



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109714993 A

(43)申请公布日 2019.05.03

(21)申请号 201680089242.X

(51)Int.Cl.

(22)申请日 2016.08.08

A41C 3/00(2006.01)

A41C 3/12(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2019.03.12

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/US2016/046050 2016.08.08

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02018/030986 EN 2018.02.15

(71)申请人 性感后背内衣有限责任公司  
地址 美国蒙大拿州怀特菲什

(72)发明人 高丹娜·盖尔豪森

(74)专利代理机构 上海音科专利商标代理有限公司 31267

代理人 孙静

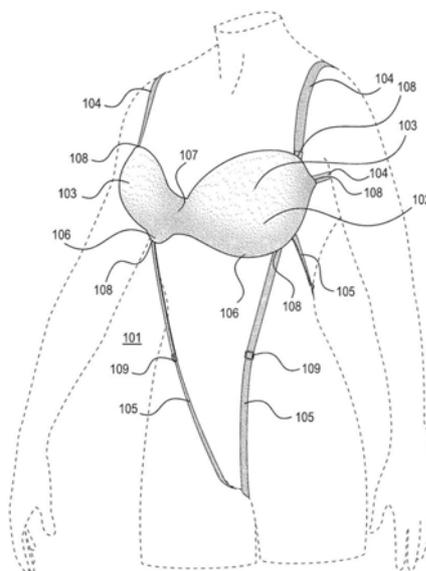
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)发明名称

露背支撑胸罩

(57)摘要

一种露背支撑胸罩,其具有带有第一上肩带、第二上肩带以及第一下骨盆带、第二下骨盆带的前主部分,第一下骨盆带和第二下骨盆带设计成穿过穿着者的骨盆区域,将胸罩固定在适当位置并为穿着者提供支撑,而没有将胸罩翼片暴露于穿着者的后部区域。还提供了各种固定露背支撑胸罩的方法。



1. 一种露背支撑胸罩,其包括:  
前主部分,所述前主部分具有第一罩杯和第二罩杯;  
第一上肩带和第二上肩带,所述第一上肩带和所述第二上肩带中的每一个具有连接于所述前主部分的第一端和第二端;  
第一下骨盆带和第二下骨盆带,所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带中的每一个具有连接于所述前主部分的第一端和第二端;  
其中,所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带均设计成穿过穿着者的骨盆区域穿着。
2. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,所述前主部分具有至少三个钩点,所述至少三个钩点用于可拆卸地连接所述第一上肩带和所述第二上肩带,并可拆卸地连接所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带中的至少一个端。
3. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,所述前主部分具有至少一个钩点,所述至少一个钩点用于可拆卸地连接所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带中的一个端。
4. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,所述第一上肩带和所述第二上肩带固定于所述前主部分。
5. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,沿所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带设置有滑件。
6. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,所述第一骨盆带和所述第二骨盆带均设计成在两端处连接于所述前主部分。
7. 如权利要求1所述的露背支撑胸罩,其中,所述第一骨盆带和所述第二骨盆带均设计成在一端处连接于所述前主部分,并在另一端处连接于所述第一骨盆带和所述第二骨盆带上。
8. 一种将具有前主部分的露背支撑胸罩固定于穿着者的方法,其包括以下步骤:  
将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的上肩带滑动越过所述穿着者的肩部;  
将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的下骨盆带的一个端拉动穿过所述穿着者的骨盆区域;和  
将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的所述下骨盆带的所述一个端固定于所述前主部分。
9. 一种将具有前主部分的露背支撑胸罩固定于穿着者的方法,其包括以下步骤:  
将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的上肩带滑动越过所述穿着者的肩部;  
将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的下骨盆带在所述穿着者的躯干区域内交叉;  
将所述下骨盆带拉到所述穿着者的臀部区域周围;  
将所述下骨盆带拉动穿过所述穿着者的骨盆区域;和  
将所述下骨盆带的远端固定到所述下骨盆带上。

## 露背支撑胸罩

### 本发明的背景技术

[0001] 传统的女性内衣,即胸罩,通常具有含有支撑罩杯的前部、从前部环绕穿着者的胸腔延伸的翼部、用于连接两个翼部的钩环闭合件、以及两个肩带。虽然传统的胸罩实际适合日常穿着,例如T恤、衬衫、毛衣等,但是,这些传统的胸罩不适用于所有目的,例如,不适合与诸如正式礼服的露背服装穿着。

[0002] 一种解决方案为如美国专利US6397391中公开的无带和露背胸罩。虽然没有胸罩的翼部暴露于露背服装下,但是这种构造对乳房提供极少的支撑而导致一非所需外观。已经有其他尝试来解决这个问题,但收效甚微。

### 发明内容

[0003] 因此,大体上公开了一种露背支撑胸罩,其包括:前主部分,所述前主部分具有第一罩杯和第二罩杯;第一上肩带和第二上肩带,所述第一上肩带和所述第二上肩带中的每一个具有连接于所述前主部分的第一端和第二端;第一下骨盆带和第二下骨盆带,所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带中的每一个具有连接于所述前主部分的第一端和第二端;其中,所述第一下骨盆带和所述第二下骨盆带均设计成穿过穿着者的所述骨盆区域穿着。

[0004] 此外,还公开了一种将具有前主部分的露背支撑胸罩固定于穿着者的方法,其包括以下步骤:将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的上肩带滑动越过所述穿着者的肩部;将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的下骨盆带的一个端拉动穿过所述穿着者的骨盆区域;和将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的所述下骨盆带的所述一个端固定于所述前主部分。

[0005] 还描述了另一种将具有前主部分的露背支撑胸罩固定于穿着者的方法,其包括以下步骤:将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的上肩带滑动越过所述穿着者的肩部;将从所述露背支撑胸罩的所述前主部分延伸的下骨盆带在所述穿着者的躯干区域内交叉;将所述下骨盆带拉到所述穿着者的所述臀部区域周围;将所述下骨盆带拉动穿过所述穿着者的所述骨盆区域;和将所述下骨盆带的远端固定到所述下骨盆带上。

### 附图的简单说明

[0006] 通过参照结合附图的具体实施方式,可以获得对本发明的更完整的理解。

[0007] 图1为根据本发明一方面的露背支撑胸罩的前透视图;

[0008] 图2为图1中所示的露背支撑胸罩的前视图;

[0009] 图3为图1中所示的露背支撑胸罩的后视图;

[0010] 图4为图1中所示的露背支撑胸罩的左侧视图;

[0011] 图5为图1中所示的露背支撑胸罩的右侧视图;

[0012] 图6为根据本发明一方面的露背支撑胸罩的替代实施例的前视图;和

[0013] 图7为根据本发明一方面的露背支撑胸罩的替代实施例的后视图。

### 本发明的具体实施方式

[0014] 现转向附图,图1-5示出了根据本发明一方面的露背支撑胸罩101的前视图、后视

图和侧视图。露背支撑胸罩101具有前主部分102,前主部分102具有第一罩杯和第二罩杯103。露背支撑胸罩101具有第一上肩带和第二上肩带104,第一上肩带和第二上肩带104设计成越过穿着者的肩部。露背支撑胸罩101还具有第一下骨盆带和第二下骨盆带105,第一下骨盆带和第二下骨盆带105从前主部分102延伸,并穿过使用者的骨盆区域以在前主部分102处重新连接。

[0015] 罩杯103可以加衬,填充或以其他方式增强,以提供额外的支撑和/或增强。罩杯103可以具有各种尺寸,其范围从AAA-N。这些罩杯的变化对于本领域普通技术人员来说是可以理解的,并且这些变化不会限制本发明的范围。除了罩杯103之外,前主部分102还可包括多个通道,通道具有罩杯103下的钢圈106,以向穿着者的乳房提供额外的支撑和提升。中心前部鸡心107通常连接罩杯103。

[0016] 上肩带104和下骨盆带105均在钩点108处连接于前主部分102。钩点108通常包括胸罩钩(在每个图中不可见,但在图6中可以在附图标记110处看到)和设置于前主部分102的内侧的环。在前主部分102的内侧并沿着前主部分102的边缘设置多个环(图中不可见),以允许设置于上肩带104和下骨盆带105的端部的钩在沿该前主部分102的边缘的各个位置处连接。将提供至少三个环,但优选为四个或更多个环,以允许带104和105连接前主部分102。

[0017] 应该理解的是,钩点可以更永久地被固定,例如,通过将两个部分缝合在一起。这可以用于不需要将钩从环上定期的连接和拆卸以便拆卸胸罩的情况。例如,因肩带104可以在臂上滑动,肩带104上的钩点108可以更永久地被固定。

[0018] 滑件109还可以沿上肩带104和下骨盆带105放置,以调节带的长度以适合各种身体的尺寸和类型。

[0019] 如本领域技术人员所理解的,由前主部分102的罩杯103产生的领口可以是各种形状。在这些示例性附图中,领口被示出为轮廓化或模制的,但是前主部分102和罩杯103可以是,例如,深开式、全罩杯式、半罩杯式、推高式、平口式或架式。这些罩杯可以由胸罩制作领域中已知的各种材料、尺寸和颜色制成。上肩带104和下骨盆带105可以是各种宽度并且由各种材料和各种颜色制成。

[0020] 如图3所示,骨盆带105可以在穿着者的臀部之间穿着丁字裤,以避免内裤线。可替代地,如图7中通常所见到的那样,骨盆带105可以沿全覆盖的内裤线穿着。

[0021] 现转向图6,该图中示出了使用骨盆带105的替代方式。在这种结构中,下骨盆带105在穿着者的身体前部交叉,被拉到穿着者的臀部区域周围,然后从后到前穿过骨盆区域,以使用钩110重新连接于在使用者的前部身体部分内的下骨盆带105。滑件109可用于调节下骨盆带105的长度以容纳穿着者。

[0022] 尽管前面对本发明的书面描述使得一个本领域普通技术人员能够制造和使用本发明,但是本领域普通技术人员将明白和理解实施例的变型、组合和等同物、方法以及本文所提供的示例的存在。因此,本发明并不限制于本文公开的实施例和示例,而应是所要求保护的本发明的范围和精神内的所有实施例和方法。

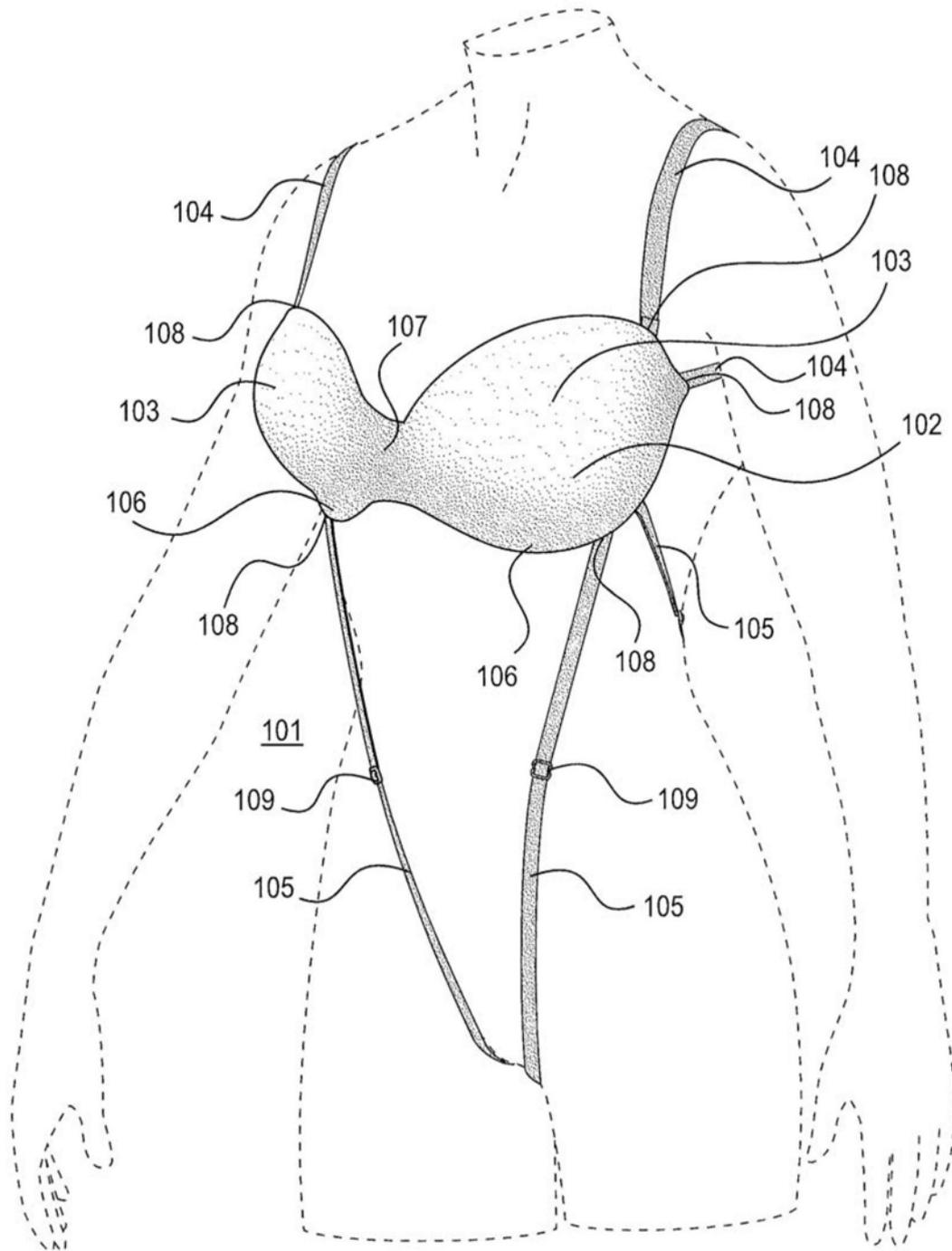


图1

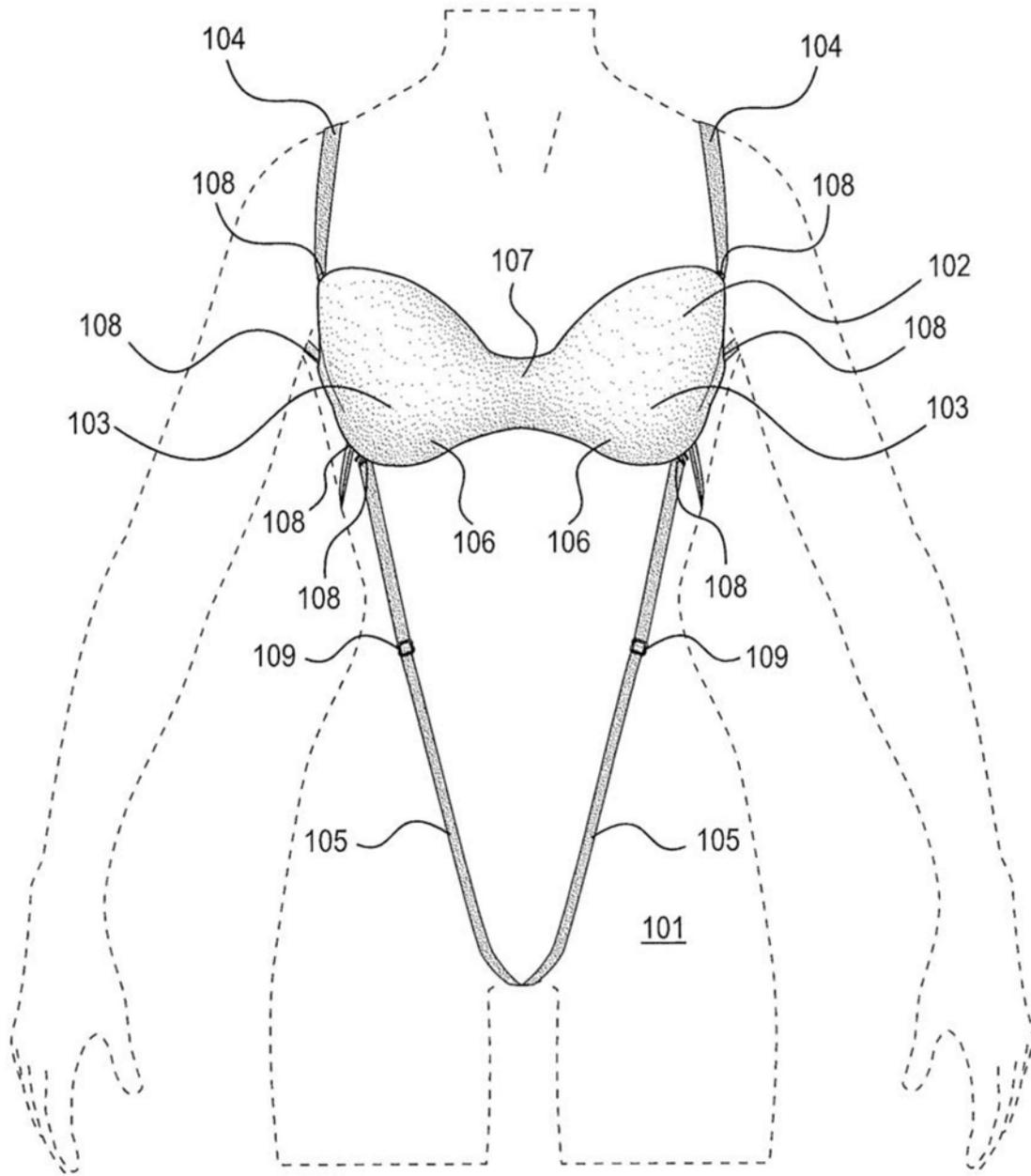


图2

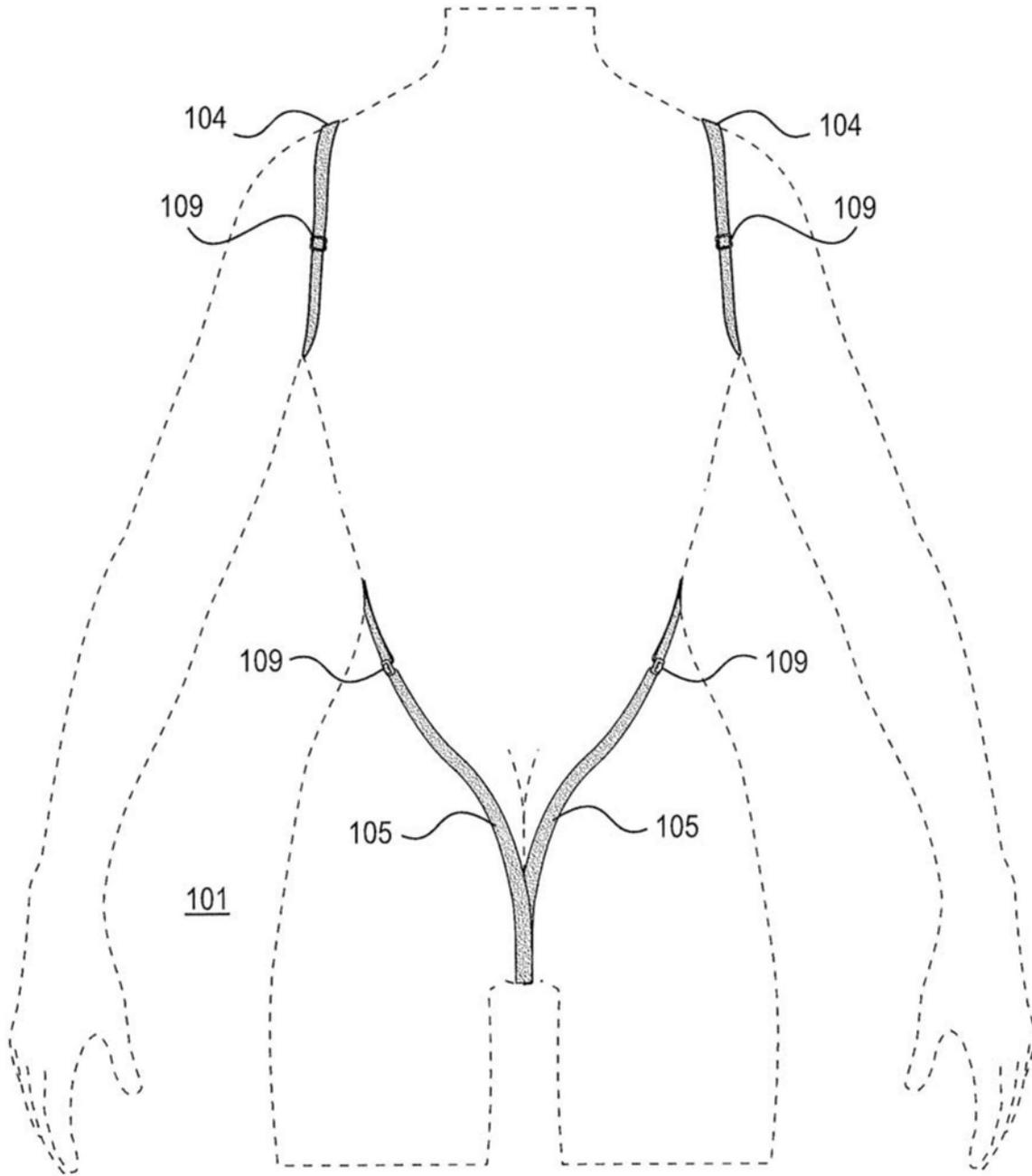


图3

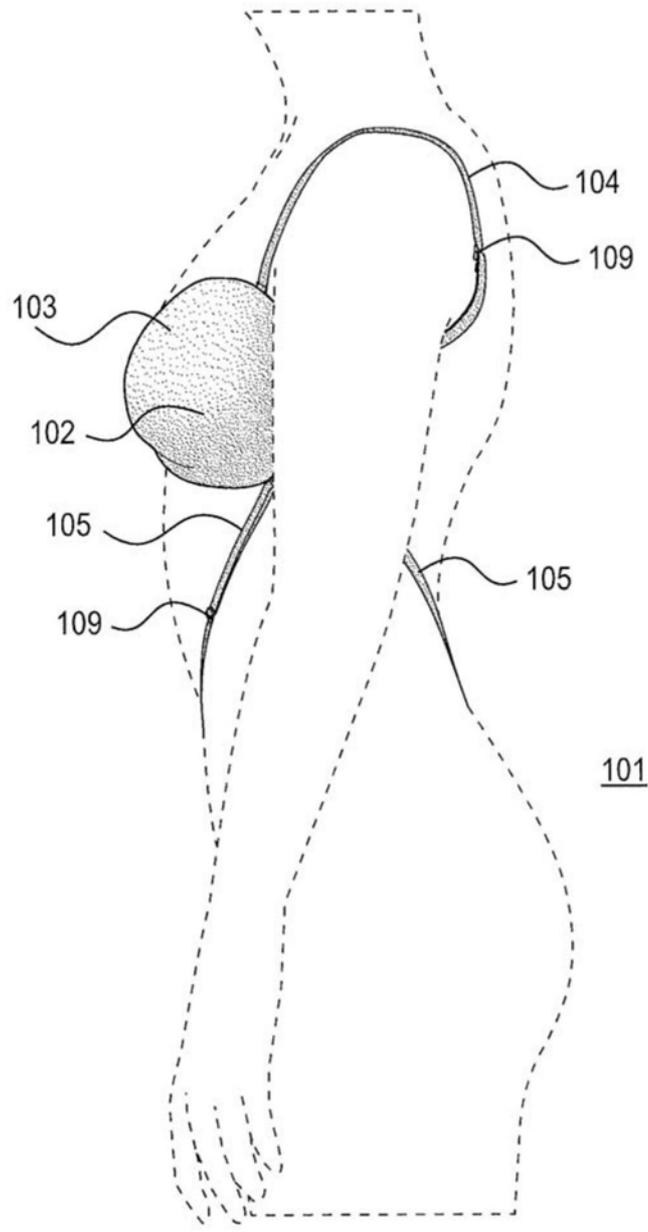


图4

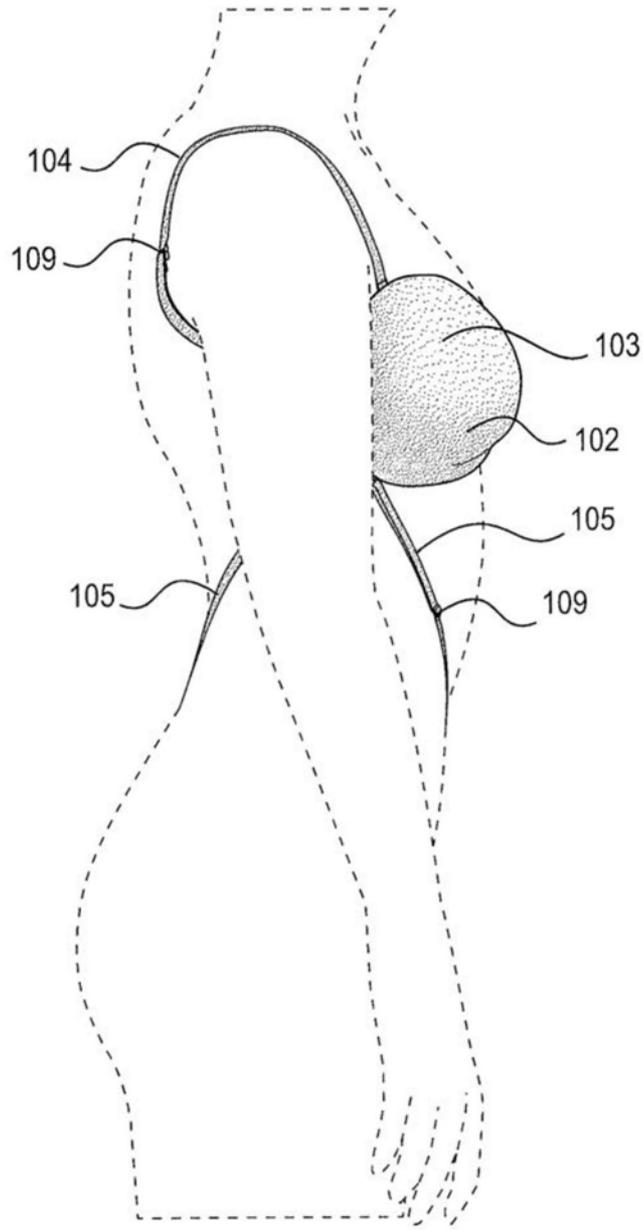


图5

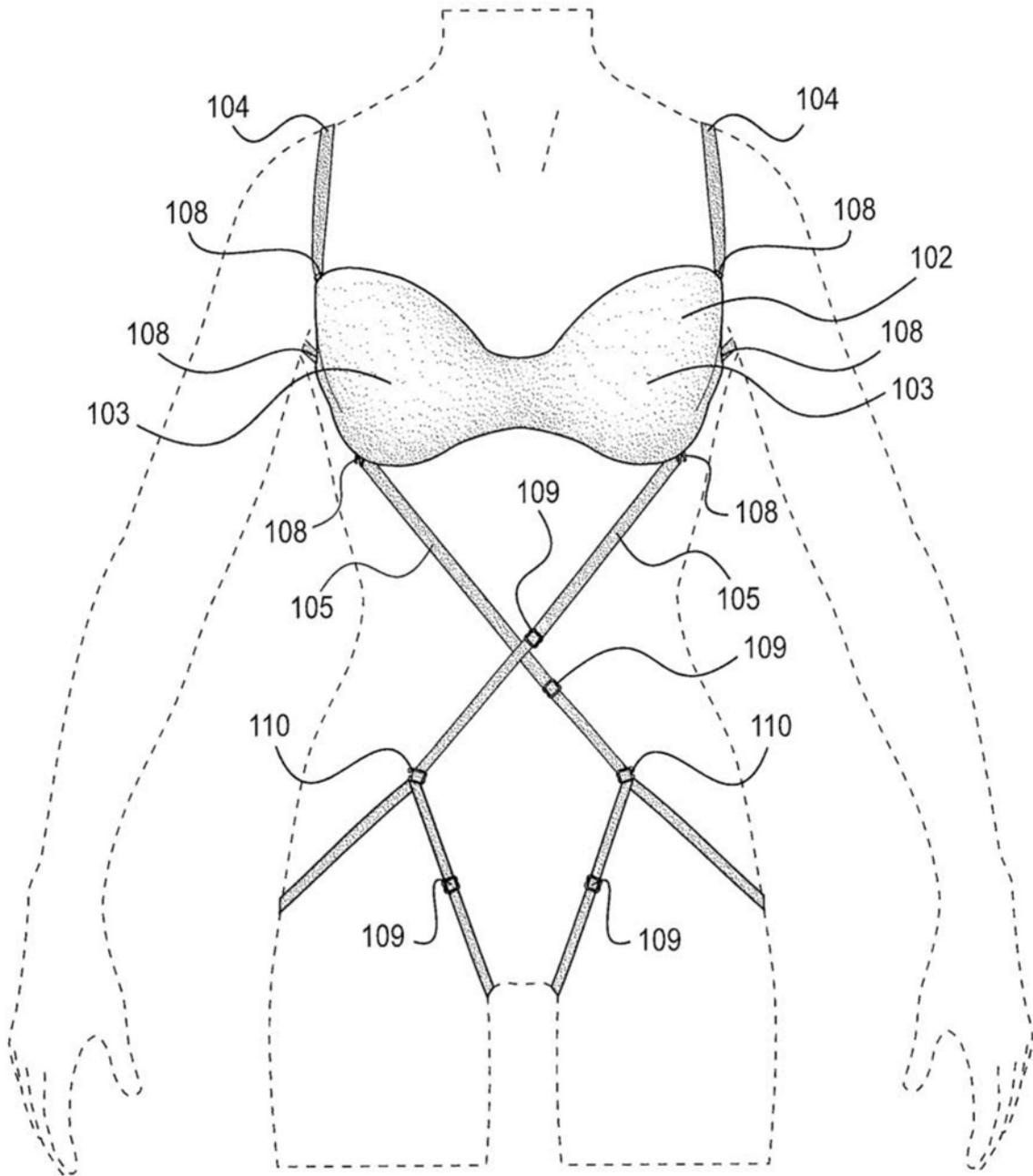


图6

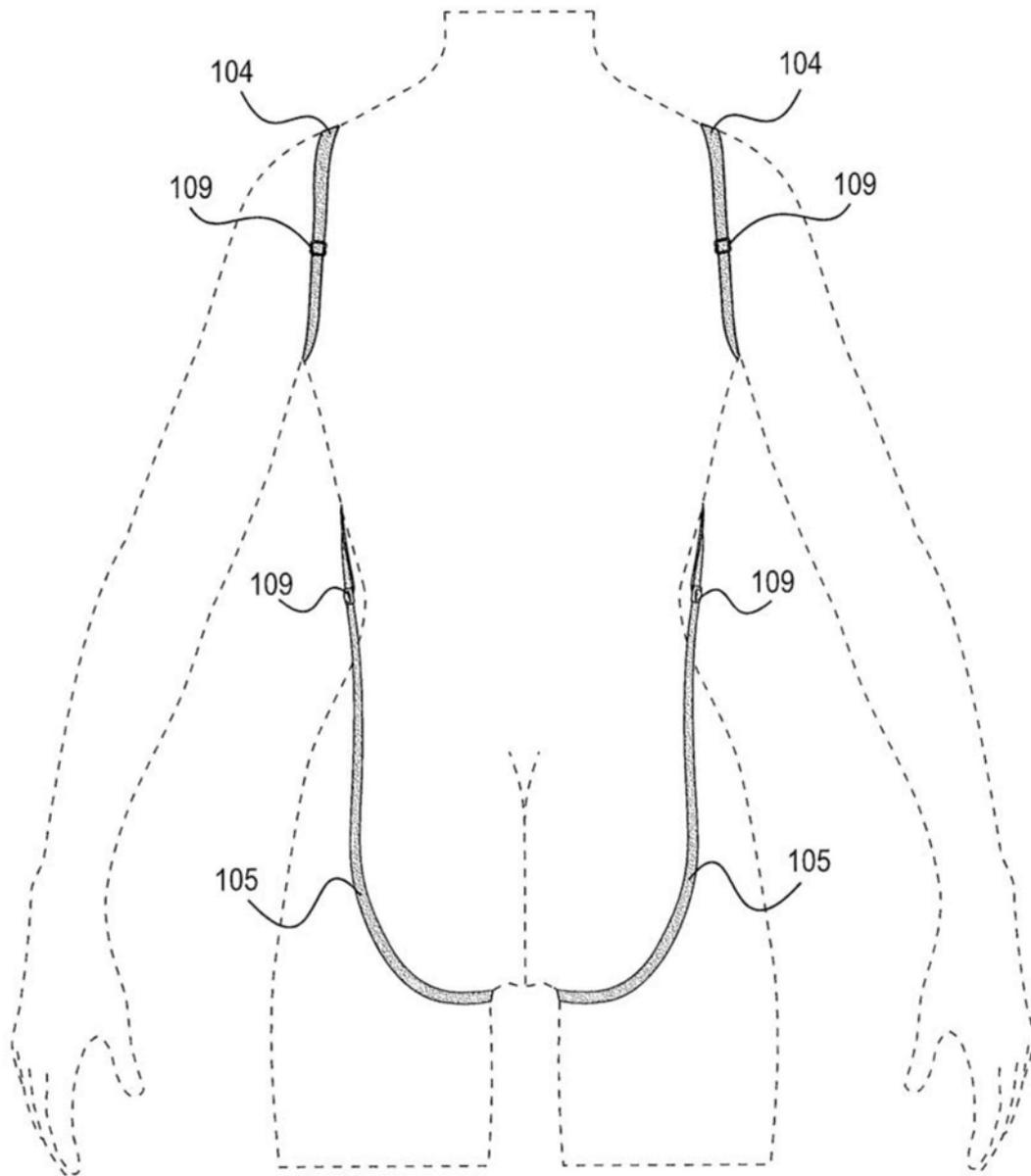


图7