



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219331795 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 14

(21) 申请号 202223384472.0

(22) 申请日 2022.12.16

(73) 专利权人 海安市人民医院

地址 226600 江苏省南通市海安市高新区
中坝中路17号

(72) 发明人 顾晓 许慧敏

(74) 专利代理机构 成都环泰专利代理事务所
(特殊普通合伙) 51242

专利代理师 周克然

(51) Int. Cl.

A61B 17/135 (2006.01)

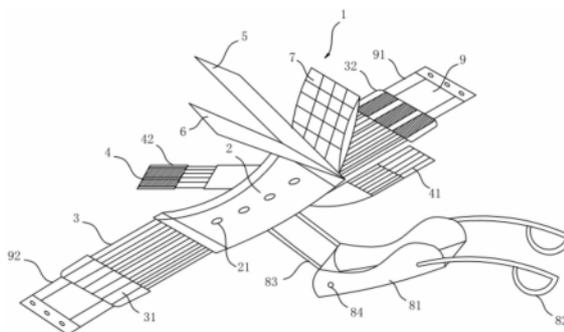
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种腹股沟止血腹带垫

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械用具技术领域,具体涉及一种腹股沟止血腹带垫,包括止血腹带垫本体,该止血腹带垫本体包括第一腹部全棉衬里,第一腹部全棉衬里的两侧设置有腹部约束带;所述第一腹部全棉衬里一侧端设置有第二腹部全棉衬里;它还包括与第一腹部全棉衬里相连的多气囊充气袋和充气式背靠垫;所述多气囊充气袋两侧设置有腹股沟动脉穿刺约束带;它采用多气囊充气袋和充气式背靠垫,能够实现精准抵压患者的腹股沟的穿刺位以及提高患者的舒适性等优点。



1. 一种腹股沟止血腹带垫,包括止血腹带垫本体(1),该止血腹带垫本体(1)包括第一腹部全棉衬里(2),第一腹部全棉衬里(2)的两侧设置有腹部约束带(3);所述第一腹部全棉衬里(2)一侧端设置有第二腹部全棉衬里(5);

其特征在于:它还包括与第一腹部全棉衬里(2)相连的多气囊充气袋(7)和充气式背靠垫(8);所述多气囊充气袋(7)两侧设置有腹股沟动脉穿刺约束带(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述腹部约束带(3)包括设置在第一腹部全棉衬里(2)的两侧的左腹部约束带(31)、右腹部约束带(32);所述左腹部约束带(31)、右腹部约束带(32)的端边采用魔术贴或钮扣相连。

3. 根据权利要求1所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述腹股沟动脉穿刺约束带(4)包括设置在多气囊充气袋(7)两侧的腹股沟动脉穿刺上约束带(42)、腹股沟动脉穿刺下约束带(41);所述腹股沟动脉穿刺上约束带(42)、腹股沟动脉穿刺下约束带(41)之间采用魔术贴或钮扣相连。

4. 根据权利要求1所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述第一腹部全棉衬里(2)一侧端设置有无纺布隔层(6),无纺布隔层(6)置于第一腹部全棉衬里(2)与第二腹部全棉衬里(5)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述多气囊充气袋(7)包括气囊袋(71),气囊袋(71)按多行多列排列,分隔成若干个精准气囊位(72),每个精准气囊位(72)的外侧面上设置有第一充气嘴(74)。

6. 根据权利要求5所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述气囊袋(71)的每个精准气囊位(72)的正反面上均对应有相同的字母,形成标识层(73)。

7. 根据权利要求1所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述充气式背靠垫(8)包括背垫气囊(81),背垫气囊(81)通过松紧连接带(83)与第一腹部全棉衬里(2)相连;所述背垫气囊(81)的一侧设置有第二充气嘴,背垫气囊(81)的顶部两侧分别设置有可调节背带(82)。

8. 根据权利要求2所述的一种腹股沟止血腹带垫,其特征在于:所述左腹部约束带(31)、右腹部约束带(32)的外侧分别设置有备用松紧左把手(92)、备用松紧右把手(91);所述备用松紧左把手(92)、备用松紧右把手(91)形成备用松紧把手(9)。

一种腹股沟止血腹带垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械用具技术领域,具体涉及一种腹股沟止血腹带垫。

背景技术

[0002] 护理学报2018年4月,第25卷第8期刊登了“多功能腹股沟止血腹带垫的研制与应用”一文,止血腹带垫如图1所示,包括腹部全棉衬里一1a,腹部全棉衬里一1a的左右两侧分别设置有左腹部约束带2a、右腹部约束带3a;腹部全棉衬里一1a上设置有腹部全棉衬里二6a和口袋7a,口袋7a两侧分别设置有腹股沟动脉穿刺上约束带4a、腹股沟动脉穿刺下约束带5a。上述使用时,将腹部全棉衬里一1a置于患者腰骶部,再将腹部全棉衬里二6a置于患者的皮肤处;然后将沙袋内置口袋7a内置于腹股沟穿刺位处,先连接腹股沟动脉穿刺上约束带4a、腹股沟动脉穿刺下约束带5a,再连接左腹部约束带2a、右腹部约束带3a。

[0003] 文中提及存在如下问题:一是,口袋7a内置沙袋,沙袋易移位,造成与腹股沟穿刺位形成错位。二是患者坐起时,由于其腹股沟被拉紧,导致其背部酸痛。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种腹股沟止血腹带垫。

[0005] 本实用新型所述的一种腹股沟止血腹带垫,包括止血腹带垫本体,该止血腹带垫本体包括第一腹部全棉衬里,第一腹部全棉衬里的两侧设置有腹部约束带;所述第一腹部全棉衬里一侧端设置有第二腹部全棉衬里;

[0006] 它还包括与第一腹部全棉衬里相连的多气囊充气袋和充气式背靠垫;所述多气囊充气袋两侧设置有腹股沟动脉穿刺约束带。

[0007] 进一步地,所述腹部约束带包括设置在第一腹部全棉衬里的两侧的左腹部约束带、右腹部约束带;所述左腹部约束带、右腹部约束带的端边采用魔术贴或钮扣相连。

[0008] 进一步地,所述腹股沟动脉穿刺约束带包括设置在多气囊充气袋两侧的腹股沟动脉穿刺上约束带、腹股沟动脉穿刺下约束带;所述腹股沟动脉穿刺上约束带、腹股沟动脉穿刺下约束带之间采用魔术贴或钮扣相连。

[0009] 本设计中的左腹部约束带、右腹部约束带、腹股沟动脉穿刺上约束带、腹股沟动脉穿刺下约束带为松紧带。

[0010] 进一步地,所述第一腹部全棉衬里一侧端设置有无纺布隔层,无纺布隔层置于第一腹部全棉衬里与第二腹部全棉衬里之间。

[0011] 进一步地,所述多气囊充气袋包括气囊袋,气囊袋按多行多列排列,分隔成若干个精准气囊位,每个精准气囊位的外侧面上设置有第一充气嘴。

[0012] 进一步地,所述气囊袋的每个精准气囊位的正反面上均对应有相同的字母,形成标识层。

[0013] 进一步地,所述充气式背靠垫包括背垫气囊,背垫气囊通过松紧连接带与第一腹

部全棉衬里相连;所述背垫气囊的一侧设置有第二充气嘴,背垫气囊的顶部两侧分别设置有可调节背带。

[0014] 进一步地,所述左腹部约束带、右腹部约束带的外侧分别设置有备用松紧左把手、备用松紧右把手;所述备用松紧左把手、备用松紧右把手形成备用松紧把手。

[0015] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种腹股沟止血腹带垫,它采用多气囊充气袋和充气式背靠垫,能够实现精准抵压患者的腹股沟的穿刺位以及提高患者的舒适性等优点。

附图说明

[0016] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0017] 图1是本实用新型的背景技术中的传统产品的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型中的多气囊充气袋的一侧面的结构示意图;

[0020] 图4是本实用新型中的多气囊充气袋的另一侧面的结构示意图。

[0021] 附图标记说明:

[0022] 止血腹带垫本体-1;第一腹部全棉衬里-2;

[0023] 腹部约束带-3;左腹部约束带-31;右腹部约束带-32;

[0024] 腹股沟动脉穿刺约束带-4;腹股沟动脉穿刺下约束带-41;腹股沟动脉穿刺上约束带-42;

[0025] 第二腹部全棉衬里-5;无纺布隔层-6;

[0026] 多气囊充气袋-7;气囊袋-71;精准气囊位-72;标识层-73;第一充气嘴-74;

[0027] 充气式背靠垫-8;背垫气囊-81;可调节背带-82;松紧连接带-83;第二充气嘴84;

[0028] 备用松紧把手-9;备用松紧右把手-91;备用松紧左把手-92。

具体实施方式

[0029] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”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的限制。

[0031] 如图2-图4所示,本具体实施方式所述的一种腹股沟止血腹带垫,包括止血腹带垫本体1,该止血腹带垫本体1包括第一腹部全棉衬里2,第一腹部全棉衬里2的两侧设置有腹部约束带3;所述第一腹部全棉衬里2一侧端设置有第二腹部全棉衬里5;

[0032] 它还包括与第一腹部全棉衬里2相连的多气囊充气袋7和充气式背靠垫8;所述多

气囊充气袋7两侧设置有腹股沟动脉穿刺约束带4。

[0033] 进一步地,所述腹部约束带3包括设置在第一腹部全棉衬里2的两侧的左腹部约束带31、右腹部约束带32;所述左腹部约束带31、右腹部约束带32的端边采用魔术贴或钮扣相连。

[0034] 进一步地,所述腹股沟动脉穿刺约束带4包括设置在多气囊充气袋7两侧的腹股沟动脉穿刺上约束带42、腹股沟动脉穿刺下约束带41;所述腹股沟动脉穿刺上约束带42、腹股沟动脉穿刺下约束带41之间采用魔术贴或钮扣相连。

[0035] 本设计中的左腹部约束带31、右腹部约束带32、腹股沟动脉穿刺上约束带42、腹股沟动脉穿刺下约束带41为松紧带。

[0036] 进一步地,所述第一腹部全棉衬里2一侧端设置有无纺布隔层6,无纺布隔层6置于第一腹部全棉衬里2与第二腹部全棉衬里5之间。

[0037] 进一步地,所述多气囊充气袋7包括气囊袋71,气囊袋71按多行多列排列,分隔成若干个精准气囊位72,每个精准气囊位72的外侧面上设置有第一充气嘴74。

[0038] 进一步地,所述气囊袋71的每个精准气囊位72的正反面上均对应有相同的字母,形成标识层73。

[0039] 进一步地,所述充气式背靠垫8包括背垫气囊81,背垫气囊81通过松紧连接带83与第一腹部全棉衬里2相连;所述背垫气囊81的一侧设置有第二充气嘴84,背垫气囊81的顶部两侧分别设置有可调节背带82。

[0040] 进一步地,所述左腹部约束带31、右腹部约束带32的外侧分别设置有备用松紧左把手92、备用松紧右把手91;所述备用松紧左把手92、备用松紧右把手91形成备用松紧把手9。

[0041] 本实用新型的工作原理如下:

[0042] 本设计中,多气囊充气袋7包括气囊袋71,气囊袋71按多行多列排列,分隔成若干个精准气囊位72,每个精准气囊位72的外侧面上设置有第一充气嘴74。优选,在气囊袋71上分隔出十六个精准气囊位72,精准气囊位72的按四行四列排列,十六个精准气囊位72分别使用字母A-P来表示,在十六个精准气囊位72的正反面分别标记出相同的字母。例如,如图3所示,在气囊袋71左上角的第一个精准气囊位72上标记“A”字母,则其另一面也标记“A”字母。

[0043] 这样做的好处是,当将多气囊充气袋7对准患者的腹股沟的穿刺伤位置处时,例如此时标记有字母“F”的精准气囊位72,对准了患者的腹股沟的穿刺伤处。利用其另一面的相同字母“F”的第一充气嘴充气,使得该处的精准气囊位72充气形成凸起,形成对患者的腹股沟的穿刺伤位置处的紧压。

[0044] 本设计在使用时,将第一腹部全棉衬里2置于患者腰骶部,再将第二腹部全棉衬里5置于患者的皮肤处,为了进一步提高患者的舒适性,在患者的皮肤上先安放一层无纺布隔层6,形成透气,增加与皮肤的舒适性。

[0045] 再将本设计中的多气囊充气袋7对准患者的腹股沟的穿刺伤位置,通过相对应的精准气囊位72实现快速精准抵压患者的腹股沟的穿刺伤位。由于精准气囊位72的正反背都标记有相同的字母,因此能够快速识别,以便充气,使该位置处的精准气囊位72形成充气状态,形成凸起,利于精准控制。不会形成背景技术中的沙包易发生移动的现象。

[0046] 再然后连接腹股沟动脉穿刺上约束带4a、腹股沟动脉穿刺下约束带5a,再连接腹股沟动脉穿刺上约束带42、腹股沟动脉穿刺下约束带41;然后再连接左腹部约束带31、右腹部约束带32,从而形成包扎。

[0047] 本设计中,为了提高患者的舒适性,减少术后的痛感。充气式背靠垫8包括背垫气囊81,背垫气囊81通过松紧连接带83与第一腹部全棉衬里2相连;所述背垫气囊81的一侧设置有第二充气嘴,背垫气囊81的顶部两侧分别设置有可调节背带82。在背垫气囊81上里充气,然后将可调节背带82背在肩部,从而使得其腰部、背部形成支撑,提高了其舒适性。

[0048] 本设计中,在左腹部约束带31、右腹部约束带32的外侧分别设置有备用松紧左把手92、备用松紧右把手91。备用松紧左把手92、备用松紧右把手91形成备用松紧把手9。设计备用松紧把手9的原因是:因为各个患者的体型不同,导致背景技术中的止血带的兼容性较差,因此增加一个采用松紧带制作的备用松紧把手9,能够方便实现延长腹部约束带3。备用松紧左把手92、备用松紧右把手91采用钮扣相连。

[0049] 本设计中,在不使用时,可以将充气式背靠垫8的背垫气囊81中的气放掉,从而可以实现折叠,方便收存。备用松紧左把手92、备用松紧右把手91可采用钮扣,也易于相连固定。同样,多气囊充气袋7中的充气放掉,同样便于折叠收存。

[0050] 以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

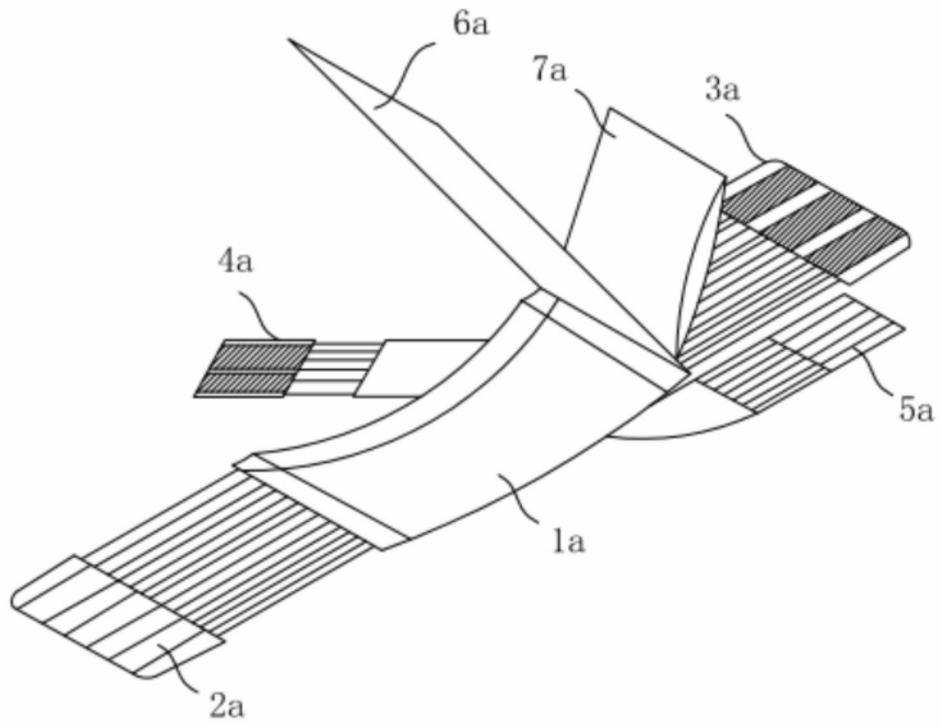


图1

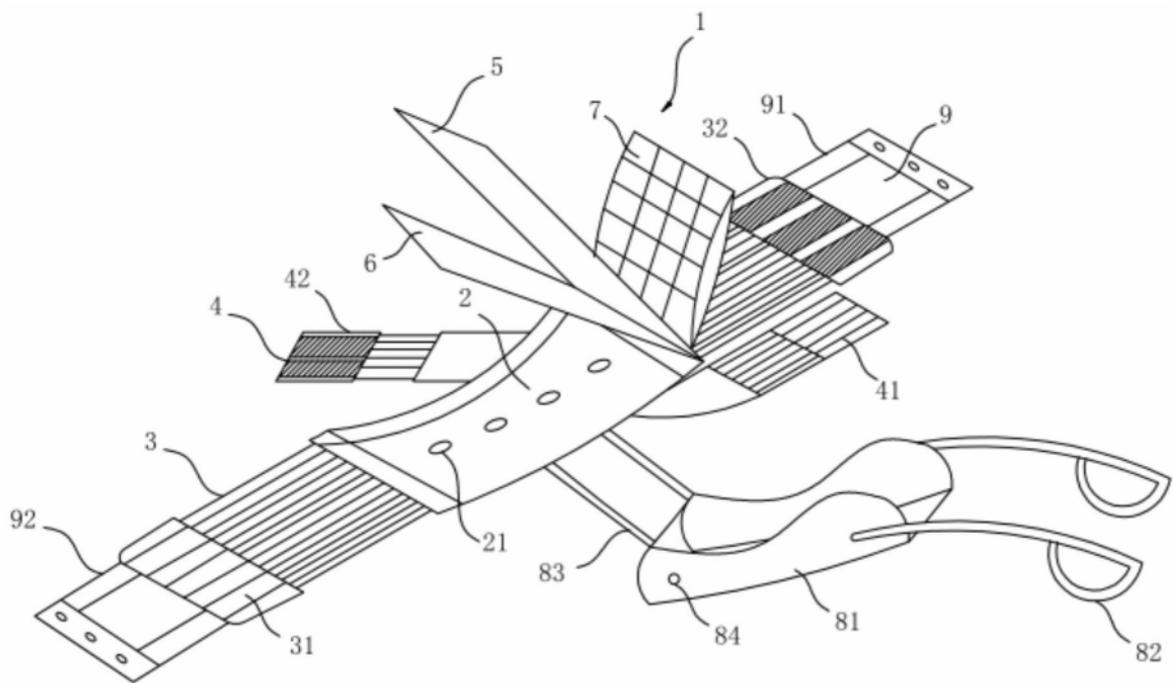


图2

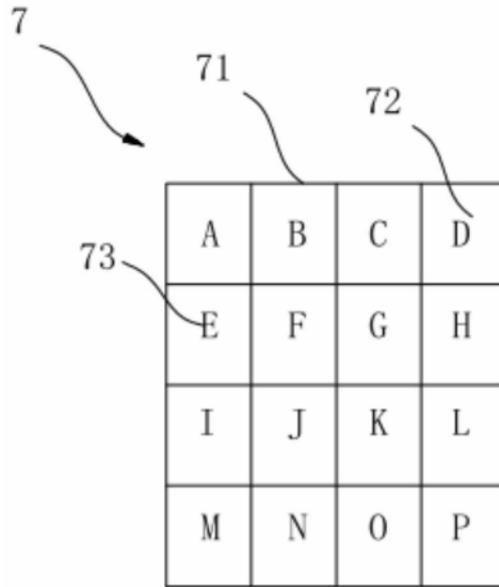


图3



图4