



(21) 申请号 202221213506.7

(22) 申请日 2022.05.20

(73) 专利权人 中山市人民医院

地址 528499 广东省中山市孙文东路2号

(72) 发明人 陈晓曼

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事

务所(普通合伙) 12217

专利代理师 刘宏

(51) Int.Cl.

A61F 5/03 (2006.01)

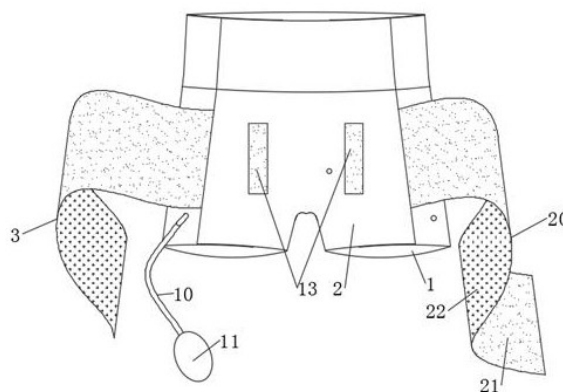
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

产后耻骨联合分离加压腹带

(57) 摘要

本实用新型提供了产后耻骨联合分离加压腹带,属于加压腹带技术领域,包括后帘组件和前帘组件,所述后帘组件的裆部与所述前帘组件的裆部连接,同时所述后帘组件前腿的两侧与所述前帘组件的两侧可拆卸连接,连接后的后帘组件和前帘组件所围成的裤腿能够将穿戴者的大腿实现包裹,同时所述后帘组件和前帘组件组成的裤腿结构上设置有加压结构。本实用新型便于产妇穿戴,不易移位或脱落,适用于不同体型的产妇穿戴,通过对产妇的大腿外侧以及腹部进行加压处理,有效保证了耻骨恢复的效果。



1. 产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 包括后帘组件(1)和前帘组件(2), 所述后帘组件(1)的裆部与所述前帘组件(2)的裆部连接, 同时所述后帘组件(1)前腿的两侧与所述前帘组件(2)的两侧可拆卸连接, 连接后的后帘组件(1)和前帘组件(2)所围成的裤腿能够将穿戴者的大腿实现包裹, 同时所述后帘组件(1)和前帘组件(2)组成的裤腿结构上设置有加压结构(3)。

2. 根据权利要求1所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述后帘组件(1)包括后帘主体(4)和后帘腹带(5), 所述后帘主体(4)的上端连接有所述后帘腹带(5), 所述后帘腹带(5)的外侧设置有第一连接部(6), 所述后帘主体(4)外侧的左右两端分别设置有第二连接部(7)。

3. 根据权利要求2所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述前帘组件(2)包括前帘主体(14)、调节腹带(15)和前帘腹带(16), 所述前帘腹带(16)的下端连接有所述前帘主体(14), 所述前帘腹带(16)的两端连接有所述调节腹带(15), 所述调节腹带(15)的内侧设置有第一配合部(17), 外侧设置有第三配合部(19), 所述前帘主体(14)的内侧设置有第二配合部(18)。

4. 根据权利要求3所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述第一配合部(17)能够分别与第一连接部(6)、第三配合部(19)进行可拆卸连接, 所述第二连接部(7)和第二配合部(18)可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述加压结构(3)包括加压带(20)和固定部(13), 所述加压带(20)设置在所述前帘组件(2)的两侧, 多个所述固定部(13)设置在所述后帘组件(1)和前帘组件(2)的外侧面上, 所述加压带(20)为能够进行伸缩的弹性材质, 所述加压带(20)的外侧设置有第四连接部(21), 内侧设置有第四配合部(22), 当所述加压带(20)缠绕在后帘组件(1)和前帘组件(2)外部时, 所述第四连接部(21)和第四配合部(22)能够可拆卸连接, 同时所述固定部(13)能够与所述加压带(20)可拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述加压结构(3)包括第一气囊(8)、第二气囊(12)、充气口(9)、连接管(10)和充气囊(11), 两个所述第一气囊(8)对称安装在所述后帘组件(1)的内侧, 所述第二气囊(12)安装在所述前帘组件(2)的内侧, 所述第一气囊(8)和第二气囊(12)上分别设置有充气口(9), 所述充气口(9)通过所述连接管(10)与所述充气囊(11)连接, 且所述充气口(9)与所述连接管(10)为可拆卸连接。

7. 根据权利要求3所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述前帘腹带(16)和后帘腹带(5)分别为具有弹性的布料材质。

8. 根据权利要求3所述的产后耻骨联合分离加压腹带, 其特征在于: 所述调节腹带(15)为能够进行伸缩的弹性材质。

产后耻骨联合分离加压腹带

技术领域

[0001] 本实用新型属于加压腹带技术领域,尤其是涉及一种产后耻骨联合分离加压腹带。

背景技术

[0002] 临床中,产妇产后恢复时,通常使用普通的腹带进行辅助恢复,做法是将腹带整圈缠绕在大腿及臀部外部,该操作虽然能够起到一定的效果,但是当产妇下地行走时,腹带容易伴随着产妇的行动而发生松脱移位,从而导致恢复效果欠佳。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型旨在提出一种便于穿戴,不易移位或脱落,适用于不同体型产妇穿着的产后耻骨联合分离加压腹带。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案是这样实现的:产后耻骨联合分离加压腹带,包括后帘组件和前帘组件,所述后帘组件的裆部与所述前帘组件的裆部连接,同时所述后帘组件前腿的两侧与所述前帘组件的两侧可拆卸连接,连接后的后帘组件和前帘组件所围成的裤腿能够将穿戴者的大腿实现包裹,同时所述后帘组件和前帘组件组成的裤腿结构上设置有加压结构。

[0005] 进一步的,所述后帘组件包括后帘主体和后帘腹带,所述后帘主体的上端连接有所述后帘腹带,所述后帘腹带的外侧设置有第一连接部,所述后帘主体外侧的左右两端分别设置有第二连接部。

[0006] 进一步的,所述前帘组件包括前帘主体、调节腹带和前帘腹带,所述前帘腹带的下端连接有所述前帘主体,所述前帘腹带的两端连接有所述调节腹带,所述调节腹带的内侧设置有第一配合部,外侧设置有第三配合部,所述前帘主体的内侧设置有第二配合部。

[0007] 进一步的,所述第一配合部能够分别与第一连接部、第三配合部进行可拆卸连接,所述第二连接部和第二配合部可拆卸连接。

[0008] 进一步的,所述加压结构包括加压带和固定部,所述加压带设置在所述前帘组件的两侧,多个所述固定部设置在所述后帘组件和前帘组件的外侧面上,所述加压带为能够进行伸缩的弹性材质,所述加压带的外侧设置有第四连接部,内侧设置有第四配合部,当所述加压带缠绕在后帘组件和前帘组件外部时,所述第四连接部和第四配合部能够可拆卸连接,同时所述固定部能够与所述加压带可拆卸连接。

[0009] 进一步的,所述加压结构包括第一气囊、第二气囊、充气口、连接管和充气囊,两个所述第一气囊对称安装在所述后帘组件的内侧,所述第二气囊安装在所述前帘组件的内侧,所述第一气囊和第二气囊上分别设置有充气口,所述充气口通过所述连接管与所述充气囊连接,且所述充气口与所述连接管为可拆卸连接。

[0010] 进一步的,所述前帘腹带和后帘腹带分别为具有弹性的布料材质。

[0011] 进一步的,所述调节腹带为能够进行伸缩的弹性材质。

- [0012] 相对于现有技术,本实用新型所述的产后耻骨联合分离加压腹带具有以下优势:
- [0013] (1)本实用新型对应产妇大腿设置有相应的加压结构,针对不同患者调整加压气囊的充其量,不仅适应不同产妇的恢复需求,同时还适应产妇不同恢复阶段的恢复需要;
- [0014] (2)本实用新型便于穿脱,在产妇穿戴过程中,能够减少产妇的伸腿抬腿等各种穿戴动作,从而有效减轻了产妇因身体欠佳导致穿戴过程中产生的痛苦;
- [0015] (3)本实用新型适用于不同体型的患者穿着,提高了实用性;
- [0016] (4)本实用新型穿戴后,不易移位或脱落,有效保证了耻骨的恢复效果;
- [0017] (5)本实用新型能够同时对产妇的大腿外侧以及腹部进行加压处理,有效保证了耻骨恢复的效果。

附图说明

[0018] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0019] 图1为本实用新型实施例所述的产后耻骨联合分离加压腹带的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型实施例所述的后帘组件的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型实施例所述的后帘组件展开后的内侧结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型实施例所述的前帘组件的外侧结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型实施例所述的前帘组件的内侧结构示意图。

[0024] 附图标记说明:

[0025] 1、后帘组件;2、前帘组件;3、加压结构;4、后帘主体;5、后帘腹带;6、第一连接部;7、第二连接部;8、第一气囊;9、充气口;10、连接管;11、充气囊;12、第二气囊;13、固定部;14、前帘主体;15、调节腹带;16、前帘腹带;17、第一配合部;18、第二配合部;19、第三配合部;20、加压带;21、第四连接部;22、第四配合部。

具体实施方式

[0026] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0027] 下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0028] 如图1-图5所示,本实用新型为产后耻骨联合分离加压腹带,包括后帘组件1和前帘组件2,所述后帘组件1的裆部与所述前帘组件2的裆部连接,同时所述后帘组件1前腿的两侧与所述前帘组件2的两侧可拆卸连接,当所述后帘组件1和前帘组件2的前腿连接处分离时,本实用新型所述的加压腹带能够展开成一个仅裆部有连接的大片结构,展开后的加压腹带,只需要将后帘组件1放置在产妇身下,然后将前帘组件2从产妇胯下翻至产妇的身体前侧,然后再将后帘组件1的第二连接部7与前帘组件2的第二配合部18连接,即可形成一个能够包裹产妇大腿及腹部的裤装结构,然后再通过前帘组件2的调节腹带15缠绕在产妇的腰腹之间,即可实现加压腹带的穿戴与固定,不同腿围的产妇穿戴时,只需要调节第二连接部7和第二配合部18的连接位置,即可实现腿围的调节,以适应产妇穿戴。连接后的后帘组件1和前帘组件2所围成的裤腿能够将穿戴者的大腿实现包裹,同时所述后帘组件1和

前帘组件2组成的裤腿结构上设置有加压结构3,通过加压结构3对产妇的大腿加压,即可有效辅助产妇的耻骨合并恢复。本实用新型便于穿脱,在产妇穿戴过程中,能够减少产妇的伸腿抬腿等各种穿戴动作,从而有效减轻了产妇因身体欠佳导致穿戴过程中产生的痛苦。

[0029] 所述后帘组件1包括后帘主体4和后帘腹带5,所述后帘主体4的上端连接有所述后帘腹带5,所述后帘腹带5的外侧设置有第一连接部6,所述后帘主体4外侧的左右两端分别设置有第二连接部7。在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“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。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者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者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0030] 所述前帘组件2包括前帘主体14、调节腹带15和前帘腹带16,所述前帘腹带16的下端连接有所述前帘主体14,所述前帘腹带16的两端连接有所述调节腹带15,所述调节腹带15的内侧设置有第一配合部17,外侧设置有第三配合部19,所述前帘主体14的内侧设置有第二配合部18。所述第一配合部17能够分别与第一连接部6、第三配合部19进行可拆卸连接,所述第二连接部7和第二配合部18可拆卸连接。产妇进行穿戴时,通过将第二连接部7和第二配合部18连接即可将前帘组件2和后帘组件1组成一个裤装,然后再通过第一配合部17与第一连接部6的连接,能够实现前帘组件2和后帘组件1的有效固定,同时,所述调节腹带15为能够进行伸缩的弹性材质,因此在缠绕调节腹带15的同时,可以一边拉拽其中一根调节腹带15,一边将该调节腹带15与第一连接部6进行连接,当第一根调节腹带15连接完毕后,用同样的拉拽的方式进行第二根调节腹带15的连接,需要注意的是,因为此时已完成第一根调节腹带15的连接,故第二根调节腹带15的第一配合部17是与第一根调节腹带15的第三配合部19实现的连接,通过两根调节腹带15的缠绕作用,不仅实现了前帘组件2和后帘组件1的有效固定,同时还能够对产妇的腹部进行有效加压。

[0031] 所述加压结构3具有两种结构形式,第一种结构形式为:所述加压结构3包括加压带20和固定部13,所述加压带20设置在所述前帘组件2的两侧,多个所述固定部13设置在所述后帘组件1和前帘组件2的外侧面上,在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。所述加压带20为能够进行伸缩的弹性材质,所述加压带20的外侧设置有第四连接部21,内侧设置有第四配合部22,将加压带20沿产妇的大腿及臀部进行整圈缠绕,当所述加压带20缠绕在后帘组件1和前帘组件2外部时,首先进行缠绕的第一根加压带20能够与固定部13进行可拆卸连接,当第一根加压带20缠绕完毕后,开始进行第二根加压带20的缠绕,两根加压带20的缠绕方向相反,第二根加压带20在缠绕的过程中,其上的第四配合部22与第一根加压带20的第四连接部21可拆卸连接,由于所述加压带20为能够进行伸缩的弹性材质,为了达到加压效果,需要在缠绕的过程中,一边缠绕一边进行拉拽,以便加压带20的弹性结构产生加压作用。通过加压带20的缠绕效果,能够对产妇的大腿外侧进行向内施压,同时,所述固定部13的存在,能够有效避免产妇在行动过程中,所述加压带20缠绕在前帘组件2和后帘组件1外部以后发生移位,避免达不到良好加压效果。为了保证能够快速实现可拆卸连接,第一连接部6、第一配合部17等各个连接部和配合部的可拆卸连

接,均为魔术贴连接结构。

[0032] 所述加压结构3第二种结构形式为:所述加压结构3包括第一气囊8、第二气囊12、充气口9、连接管10和充气囊11,两个所述第一气囊8对称安装在所述后帘组件1的内侧,所述第二气囊12安装在所述前帘组件2的内侧,所述第一气囊8充气后能够实现对产妇双腿向内挤压施力,所述第二气囊12充气后能够实现对产妇腹部及耻骨部位的向下施力,所述第一气囊8和第二气囊12上分别设置有充气口9,所述充气口9通过所述连接管10与所述充气囊11连接,且所述充气口9与所述连接管10为可拆卸连接。通过所述充气囊11能够对第一气囊8和第二气囊12分别进行充气,同时所述充气囊11上设置有控制阀,能够对第一气囊8和第二气囊12进行泄压放气。实际应用过程中,为了便于直观地了解第一气囊8和第二气囊12内的压力值,可以在第一气囊8和第二气囊12贴合人体的一侧设置压力传感器,然后压力传感器监测的数值可以通过无线网络传输至电脑上或者手机上。各充气口9为通用口,因此只需要配备一个充气囊11即可解决第一气囊8和第二气囊12的充气以及放气问题。通过该中结构形式的加压结构3,针对不同患者可以选择调整第一气囊8和第二气囊12的充其量,不仅能够适应不同产妇的恢复需求,同时还能够适应产妇不同恢复阶段的恢复需要。该结构形式的加压结构3,在加压的过程中,是一个压力逐渐递增的过程,而不是骤然施力挤压,从而提高了产妇的舒适性。

[0033] 所述前帘腹带16和后帘腹带5分别为具有弹性的布料材质,以便适应不同体型的产妇穿着使用。

[0034] 加压结构3的第一种结构形式和第二结构形式可以分别单独存在,也可以两种结合使用,即在第一种结构形式的基础上,增加第二种结构形式。

[0035] 在实际工作过程中,首先将本实用新型所述的加压腹带展开成一个仅裆部有连接的大片结构,展开后的加压腹带,只需要将后帘组件1放置在产妇身下,然后将前帘组件2从产妇胯下翻至产妇的身体前侧,然后再将后帘组件1的第二连接部7与前帘组件2的第二配合部18连接,即可形成一个能够包裹产妇大腿及腹部的裤装结构,然后再通过前帘组件2的调节腹带15缠绕在产妇的腰腹之间,即可实现加压腹带的穿戴与固定,不同腿围的产妇穿戴时,只需要调节第二连接部7和第二配合部18的连接位置,即可实现腿围的调节,以适应不同体型的产妇穿戴。通过加压结构3对产妇的大腿及腹部加压,即可有效辅助产妇的耻骨合并恢复。

[0036] 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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

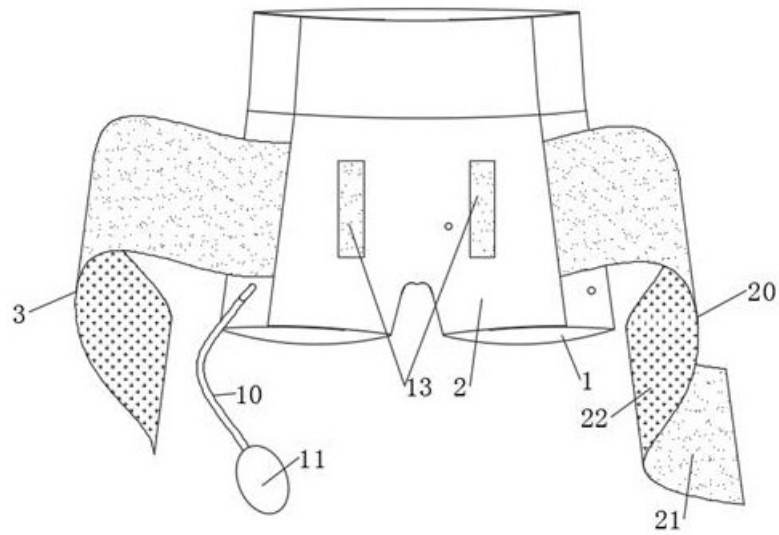


图1

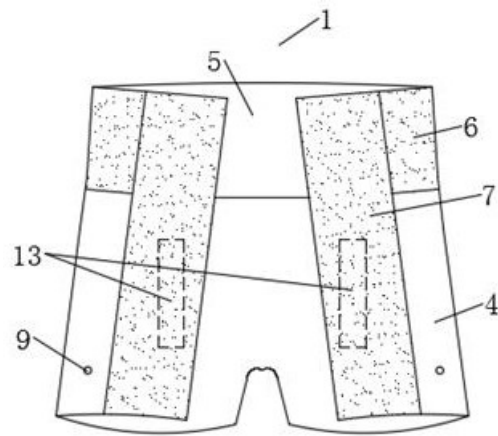


图2

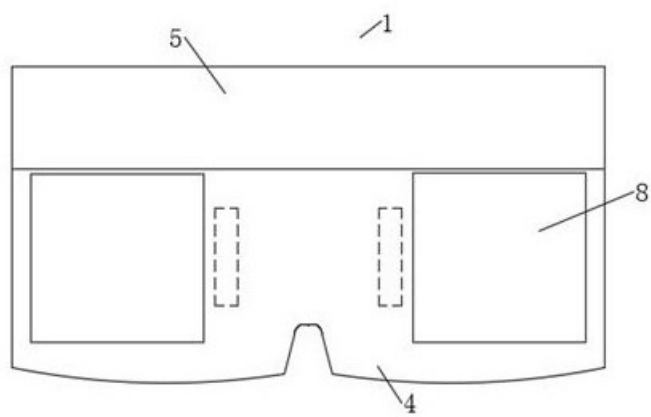


图3

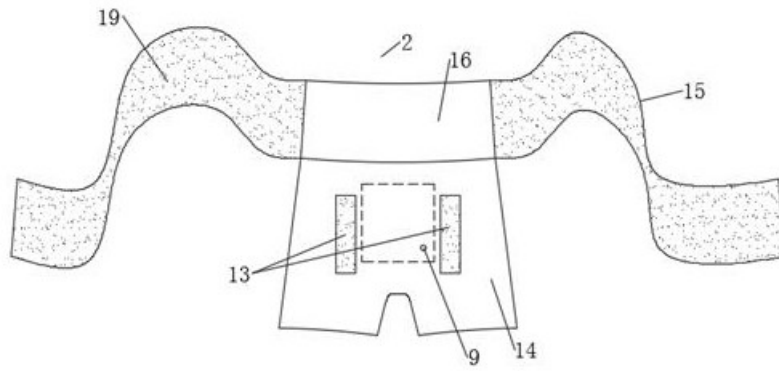


图4

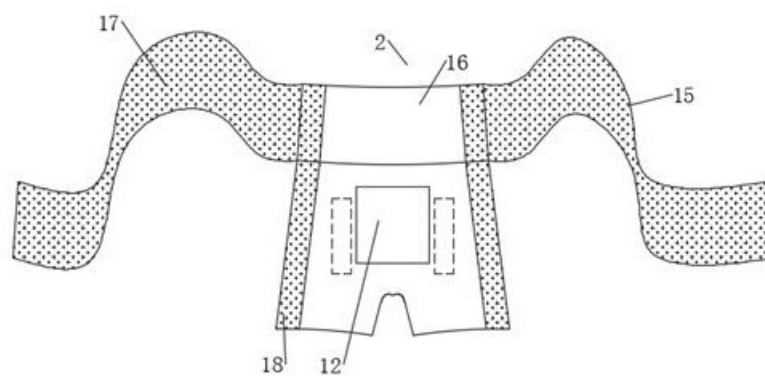


图5