。

4. 根据权利要求1所述的一种组合式多功能捆绑带,其特征在于:所述肩带(12)的两端分别通过快插接头(8)与胸、腹部固定带(4)连接,所述肩带(12)与抱合状的胸、腹部固定带(4)组合呈背心状。

组合式多功能捆绑带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用绑带的技术领域,特别是涉及一种组合式多功能捆绑带。

背景技术

[0002] 随着当前医疗技术的不断更新与发展,医疗辅助型用品设计不断的进步,各种辅助型医疗器械在病房内使用,造福患者,减轻患者因不便造成的负担。

[0003] 在目前起搏器术后护理过程中,起搏器植入术后的切口需采用沙袋压迫止血,故术后将沙袋置于手术切口正上方用于局部止血,但是由于沙袋无任何固定,或单纯胶布固定,沙袋易移位、松动或脱落,导致压迫效果不佳,切口渗血、出血、淤血以及血肿,同时患者为防止沙袋移位,往往身体僵硬不敢动,造成患者颈背部和腰部的不适。

[0004] 外科腹股沟疝术后,为防止伤口渗血、皮下瘀斑或阴囊血肿,个别患者需使用沙袋压迫,但使用过程中如固定不合适,反而增加患者的疼痛,降低舒适度,压迫无效等。

[0005] 各类动脉穿刺(介入治疗)后,均需加压包扎,同样如固定不良则加压效果不佳,无法有效保证长时间固定,受力不均匀,强迫体位时间长,舒适度降低,影响伤口愈合能力,导致发生渗血、出血、淤血等情况发生。

[0006] 临床上对于昏迷、意识不清、不合作的病人,按需使用约束具,以保证治疗和护理操作能顺利进行。

[0007] 现有临床针对上述各类手术会采用相应的辅助器械进行治疗,但是功能单一,且辅助效果有待进一步提高。

发明内容

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种组合式多功能捆绑带,通过装卸组合使用能够实现多功能的辅助治疗效果,有利于提高压迫、约束的稳定性和压迫的舒适性。

[0009] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是提供一种组合式多功能捆绑带,包括胸、腹部固定带、绑扎带、压迫沙袋套和肩带,所述胸、腹部固定带的两侧分别设有可相互粘连的第一尼龙搭扣且所述胸、腹部固定带能够通过内外侧的第一尼龙搭扣相互连接形成抱合,所述胸、腹部固定带上设有穿插口且所述绑扎带沿胸、腹部固定带的长度方向通过穿插口穿插设置在胸、腹部固定带的外侧,所述压迫沙袋套可拆卸且压迫位置可调节地连接在胸、腹部固定带上,所述肩带两端分别可拆卸地连接在胸、腹部固定带上,所述肩带上设有长度调节器和压迫止血垫。

[0010] 所述压迫沙袋套的上端设有拉链,所述压迫沙袋套通过拉链与胸、腹部固定带可拆卸连接。

[0011] 所述胸、腹部固定带和压迫沙袋套的相对侧分别设有可相互粘连的第二尼龙搭扣,所述胸、腹部固定带上第二尼龙搭扣的位置与起搏器术后沙袋压迫位、腹股沟疝术后沙袋压迫位以及股动脉穿刺术后沙袋压迫位相匹配,所述压迫沙袋套通过第二尼龙搭扣位置可调节地粘连在胸、腹部固定带上。

[0012] 所述肩带的两端分别通过快插接头与胸、腹部固定带连接,所述肩带与抱合状的胸、腹部固定带组合呈背心状。

[0013] 有益效果

[0014] 第一,本实用新型的各部件为方便装卸的组合式连接结构,各部件既可以拆卸独立使用,能够在冷敷热敷、胸、腹部手术后伤口绑扎、躯体约束、四肢约束等方面发挥辅助医疗作用,又能够组合使用,能够在起搏器术后、腹股沟疝术后以及股动脉穿刺术用于固定沙袋进行压迫止血。因此,本实用新型具有功能性强、组合调节方便灵活且可重复使用的特点。

[0015] 第二,本实用新型组合形成的背心型捆绑带结构,不仅能够对压迫沙袋的具体位置进行调节和固定,而且能够穿戴到患者身上,方便了患者术后进行体位调整和移动,能够有效避免沙袋移位,有利于提高患者术后压迫止血过程的舒适性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 图2为胸、腹部固定带的平面结构示意图。

[0018] 图3为压迫沙袋套的平面结构示意图。

[0019] 图4为肩带的平面结构示意图。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体实施例,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型讲授的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0021] 如图1所示的一种组合式多功能捆绑带,包括胸、腹部固定带4、绑扎带7、压迫沙袋套1和肩带12。

[0022] 胸、腹部固定带4展开后的结构如图2所示。胸、腹部固定带4的两侧分别设有可相互粘连的第一尼龙搭扣5,胸、腹部固定带4能够通过内外侧的第一尼龙搭扣5相互连接形成抱合。胸、腹部固定带4上间隔设有穿插口9,绑扎带7沿胸、腹部固定带4的长度方向通过穿插口9穿插设置在胸、腹部固定带4的外侧,可对胸、腹部固定带4进行束紧。

[0023] 压迫沙袋套1可拆卸且压迫位置可调节地连接在胸、腹部固定带4上。如图3所示,压迫沙袋套1的上端设有拉链3,压迫沙袋套1通过拉链3能够与胸、腹部固定带4可拆卸连接。胸、腹部固定带4和压迫沙袋套1的相对侧分别设有可相互粘连的第二尼龙搭扣2,胸、腹部固定带4上第二尼龙搭扣2的位置与起搏器术后沙袋压迫位、腹股沟疝术后沙袋压迫位以及股动脉穿刺术后沙袋压迫位相匹配,压迫沙袋套1通过第二尼龙搭扣2位置可调节地粘连在胸、腹部固定带4上。

[0024] 肩带12的两端分别通过快插接头8与胸、腹部固定带4连接,肩带12与抱合状的胸、腹部固定带4组合呈背心状。如图4所示,肩带12上设有长度调节器10和压迫止血垫11,压迫止血垫11采用海绵材料制成。

[0025] 在起搏器术后、腹股沟疝术后和股动脉穿刺术后,需要利用沙袋对手术位进行压

迫达到止血效果,该捆绑带的组合式整体不仅能够对压迫用的沙袋进行固定,而且背心式结构能够穿戴到患者身上,从而方便了患者术后进行体位调整和移动,能够有效避免沙袋移位,有利于提高患者术后压迫止血过程的舒适性。

[0026] 另外,该捆绑带还可以拆解使用。胸、腹部固定带4可单独使用,可作为胸、腹部手术后伤口绑带或者用作躯体约束带,用于患者躯体约束及胸、腹部包扎固定,对胸、腹部起束紧、支撑、固定作用,促进术后康复。压迫沙袋套1可从胸、腹部固定带4上拆卸下来单独用作热敷袋或者冰敷袋,利用其上的尼龙搭扣也可以实现快速与其他固定带快速装配。肩带12也可从胸、腹部固定带4上拆卸下来,可单独用于患者四肢约束,对于昏迷、意识不清、不合作的病人作为四肢约束具,能顺利进行治疗和护理操作。而且,桡动脉穿刺术后腕部穿刺位需加压包扎6-8小时后方可松解,肩带12可单独用作穿刺位束紧压迫止血,压迫止血垫11应用于穿刺点上方,有效固定同时增加患者舒适度。

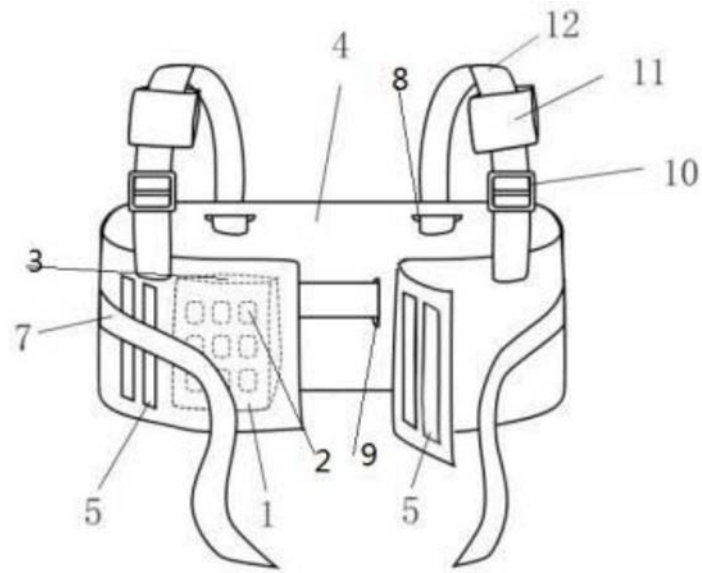


图1

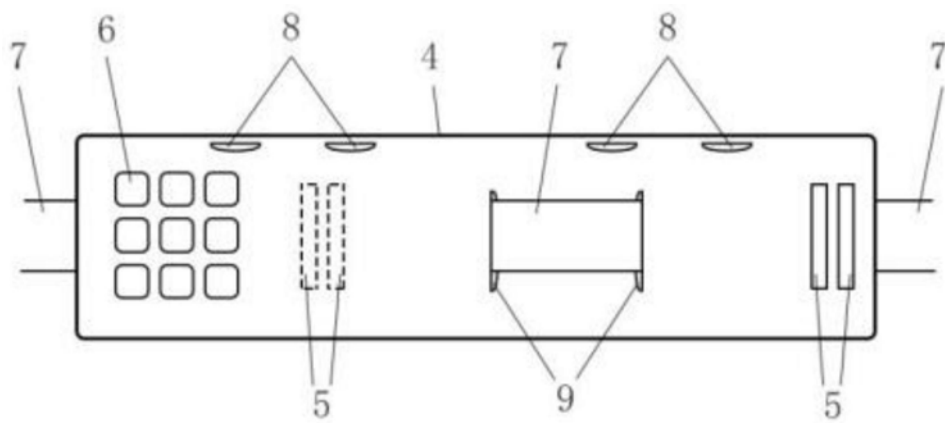


图2

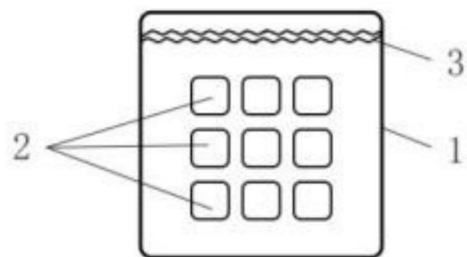


图3

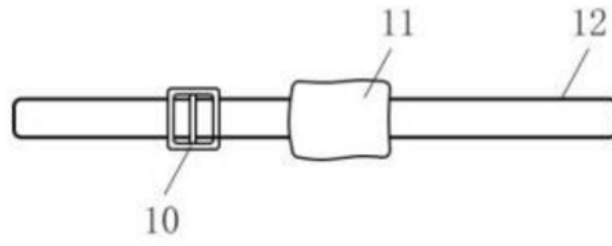


图4