



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202173489 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 28

(21) 申请号 201120239489. X

(22) 申请日 2011. 07. 08

(73) 专利权人 陈智伟

地址 中国台湾高雄市

(72) 发明人 陈智伟

(74) 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司 11239

代理人 孙刚

(51) Int. Cl.

A61F 5/03 (2006. 01)

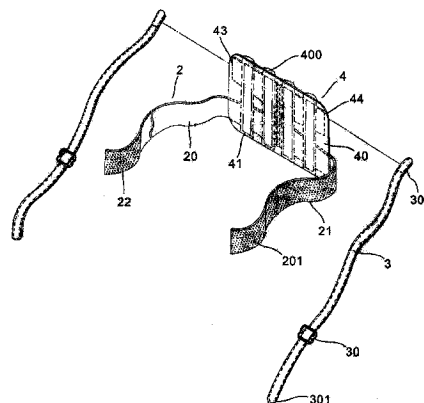
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54) 实用新型名称

托腹带结构

(57) 摘要

本实用新型为一种托腹带结构,包含至少一护带、一护腰板及至少一背带,该护带用于承托一孕妇的下腹部;而护腰板贴附支持孕妇的背部,利用护带自护腰后两侧延伸环绕腰部至孕妇下腹部彼此连结,形成第一道支持力;另利用该背带因应孕妇怀孕后期,穿绕于孕妇腋下及肩膀,分别衔接于护带及护腰板,构成第二道支持力,藉以增强该护带承托下腹部的力量及减轻孕妇的腰酸不适感,使产妇同时获得舒适托腹、护腰及减低驼背风险的目的。



1. 一种托腹带结构,其特征在于,包含:

一护腰板,包含一由布质包覆的基板、设于基板外端面用以容许数支撑装置容置于内的多个容置袋,及至少一设有扣合元件的连接带;至少一护带,承托一孕妇的下腹部,包括两长条护带,结合于该护腰板由两侧延伸、且于两长条护带头端内面设有扣合元件,环绕该孕妇腰部而彼此连结;至少一背带,跨绕于孕妇腋下及肩膀,且该背带两侧端设有扣合元件,分别衔接该护带及护腰板。

2. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该护腰板上结合有磁铁。

3. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该长条护带扣合元件为粘扣面。

4. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该护腰板的基板为软垫或远红外线布板。

5. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该背带头端扣合元件为粘扣面。

6. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该护腰板容置袋可容置具液体的囊袋。

7. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,该连接带与背带为一体结构。

8. 依权利要求 1 所述的托腹带结构,其特征在于,支撑装置为弹性条结构。

托腹带结构

技术领域

[0001] 本实用新型为一种托腹带结构改良,特别指一种可双重支撑且同时具有舒缓不适,护腰及减低驼背风险的托腹带。

背景技术

[0002] 孕妇在怀孕过程会有腰的腰酸、背痛现象,常常是因怀孕身体姿势的变化所造成的。孕妇在怀孕中后期会因为腰椎的变形、驼背、及胎位过低,而引起腰酸背痛、手麻,甚至造成早产的可能。

[0003] 因为托腹带可以减缓孕妇腹部的重力负担,避免孕妇身体不自然向后仰的姿势,降低腰酸背痛的现象。为了缓和腰酸的症状及防止胎位不正、子宫下垂的现象,医生通常会建议孕妇在怀孕中期左右,依个人状况需求开始使用托腹带。

[0004] 典型的托腹带结构,如图 1、图 2 所示,其环带 1 与肩带 10 可为同一布块剪裁而一体成型。环带 1 的窄幅段 11 中央向上延伸而一体形成肩带 10,肩带 10 前端亦可选择以粘、扣等方式连接在一起(如图 2),主要利用肩带 10 连接环带 1,提供向上拉撑力量,使两肩平均分担下腹部的重量。

[0005] 然而,典型托腹带仅提供承托腹部的功用,并无支撑腰部的结构设计,孕妇仍需靠腰部脊椎提供承托腹部的力量,因此无法有效降低孕妇腰部的负担。再者,典型托腹带的环带 1 皆为固定长度,由于孕妇由怀孕中期至后期,其腹部大小会因人而异,环带 1 呈固定并无法视使用者需求而调整,造成使用上的不方便。

发明内容

[0006] 本实用新型的主要目的在于,提供一种托腹带结构,利用护带的设计提供托护作用及承托力以承托孕妇腹部,形成第一道支持力,并藉由背带于孕妇怀孕后期分别衔接护带及护腰板,构成第二道支持力,使增强护带承托下腹部的力量,令孕妇获得舒适托腹,护腰及减低驼背风险效果。

[0007] 本实用新型的托腹带结构,其包含:一护腰板,包含一由布质包覆的基板、设于基板外端面的多个容置袋,用以容许数支撑装置容置于内,及至少一设有扣合元件的连接带;至少一护带,用以承托一孕妇的下腹部,包括两长条护带,结合于该护腰板由两侧延伸、且于两长条护带头端内面设有扣合元件,环绕该孕妇腰部而彼此连结;至少一背带,跨绕于孕妇腋下及肩膀,且该背带两侧端设有扣合元件,分别用以衔接该护带及护腰板。

[0008] 其中,该护腰板上可以结合有磁铁。

[0009] 其中,该长条护带扣合元件可为粘扣面。

[0010] 其中,该护腰板的基板可为软垫或远红外线布板。

[0011] 其中,该背带头端扣合元件可为粘扣面。

[0012] 其中,该护腰板容置袋可容置具液体的囊袋。

[0013] 其中,该连接带与背带可以为一体结构。

[0014] 其中,支撑装置可以为弹性条结构。

[0015] 本实用新型的有益效果在于,所述托腹带结构,包含至少一护带、一护腰板以及至少一背带;其中该护带由该护腰板两侧各连结一长条护带,且该长形护带前端内侧面设有扣合元件,而外侧面则具粘扣效果的毛质面,以两长条护带彼此连结承托于孕妇下腹部,与护腰板前后相互支撑,形成第一道支持力;

[0016] 该护腰板的使用贴附位于孕妇的背部,主要包含一由布层包覆的基板、设在基板上的数支撑装置及设在该基板外侧面的数连接带,利用基板上支撑装置支持护腰板定形而支撑腰部脊椎,以连接带供该背带一端连接定位,而该背带以一端衔接于长条护带由孕妇腋下环绕肩部后,将背带另端连接至护腰板上构成第二道支持力,使长条护带及护腰板分别位于怀孕后期孕妇的腹部及背部,用以增强该护带承托下腹部的力量及减轻孕妇的腰酸不适感;并且,利用背带设计成可调整,可以将护带的位置及托护松紧调整至最佳状态。

附图说明

[0017] 图 1:传统托腹带的结构图。

[0018] 图 2:传统托腹带的穿戴图。

[0019] 图 3:本实用新型的立体分解图。

[0020] 图 4:本实用新型的正面穿戴示意图。

[0021] 图 5:本实用新型的背部穿戴图。

[0022] 图 6:本实用新型的穿戴示意图。

[0023] 图 7:本实用新型的托护支撑示意图。

[0024] 图 8:本实用新型的调整示意图。

[0025] 图 9:本实用新型的背带另一穿戴实施例。

具体实施方式

[0026] 参考图 3 所示,说明本实用新型托腹带第一个较佳实施例。本实用新型托腹带包含至少一护带 2(图示为二条)、至少一背带 3(图示为二条背带)以及一护腰板 4;其中;该护带 2 包含两长条护带 20、21 结合于护腰板 4 上,且各由护腰板 4 两侧朝前延伸,而该长条护带 20、21 前端内面设有扣合元件,(该扣合元件可为粘扣面或子母扣或钮扣,图示实施例以公粘扣面 22 表示,另侧公粘扣面图未示),其外端面则为可供粘扣的毛质面 201,用以供该背带 3 粘扣连结;该背带 3 为长形带体,其两端设有扣合元件(扣合元件可为粘扣面或子母扣或钮扣),图示实施例以公粘扣面 300、301 表示,用以粘扣连接其长条护带 20、21 及护腰板 4,且其背带 3 另结合有调整环 30,用以调整背带 3 的长短松紧。

[0027] 该护腰板 4 包含一受布层包覆的基板 40、数个可容许支撑装置,如支撑片 41 置入的容置袋 400,并固设于基板 40 外侧端面、以及至少一固设于该基板 40 外侧端面且设有扣合元件(该扣合元件可为粘扣面或子母扣或钮扣,图示实施例以母粘扣面 42 表示)的连接带 43、44,该连接带盖合其支撑片 41,藉上述各元件视孕妇怀孕状态,各别组配供孕妇穿戴。

[0028] 参阅图 4 至图 6,可了解本实用新型托腹带的穿戴,主要是将护腰板 4 贴附在孕妇 5 的下背部,利用该长条护带 20、21 由护腰板 4 绕过孕妇 5 腰部,使两长条护带 20、21 以公

粘扣面 22 扣接其毛质面 201, 而彼此连结, 使承托住孕妇 5 的下腹部 50, 令两长条护带 20、21 及护腰板 4 分别位于孕妇的下腹部及下背部, 而提供托护作用的第一道支持力供孕妇怀孕中期穿戴使用; 并视孕妇 5 腹部的变化, 调整两长条护带 20、21 对扣连结的位置, 以调整托腹的承托力而合于孕妇 5 的最佳舒适度即可, 减少束覆的不适感。

[0029] 在孕妇怀孕后期, 本实用新型则利用两背带 3 以一头端的公粘扣面 301, 直接朝位在孕妇 5 下腹部的长条护带 20、21 外端毛质面 201 扣接, 而背带 3 另一头端则由孕妇同向的腋下穿入, 经孕妇背部向上环绕而过肩, 绕至另侧腋下穿出, 藉由该另头端具有的公粘扣面 300, 粘扣其护腰板 4 的连接带 43 的母粘扣面 42 上 (如图 5、图 6), 完成背带衔接而穿戴在怀孕后期孕妇身上; 另侧背带 3 相同由同向环绕方式完成衔接穿戴, 使两背带 3 的穿戴形成双 C 型态 (如图 4、图 5), 利用背带 3 双 C 型态穿绕可驱使孕妇 5 背部及腰部自然而然挺直, 藉以产生第二道支撑力, 经由背带 3 的向上提撑力量及护腰板 4 的支撑定位力量, 可增强护带 2 向上护托及腰部的支持力, 减轻孕妇脊椎及腰部的负担 (如图 7)。

[0030] 参阅图 8 所示, 为提供孕妇腹部最佳的承托效果, 除可调整长条护带 20、21 彼此对扣的位置及利用调整环 30 调整背带 3 长短外, 更可微调背带 3 头端扣接在护腰板 4 连接带 43 的位置, 使长条护带 20、21 向上承托腹部的紧束力量依孕妇的需求, 而合于产前孕妇穿戴, 获得舒适穿戴的效果。

[0031] 参阅图 9 所示, 是本实用新型背带的另一种穿戴连结方式, 主要将背带 3 一头端直接扣固在长条护带 2、21 的毛质面 201, 以另头端则各别绕过孕妇 5 腰部, 而穿绕过护腰板 4, 再由另侧腰部而使两背带 3 头端位于孕妇上腹部彼此连结, 以孕妇腹部作为支撑而定位。

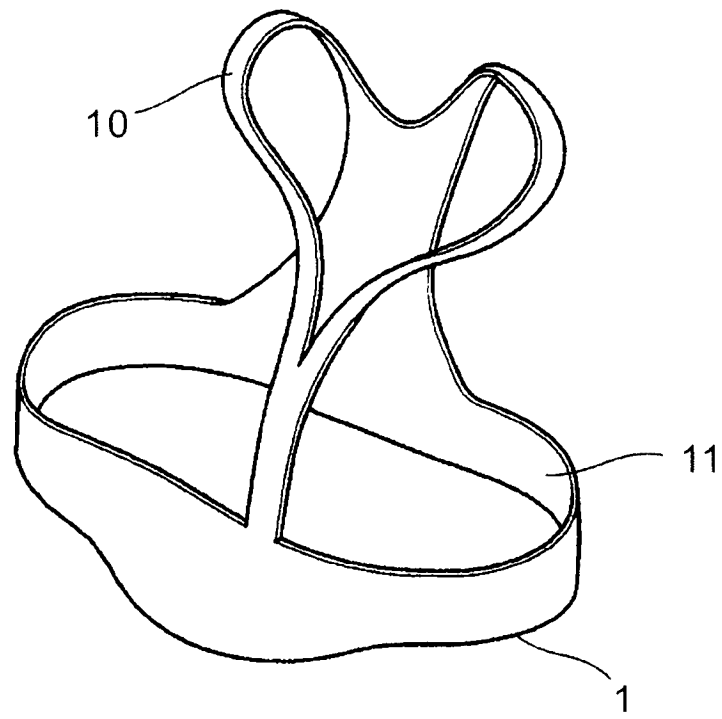


图 1

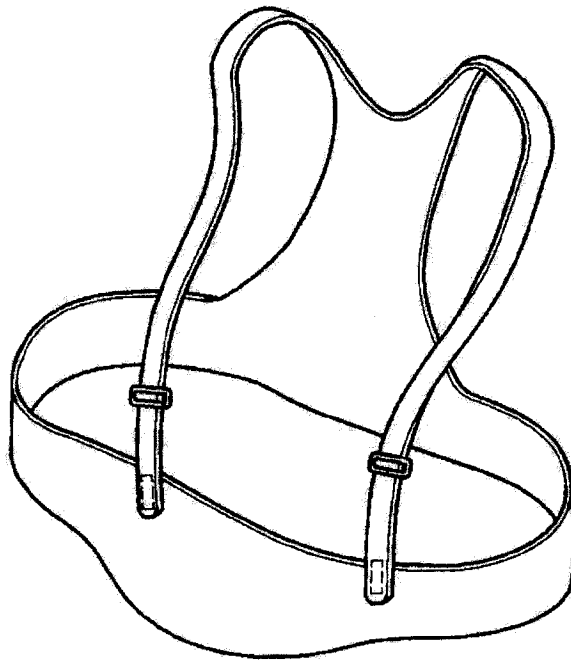


图 2

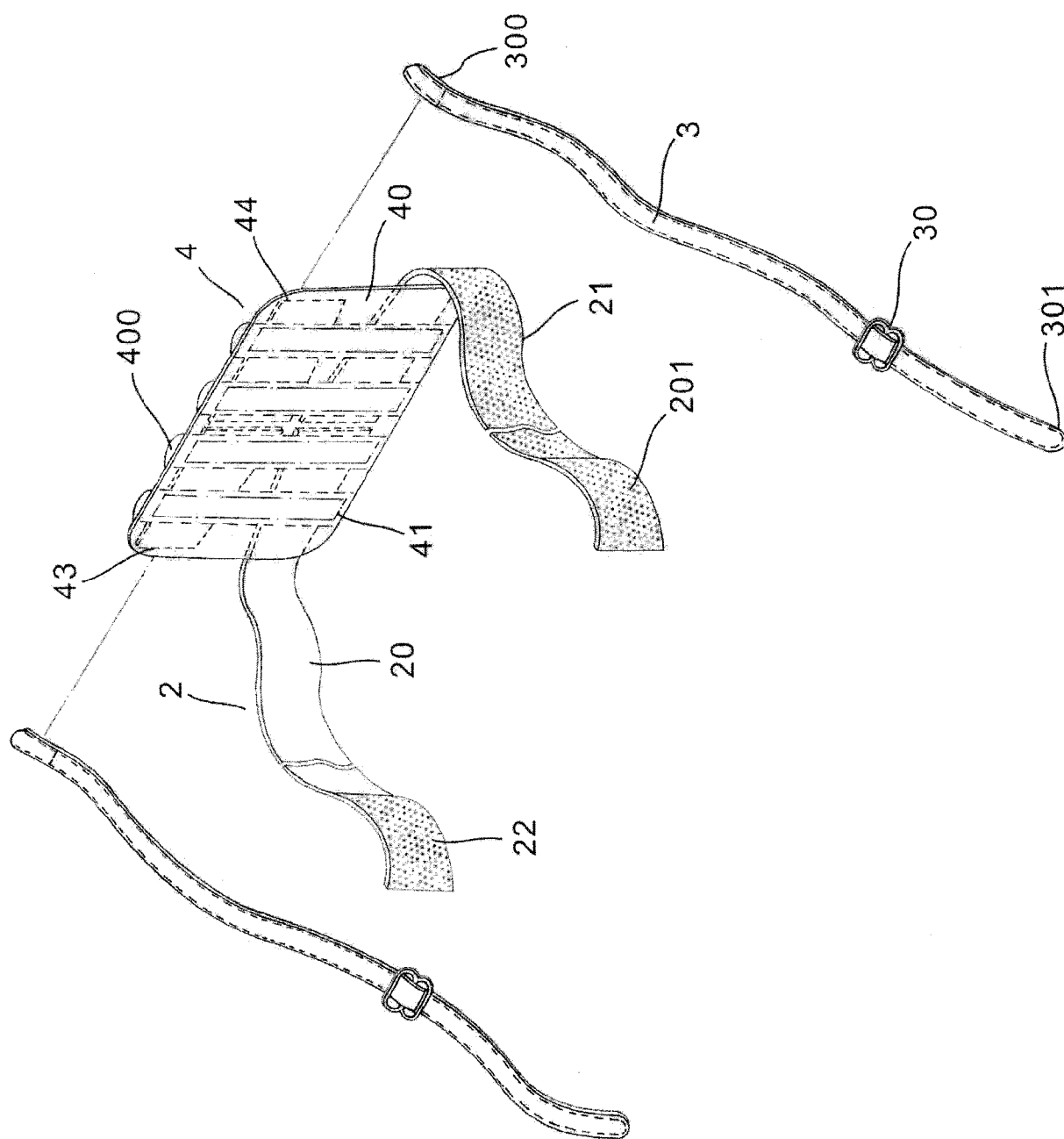


图 3

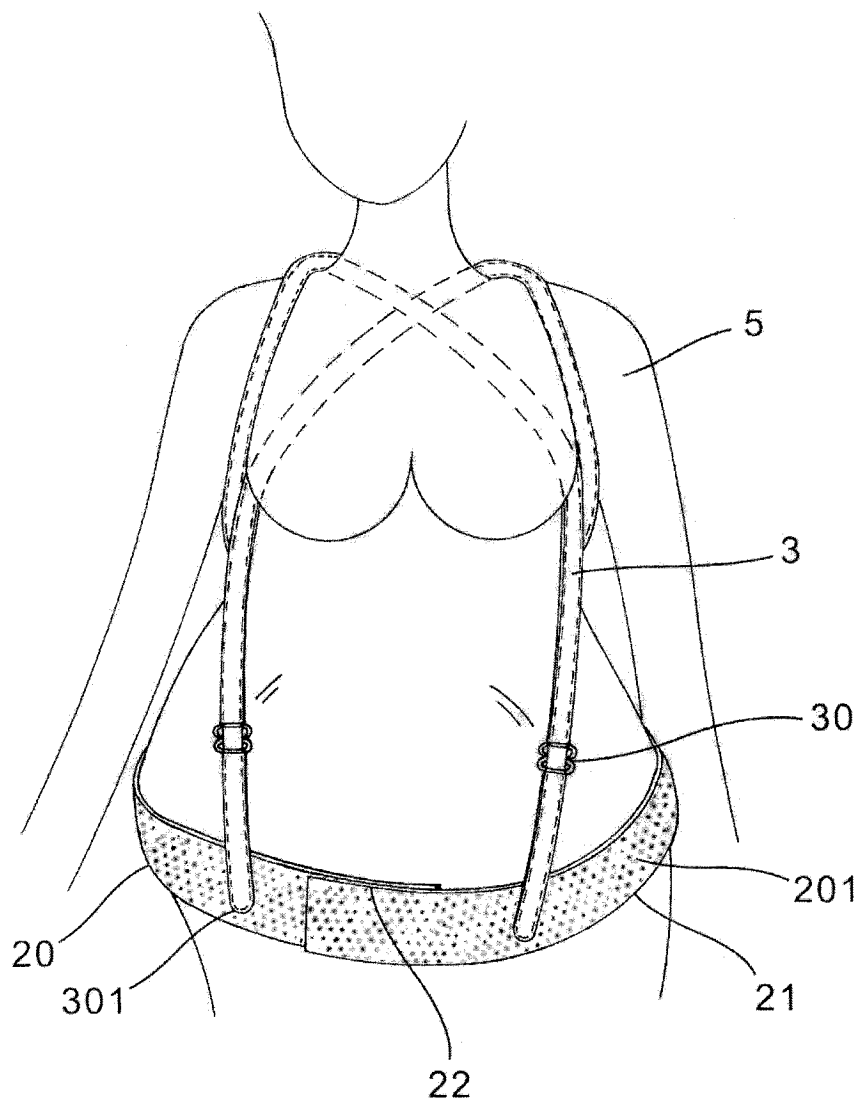


图 4

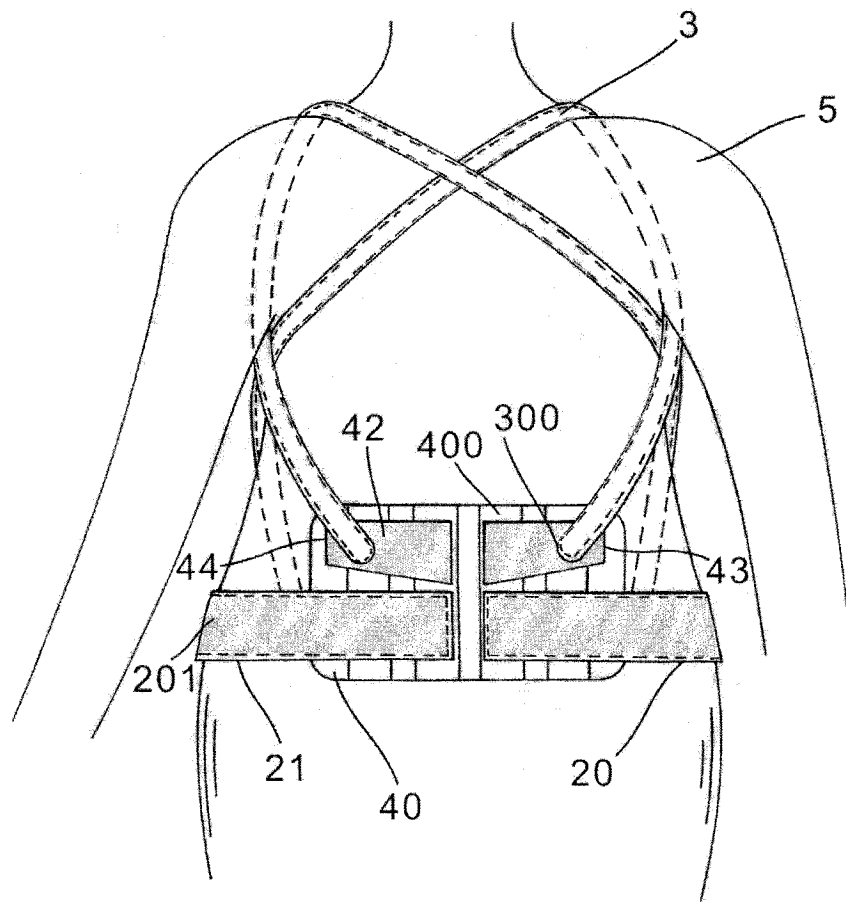


图 5

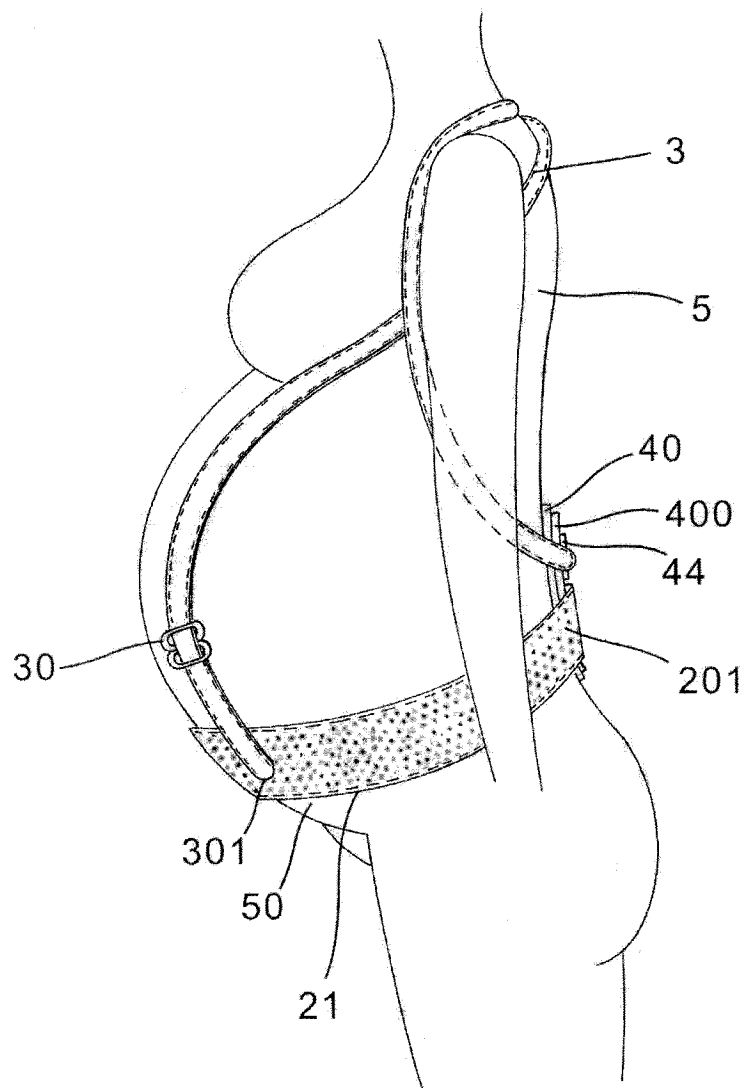


图 6

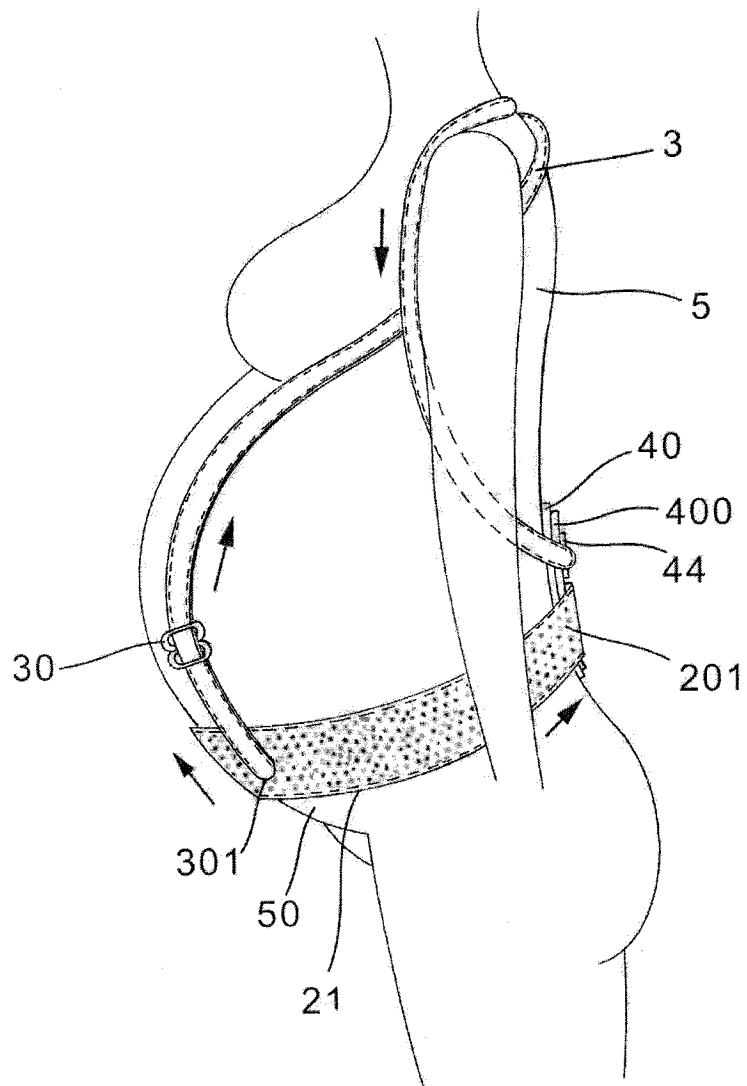


图 7

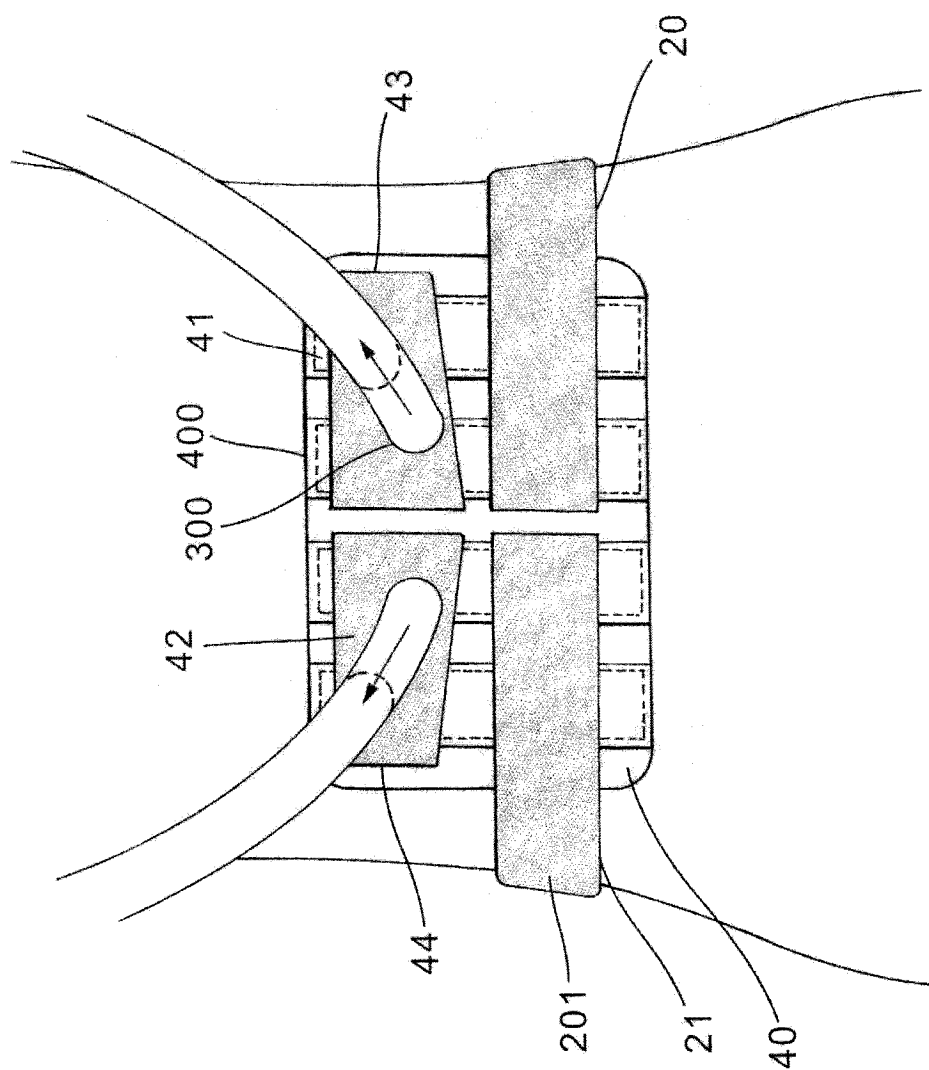


图 8

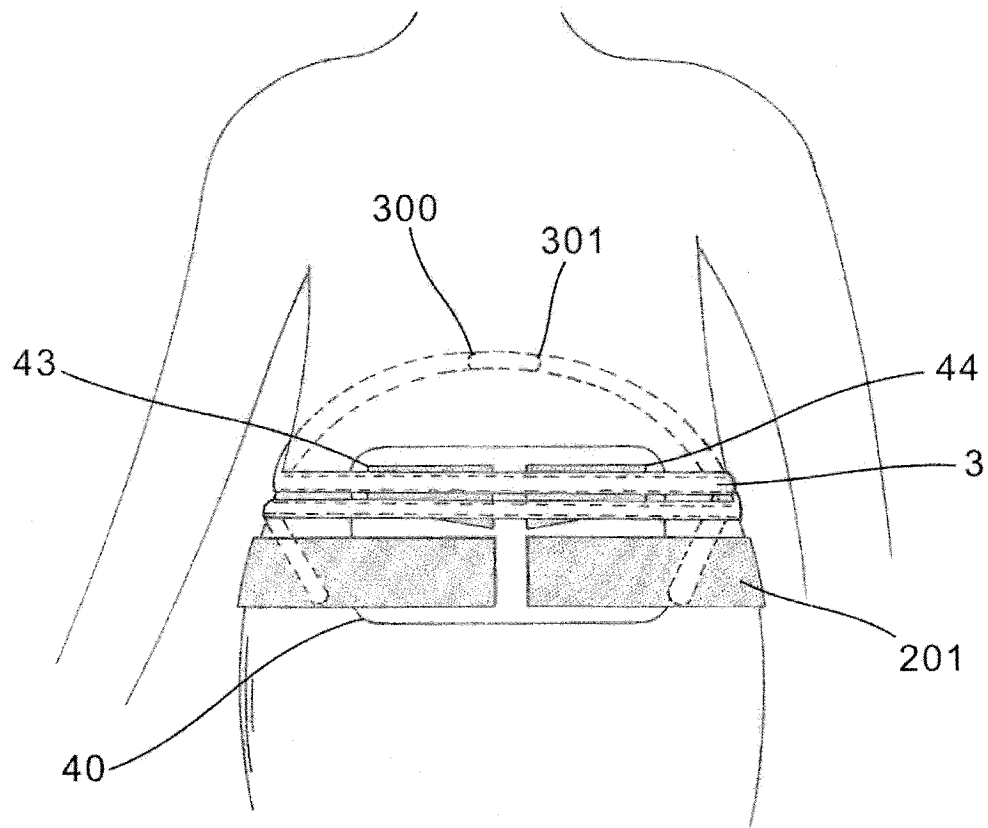


图 9