(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110063828 A
(43)申请公布日 2019.07.30

(21)申请号 201910518969.0

(22)申请日 2019.06.16

(71)申请人 孟冉
地址 272029 山东省济宁市任城区古槐路89号济宁医学院附属医院产科

(72)发明人 孟冉

(51)Int.Cl.
A61F 5/03(2006.01)
A61H 15/00(2006.01)
A61H 7/00(2006.01)
A61B 17/135(2006.01)

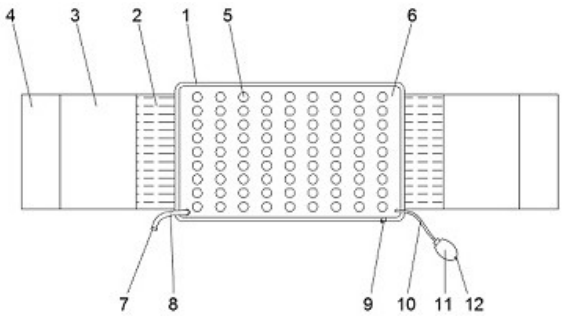
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种产科护理用束腹带

(57)摘要

本发明公开了一种产科护理用束腹带，涉及一种医疗器具，具体包括束腹带，所述束腹带的两侧均固定连接有弹性带，而弹性带远离束腹带的一测固定连接有绑缚带，且绑缚带远离弹性带的一侧固定连接有魔术贴A，束腹带背向人体腹部的一侧面固定连接有加强筋，而加强筋远离束腹带的一侧面固定连接有缓冲垫，束腹带背向加强筋的一侧面通过魔术贴B固定连接有充气垫，充气垫的一侧设有充气机构，而其另一侧设有注水机构。本发明通过调节扣的调节将束腹带收紧到使病人舒适的绷紧程度，在提高人体舒适度的同时，还有助于提高束腹带贴合处的稳定性，从而有效提高了束腹带的使用效果，并可以在产妇剖腹手术后代替沙袋对伤口进行压迫，使用方便卫生。



CN 110063828 A

1.一种产科护理用束腹带，包括束腹带(1)，其特征在于，所述束腹带(1)的两侧均固定连接有弹性带(2)，而弹性带(2)远离束腹带(1)的一测固定连接有绑缚带(3)，且绑缚带(3)远离弹性带(2)的一侧固定连接有魔术贴A(4)，所述束腹带(1)背向人体腹部的一侧面固定连接有加强筋(13)，而加强筋(13)远离束腹带(1)的一侧面固定连接有缓冲垫(14)，所述缓冲垫(14)背向加强筋(13)的一侧面上缘固定连接有多个等间排布的储物带(23)，且储物带(23)的表面还贴合有标签贴(21)，所述缓冲垫(14)与绑缚带(3)上固定连接有多个均布的腰带扣(18)，且多个腰带扣(18)与储物带(23)处于同一平面，腰带扣(18)为布条且其两端固定连接对应缓冲垫(14)与绑缚带(3)的表面，就类似于牛仔裤上的腰带环，护腰带(17)依次穿过多个腰带扣(18)且其一端固定连接有调节扣(20)，所述束腹带(1)背向加强筋(13)的一侧面通过魔术贴B(16)固定连接有充气垫(6)，而充气垫(6)背向束腹带(1)的一侧面固定连接多个等间排布的按摩半球(5)。

2.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述魔术贴A(4)分为魔术贴毛座与魔术贴针座并分别设置于对应绑缚带(3)的侧缘。

3.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述强筋(13)为加强筋为尼龙纤维编织材料制备而成，而缓冲垫(14)为硅胶材料成型复合而成。

4.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述缓冲垫(14)背向加强筋(13)的一侧面下缘固定连接有挂钩(19)。

5.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述充气垫(6)为PVC材料且其内部成形有腔体(15)，且按摩半球(5)成形为硅胶实体半球。

6.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述充气垫(6)的一侧设有充气机构，充气机构包括泄气嘴(9)、充气管(10)、挤压式充气球(11)与进气单向阀(12)，充气管(10)的一端密封连接充气垫(6)的进气孔，而充气管(10)的另一端固定连接的压式充气球(11)出气端，且在压式充气球(11)的进气端处连接有进气单向阀(12)，同时充气垫(6)的下沿连接有泄气嘴(9)。

7.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述充气垫(6)的另一侧设有注水机构，注水机构包括橡胶塞(7)与注水管(8)，注水管(8)的一端密封连接充气垫(6)的进水孔，而其另一端内滑动连接有橡胶塞(7)。

8.根据权利要求1所述的一种产科护理用束腹带，其特征在于，所述缓冲垫(14)背向加强筋(13)的一侧面上缘固定粘结多个反光条(22)，且这多个反光条(22)处于相邻的储物带(23)之间。

一种产科护理用束腹带

技术领域

[0001] 本发明涉及一种医疗器具，具体是一种产科护理用束腹带。

背景技术

[0002] 由于腹部在生育过程中过度伸张，造成产后女性腹部松弛，这种松弛的腹肌及增大的宫腔得不到及时的复原，极易导致脂肪堆积及诸多妇科疾病的形成，不仅影响美观，更是产后身体变形和诸多疾病的罪魁祸首，腹带具有良好的助缩收腹效果，功能性收腹带不仅助缩收腹效果更好，对产后子宫、产道的复旧，产后恶露的排净，腹痛的缓解等都具有良好的效果。

[0003] 并且，随着医疗技术的发展，越来越多的产妇选择剖腹产。剖腹产的问题是切口脂肪容易液化，伤口容易感染，产后频繁侧身哺乳容易造成产妇伤口疼痛，容易发生肠粘连及乳腺肿痛等并发症。妇产科对于此类问题，常规的护理方式是在术后压置沙袋6～8h，以防止伤口渗血或出血。这种做法存在沙袋透易污染、不易固定等弊端。

[0004] 同时，妇产科患者腹盆腔术后经常胃肠减压器、导尿袋及腹腔引流袋等，这些装置现在无法固定，患者下床行走时只能自行拿着或者家属帮拿，给患者及家属增添了麻烦，且极易脱落，不利于患者病情的恢复。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种产科护理用束腹带，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：

一种产科护理用束腹带，包括束腹带，所述束腹带的两侧均固定连接有弹性带，而弹性带远离束腹带的一测固定连接有绑缚带，且绑缚带远离弹性带的一侧固定连接有魔术贴A，所述束腹带背向人体腹部的一侧面固定连接有加强筋，而加强筋远离束腹带的一侧面固定连接有缓冲垫，所述缓冲垫背向加强筋的一侧面上缘固定连接有多个等间排布的储物带，且储物带的表面还贴合有标签贴，所述缓冲垫与绑缚带上固定连接有多个均布的腰带扣，且多个腰带扣与储物带处于同一平面，腰带扣为布条且其两端固定连接对应缓冲垫与绑缚带的表面，就类似于牛仔裤上的腰带环，护腰带依次穿过多个腰带扣且其一端固定连接有调节扣，所述束腹带背向加强筋的一侧面通过魔术贴B固定连接有充气垫，而充气垫背向束腹带的一侧面固定连接多个等间排布的按摩半球。

[0007] 作为本发明进一步的方案：所述魔术贴A分为魔术贴毛座与魔术贴针座并分别设置于对应绑缚带的侧缘。

[0008] 作为本发明再进一步的方案：所述强筋为加强筋为尼龙纤维编织材料制备而成，而缓冲垫为硅胶材料成型复合而成。

[0009] 作为本发明再进一步的方案：所述缓冲垫背向加强筋的一侧面下缘固定连接有挂钩。

[0010] 作为本发明再进一步的方案:所述充气垫为PVC材料且其内部成形有腔体,且按摩半球成形为硅胶实体半球。

[0011] 作为本发明再进一步的方案:所述充气垫的一侧设有充气机构,充气机构包括泄气嘴、充气管、挤压式充气球与进气单向阀,充气管的一端密封连接充气垫的进气孔,而充气管的另一端固定连接的压式充气球出气端,且在压式充气球的进气端处连接有进气单向阀,同时充气垫的下沿连接有泄气嘴。

[0012] 作为本发明再进一步的方案:所述充气垫的另一侧设有注水机构,注水机构包括橡胶塞与注水管,注水管的一端密封连接充气垫的进水孔,而其另一端内滑动连接有橡胶塞。

[0013] 作为本发明再进一步的方案:所述缓冲垫背向加强筋的一侧面上缘固定粘结多个反光条,且这多个反光条处于相邻的储物带之间。

[0014] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

1、本发明缓冲垫与加强筋组成的防护层能够抵御部分的外力冲击,最大限度的避免病人患处出现二次伤害的情况,这样病人再将束腹带绑到腹部后,在日常行走或者相关恢复运动中,能够提高安全性。

[0015] 2、本发明通过调节扣可以将护腰带收紧,这样再将束腹带绑好后,再通过护腰带进一步收紧束腹带,通过调节扣的调节将束腹带收紧到使病人舒适的绷紧程度,在提高人体舒适度的同时,还有助于提高束腹带贴合处的稳定性,从而有效提高了束腹带的使用效果。

[0016] 3、本发明当病人在活动时,按摩半球能够对病人患处皮肤进行轻微的移动按摩,从而能够加快患处的血液血环,对病人的恢复起到一定作用,利用压式充气球向充气垫内鼓气,从而可以在产妇剖腹手术后代替沙袋对伤口进行压迫,使用方便卫生,向充气垫注入一定量的温水,提升温度低时病人使用的舒适度。

附图说明

[0017] 图1为本发明的正面结构示意图。

[0018] 图2为本发明的背面结构示意图。

[0019] 图3为本发明中充气垫的安装结构示意图。

[0020] 如图所示:束腹带1、弹性带2、绑缚带3、魔术贴A4、按摩半球5、充气垫6、橡胶塞7、注水管8、泄气嘴9、充气管10、挤压式充气球11、进气单向阀12、加强筋13、缓冲垫14、腔体15、魔术贴B16、护腰带17、腰带扣18、挂钩19、调节扣20、标签贴21、反光条22、储物带23。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1～3,本发明实施例中,一种产科护理用束腹带,包括束腹带1,所述束腹带1的两侧均固定连接有弹性带2,而弹性带2远离束腹带1的一测固定连接有绑缚带3,且绑

缚带3远离弹性带2的一侧固定连接有魔术贴A4，魔术贴A4分为魔术贴毛座与魔术贴针座并分别设置于对应绑缚带3的侧缘，通过弹性带2的松紧作用能够在一定范围内适用不同腰围的患者，从而提高束腹带的适用范围，然后通过两侧的魔术贴A4将两个绑缚带3连接，从而使束腹带1得以被固定到患者的腰部。

[0023] 所述束腹带1背向人体腹部的一侧面固定连接有加强筋13，而加强筋13远离束腹带1的一侧面固定连接有缓冲垫14，加强筋13为加强筋为尼龙纤维编织材料制备而成，有效的提高了束腹带1的张力强度，并且缓冲垫14为硅胶材料成型复合而成，通过将束腹带1背向人体腹部的一侧面覆盖，对病人的患处起到的一定的保护作用，例如，当病人的患处被误碰或者被轻微撞到，缓冲垫14与加强筋13组成的防护层能够抵御部分的外力冲击，最大限度的避免病人患处出现二次伤害的情况，这样病人再将束腹带1绑到腹部后，在日常行走或者相关恢复运动中，能够提高安全性。

[0024] 所述缓冲垫14背向加强筋13的一侧面上缘固定连接有多个等间排布的储物带23，储物带23可以方便病人存放一些必需品和杂物，并且还能够有效解决了妇产科术后导尿袋等各种装置不便于携带的问题，将导尿袋等装置置于储物带23中，无需家属或者医务人员帮拿患者就能够自行下床，从而在一定程度上能够减轻病人家属与医务人员的工作负担，减轻病人自身的心理负担，且储物带23的表面还贴合有标签贴21，标签贴21可以直接标明储物带23内的物品或药品名称，从而方便病人与看护人员的使用。

[0025] 所述缓冲垫14背向加强筋13的一侧面上缘固定粘结多个反光条22，且这多个反光条22处于相邻的储物带23之间，当光线或者夜晚时，在病人起床上厕所或者活动时，反光条22能够发出醒目的亮光，从而提醒周围的人与病人保持合理的间隔，能够最大限度的避免病人在缓慢行走时被其他人误撞的情况，从而达到警示目的，保障病人恢复期的顺利度过。

[0026] 所述缓冲垫14背向加强筋13的一侧面下缘固定连接有挂钩19，挂钩19能够方便挂置一些钥匙类的小物件，从而提升实际使用过程中的方便性。

[0027] 所述缓冲垫14与绑缚带3上固定连接有多个均布的腰带扣18，且多个腰带扣18与储物带23处于同一平面，腰带扣18为布条且其两端固定连接对应缓冲垫14与绑缚带3的表面，就类似于牛仔裤上的腰带环，护腰带17依次穿过多个腰带扣18且其一端固定连接有调节扣20，调节扣20即为书包扣，通过调节扣20可以将护腰带17收紧，这样再将束腹带1绑好后，再通过护腰带17进一步收紧束腹带1，通过调节扣20的调节将束腹带1收紧到使病人舒适的绷紧程度，在提高人体舒适度的同时，还有助于提高束腹带1贴合处的稳定性，从而有效提高了束腹带1的使用效果。

[0028] 所述束腹带1背向加强筋13的一侧面通过魔术贴B16固定连接有充气垫6，充气垫6为PVC材料且其内部成形有腔体15，而充气垫6背向束腹带1的一侧面固定连接多个等间排布的按摩半球5，按摩半球5成形为硅胶实体半球，这样病人在活动时，按摩半球5能够对病人患处皮肤进行轻微的移动按摩，从而能够加快患处的血液血环，对病人的恢复起到一定作用。

[0029] 所述充气垫6的一侧设有充气机构，充气机构包括泄气嘴9、充气管10、挤压式充气球11与进气单向阀12，充气管10的一端密封连接充气垫6的进气孔，而充气管10的另一端固定连接的压式充气球11出气端，且在压式充气球11的进气端处连接有进气单向阀12，同时充气垫6的下沿连接有泄气嘴9，利用压式充气球11向充气垫6内鼓气，从而可以在产妇剖腹

手术后代替沙袋对伤口进行压迫，使用方便卫生，

所述充气垫6的另一侧设有注水机构，注水机构包括橡胶塞7与注水管8，注水管8的一端密封连接充气垫6的进水孔，而其另一端内滑动连接有橡胶塞7，从而可向充气垫6注入一定量的温水，提升温度低时病人使用的舒适度。

[0030] 在本发明描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”、“固定”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；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。对于本领域的普通技术人员而言，可以通过具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0031] 尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，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，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

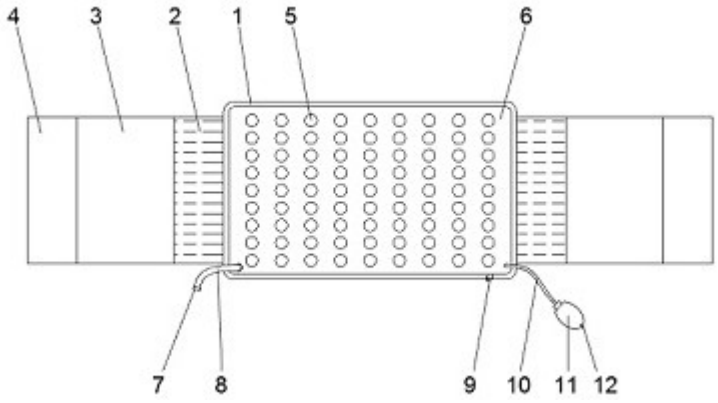

4
3
2
1
5
6
7
8
9
10
11
12

图1

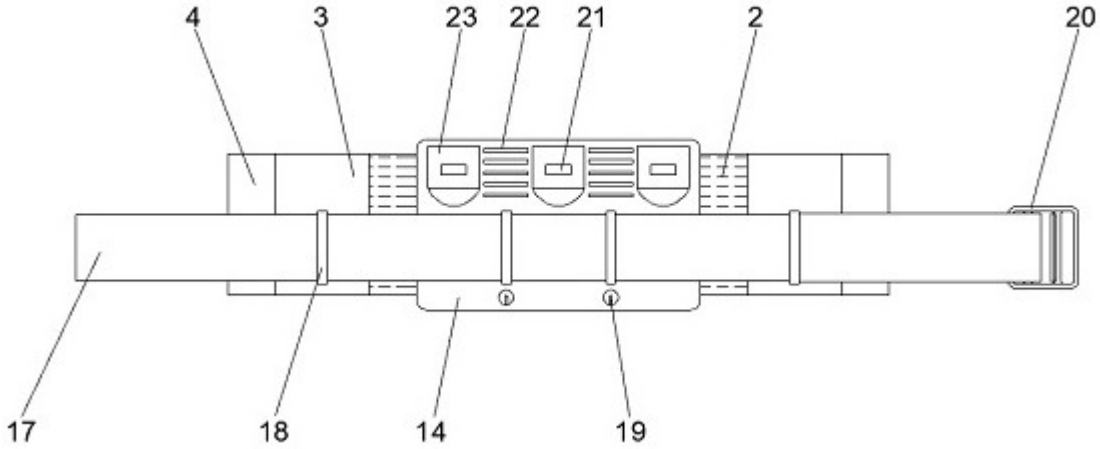

4
3
23
22
21
2
20
17
18
14
19

图2

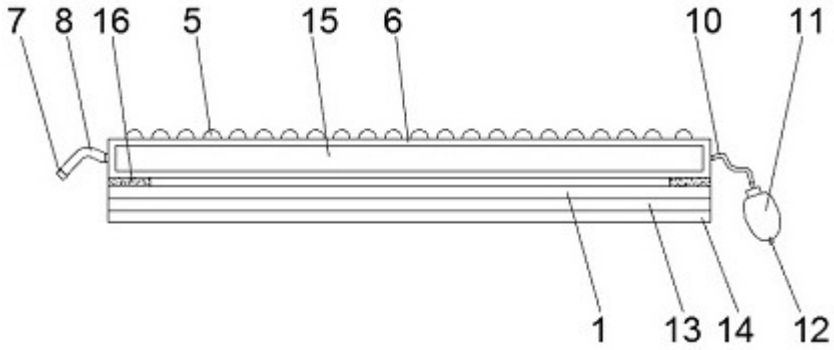

7
8
16
5
15
6
10
11
1
13
14
12

图3