



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **123958** (13) **C2**
(51) МПК (2021.01)
A41C 3/00
A41C 3/12 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(21) Номер заявки: а 2019 01031	(72) Винахідник(и): Гельхаусен Гордана (US)
(22) Дата подання заявки: 08.08.2016	(73) Володілець (володільці): СЕКСІ БЕК БРА, ЕЛЕЛСІ, 100 Whitefish Hills Drive, Whitefish, Montana 59937, United States of America (US)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 01.07.2021	(74) Представник: Ковіня Наталія Анатоліївна, реєстр. №470
(41) Публікація відомостей про заявку: 10.06.2019, Бюл.№ 11	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: US 5162015 A, 10.11.1992 US 4983140 A, 08.01.1991 US 4815145 A, 28.03.1989 US 6397391 B2, 04.06.2002 US 1955523 A, 17.04.1934 CN 239201 A, 30.09.1945 US 4191192 A, 04.03.1980
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 30.06.2021, Бюл.№ 26	
(86) Номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору РСТ PCT/US2016/046050, 08.08.2016	

(54) ПІДТРИМУЮЧИЙ БЮСТГАЛЬТЕР БЕЗ СПИНКИ

(57) Реферат:

Підтримуючий бюстгальтер без спинки має передню основну частину з першою та другою верхніми плечовими бретельками і першою та другою нижніми тазовими бретельками, які виконані з можливістю проходження через область таза користувача, закріплюючи бюстгальтер на одному місці та надаючи підтримку грудям користувача без використання задньої та бічних частин бюстгальтера в області спини користувача. Також описані різні способи закріплення підтримуючого бюстгальтера без спинки.

UA 123958 C2

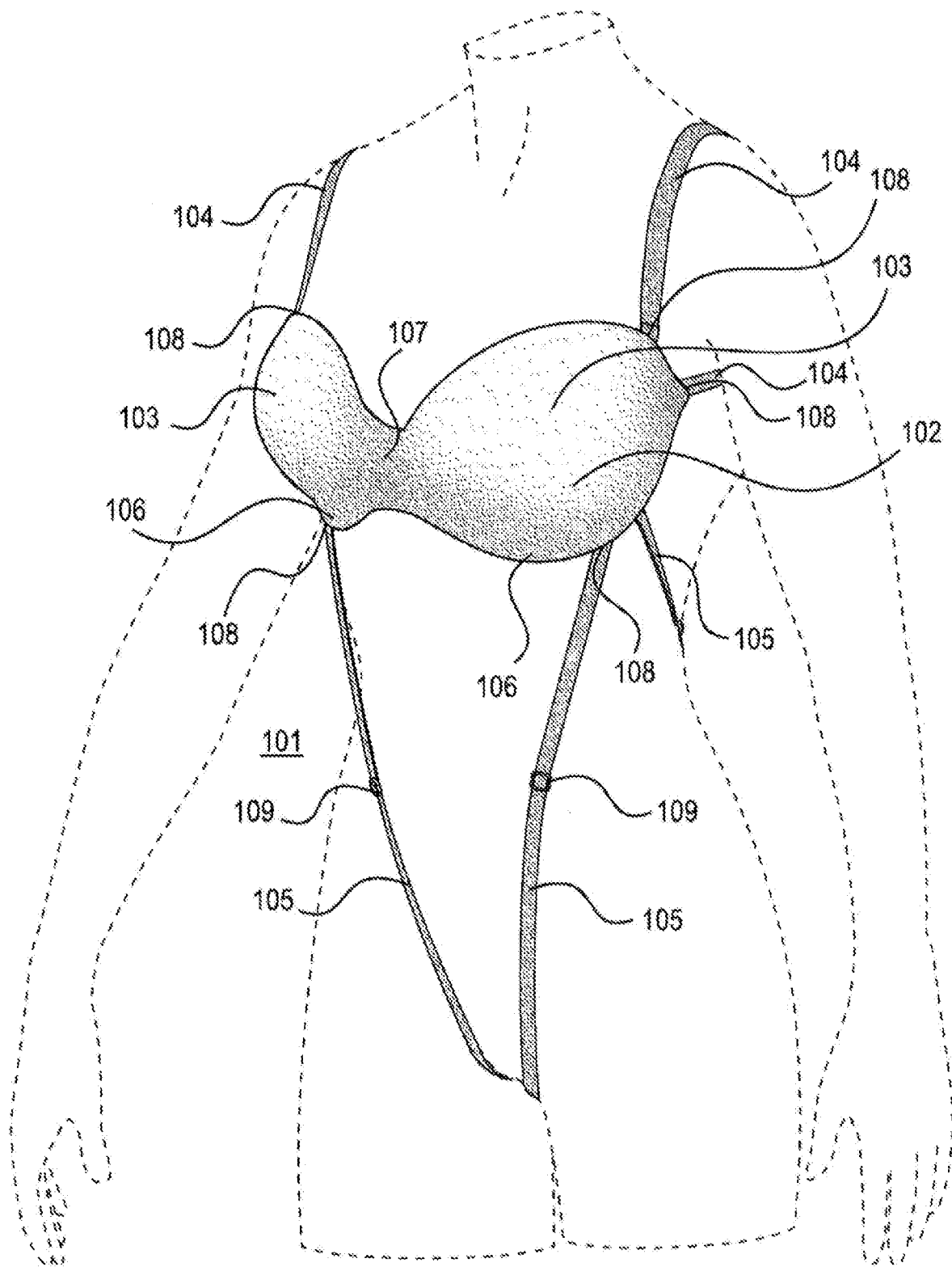


Fig. 1

Рівень техніки

[0001] Традиційна жіноча білизна, а саме бюстгальтери, як правило, мають передню частину з підтримуючими чашками, задню та бокові частини, що проходять від передньої частини навколо грудної клітки користувача, застібку на гачок для з'єднання двох задніх частин і дві бретельки. Хоча традиційні бюстгальтери практичні для повсякденного використання під щоденним одягом, таким як футболки, блузи, светри тощо, такі традиційні бюстгальтери не підходять для носіння з одягом з відкритою спиною, таким як вечірні сукні.

[0002] Одним з рішень є бюстгальтер без бретельок і без спинки, як описано в патенті США № 6397391. Хоча такий бюстгальтер не має задньої та бокових частин, які видно під одягом з відкритою спиною, така конфігурація погано підтримує груди, що призводить до небажаного зовнішнього вигляду. Були також і інші спроби вирішити цю проблему, але результат був не дуже вдалим.

Суть винаходу

[0003] Відповідно до винаходу, загалом розкритий підтримуючий бюстгальтер без спинки, що містить передню основну частину, що має першу і другу чашки, першу і другу верхні плечові бретельки, кожна з яких має перший і другий кінці, з'єднані із зазначеною передньою основною частиною, і першу і другу нижні тазові бретельки, кожна з яких має перший і другий кінці, з'єднані із зазначеною передньою основною частиною; при цьому зазначені перша і друга нижні тазові бретельки виконані з можливістю носіння через область таза користувача.

[0004] Крім того, також розкритий спосіб закріплення на користувачеві підтримуючого бюстгальтера без спинки, що має передню основну частину, який включає стадії, на яких: переміщують верхні плечові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, на плечі користувача; протягують один кінець нижніх тазових бретельок, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, через область таза користувача; і прикріплюють зазначений один кінець нижніх тазових бретельок, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, до передньої основної частини.

[0005] Також описаний альтернативний спосіб закріплення на користувачеві підтримуючого бюстгальтера без спинки, що має передню основну частину, який включає стадії, на яких: переміщують верхні плечові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, на плечі користувача; перехресшують нижні тазові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, в області живота користувача; протягують зазначені нижні тазові бретельки навколо області стегон користувача; протягують зазначені нижні тазові бретельки через область таза користувача; та закріплюють дистальний кінець зазначених нижніх тазових бретельок на зазначених нижніх тазових бретельках.

Короткий опис креслень

[0006] Для більш повного розуміння суті даного винаходу надаються посилання на детальний опис, який слід використовувати разом з супровідними фігурами.

[0007] Фіг. 1 – вид спереду в перспективі підтримуючого бюстгальтера без спинки згідно з першим аспектом даного винаходу;

[0008] Фіг. 2 – вид спереду підтримуючого бюстгальтера без спинки, зображеного на Фіг. 1;

[0009] Фіг. 3 – вид ззаду підтримуючого бюстгальтера без спинки, зображеного на Фіг. 1;

[00010] Фіг. 4 – вид з лівого боку підтримуючого бюстгальтера без спинки, зображеного на Фіг. 1;

[00011] Фіг. 5 – вид з правого боку підтримуючого бюстгальтера без спинки, зображеного на Фіг. 1;

[00012] Фіг. 6 – вид спереду альтернативного варіанту підтримуючого бюстгальтера без спинки згідно з першим аспектом даного винаходу;

[00013] Фіг. 1 – вид ззаду альтернативного варіанту підтримуючого бюстгальтера без спинки згідно з першим аспектом даного винаходу.

Детальний опис винаходу

[00014] Повертаючись до креслень, на Фіг. 1-5 зображено вид спереду, ззаду і збоку підтримуючого бюстгальтера 101 без спинки згідно з першим аспектом даного винаходу. Підтримуючий бюстгальтер 101 без спинки має передню основну частину 102, що має першу і другу чашки 103. Підтримуючий бюстгальтер 101 без спинки має першу і другу верхні плечові бретельки 104, які виконані з можливістю вдягання на плечі користувача. Підтримуючий бюстгальтер 101 без спинки також має першу і другу нижні тазові бретельки 105, які проходять від передньої основної частини 102, та проходять через область таза користувача і повторно закріплюються на передній основній частині 102.

[00015] Чашки 103 можуть бути з підкладкою, вставками або іншим чином збільшені для забезпечення додаткової підтримки та/або об'єму. Чашки 103 можуть бути різних розмірів, починаючи від AAA-N. Такі різновиди чашок будуть зрозумілими для фахівців у даній галузі техніки, і такі різновиди не можуть використовуватися для обмеження обсягу даного винаходу.

5 Крім чашок 103 передня основна частина 102 також може мати канали, в які вставлені кісточки 106, під чашками 103 для забезпечення додаткової підтримки і підйому грудей користувача. Як правило, чашки 103 з'єднує центральна передня перемичка 107.

[00016] Як верхні плечові бретельки 104, так нижні тазові бретельки 105 прикріплюються до передньої основної частини 102 у точках кріплення гачків 108. Точки кріплення гачків 108 в основному складаються з бюстгальтерного гачка (не зображено на кожній фігурі, але можна побачити на Фіг. 6 під номером 110) і петельки, розташованої на внутрішній стороні передньої основної частини 102. На внутрішній стороні і уздовж краю передньої основної частини 102 забезпечено багато петельок (не видно на фігурах), щоб гачки, що знаходяться на кінцях верхніх плечових бретельок 104 і нижніх тазових бретельок 105, можна було закріпити у різних місцях уздовж краю передньої основної частини 102. Щонайменше три петельки, але переважно чотири або більше, будуть забезпечені для того, щоб бретельки 104 і 105 можна було прикріпити до передньої основної частини 102.

[00017] Слід розуміти, що точки кріплення гачків можуть бути з'єднані без можливості від'єднання, наприклад, шляхом зшивання двох частин разом. Це може бути використано у випадку, коли немає необхідності у регулярному приєднанні і від'єднанні гачків від петельки для знімання бюстгальтера. Наприклад, точки кріплення гачків 108 на плечових бретельках 104 можуть бути з'єднані без можливості від'єднання, оскільки плечові бретельки 104 можна надягати через руки.

[00018] Перетяжки 109 також можуть розміщуватися вздовж верхніх плечових бретельок 104 і нижніх тазових бретельок 105 для регулювання довжини бретельок відповідно до різних розмірів і типів фігур.

[00019] Виріз, утворений чашками 103 передньої основної частини 102, може бути різноманітної форми, що є зрозумілим для фахівців у даній галузі техніки. На наведених як приклади фігурах показано, що виріз є контурним або сформованим, але передня основна частина 102 і чашки 103 можуть бути, наприклад, бюстгальтером типу "планж", закритим, напівзакритим, типу "пушап", "балконет" або бюстгальтером з максимально відкритими грудьми. Ці чашки можуть бути виготовлені з різних матеріалів, бути різних розмірів і кольорів, відомих у виробництві бюстгальтерів. Верхні плечові бретельки 104 і нижні тазові бретелі 105 можуть бути різної ширини і кольору, а також можуть бути виготовлені з різних матеріалів.

[00020] Як показано на Фіг. 3, тазові бретелі 105 можна носити між сідницями користувача в стилі стрингів, щоб не було видно ліній трусиків. Альтернативно, тазові бретельки 105 можна носити вздовж лінії класичних трусиків, як це можна побачити на Фіг. 7.

[00021] Тепер повертаючись до Фіг. 6, на якій зображено альтернативний спосіб використання тазових бретельок 105. У цій конфігурації нижні тазові бретельки 105 перехреснюються на животі користувача, проходять навколо області стегон користувача, а потім через область тазу від задньої частини до передньої і повторно прикріплюються до нижніх тазових бретельок 105 у передній частині тіла користувача за допомогою гачків 110. Перетяжки 109 можуть використовуватися для регулювання довжини нижніх тазових бретельок 105 під користувача.

[00022] Незважаючи на те, що вищенаведений письмовий опис винаходу дозволяє фахівцеві в даній галузі техніки виготовити і використовувати винахід, фахівці в даній галузі техніки зможуть зрозуміти і оцінити існування різновидів, комбінацій і еквівалентів наведених варіантів реалізації, способів і прикладів. Таким чином, винахід повинен бути обмежений не тільки розкритими тут варіантами реалізації і прикладами, а всіма варіантами реалізації і способами в межах заявленого обсягу і сутності винаходу.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Підтримуючий бюстгальтер без спинки, що містить: передню основну частину, що має першу і другу чашки; першу і другу верхні плечові бретельки, кожна з яких має перший і другий кінці, з'єднані із зазначеною передньою основною частиною, і першу і другу нижні тазові бретельки, кожна з яких має перший і другий кінці, з'єднані із зазначеною передньою основною частиною; при цьому зазначені перша і друга нижні тазові бретельки виконані таким чином, що перший і другий кінці першої і другої нижніх тазових бретельок приєднані до зазначеної передньої

основної частини, при цьому перша і друга нижні тазові бретельки проходять через область таза користувача при носінні бюстгальтера.

2. Підтримуючий бюстгальтер без спинки за п. 1, в якому зазначена передня основна частина має щонайменше три точки кріплення гачка для приєднання з можливістю знімання зазначених першої і другої верхніх плечових бретельок і приєднання з можливістю знімання щонайменше одного кінця зазначених першої і другої нижніх тазових бретельок.

3. Підтримуючий бюстгальтер без спинки за п. 1, в якому зазначена передня основна частина має щонайменше одну точку кріплення гачка для приєднання з можливістю знімання одного кінця зазначених першої і другої нижніх тазових бретельок.

4. Підтримуючий бюстгальтер без спинки за п. 1, в якому перша і друга верхні плечові бретельки прикріплені до зазначеної передньої основної частини.

5. Підтримуючий бюстгальтер без спинки за п. 1, в якому вздовж зазначених першої та другої нижніх тазових бретельок забезпечені перетяжки.

6. Спосіб закріплення підтримуючого бюстгальтера без спинки, що має передню основну частину, на користувачі, що включає стадії, на яких: переміщують верхні плечові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, на плечі користувача; протягують перший кінець нижніх тазових бретельок, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, через область таза користувача; і прикріплюють зазначений перший кінець зазначених нижніх тазових бретельок, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, до передньої основної частини таким чином, що обидва кінці зазначених нижніх тазових бретельок приєднані до зазначеної передньої основної частини.

7. Спосіб закріплення підтримуючого бюстгальтера без спинки, що має передню основну частину, на користувачі, що включає стадії, на яких: переміщують верхні плечові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, на плечі користувача; перехресшують нижні тазові бретельки, що проходять від передньої основної частини підтримуючого бюстгальтера без спинки, в області живота користувача; протягують зазначені нижні тазові бретельки навколо стегон користувача; протягують зазначені нижні тазові бретельки через область таза користувача і прикріплюють дистальний кінець зазначених нижніх тазових бретельок на зазначених нижніх тазових бретельках.

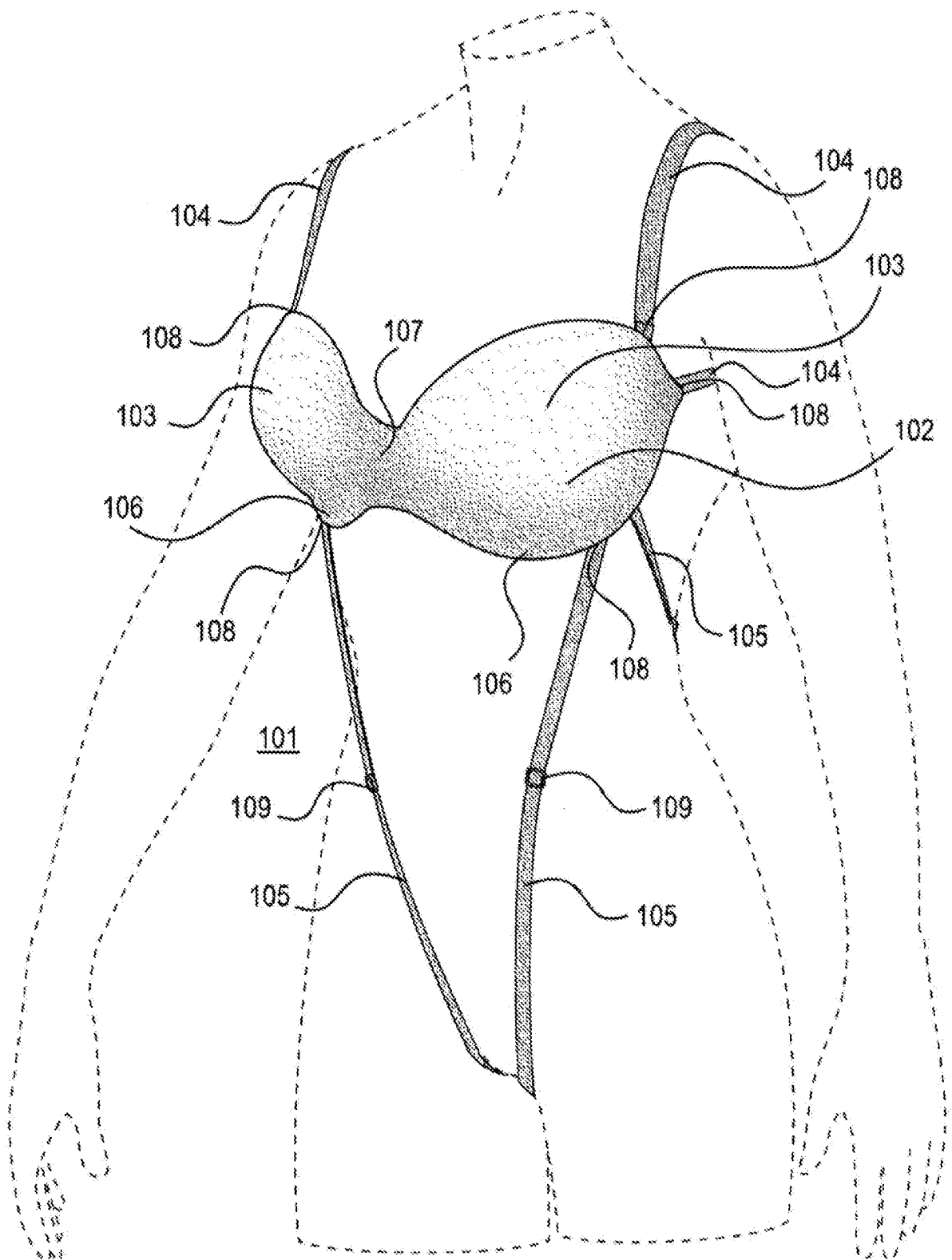


Fig. 1

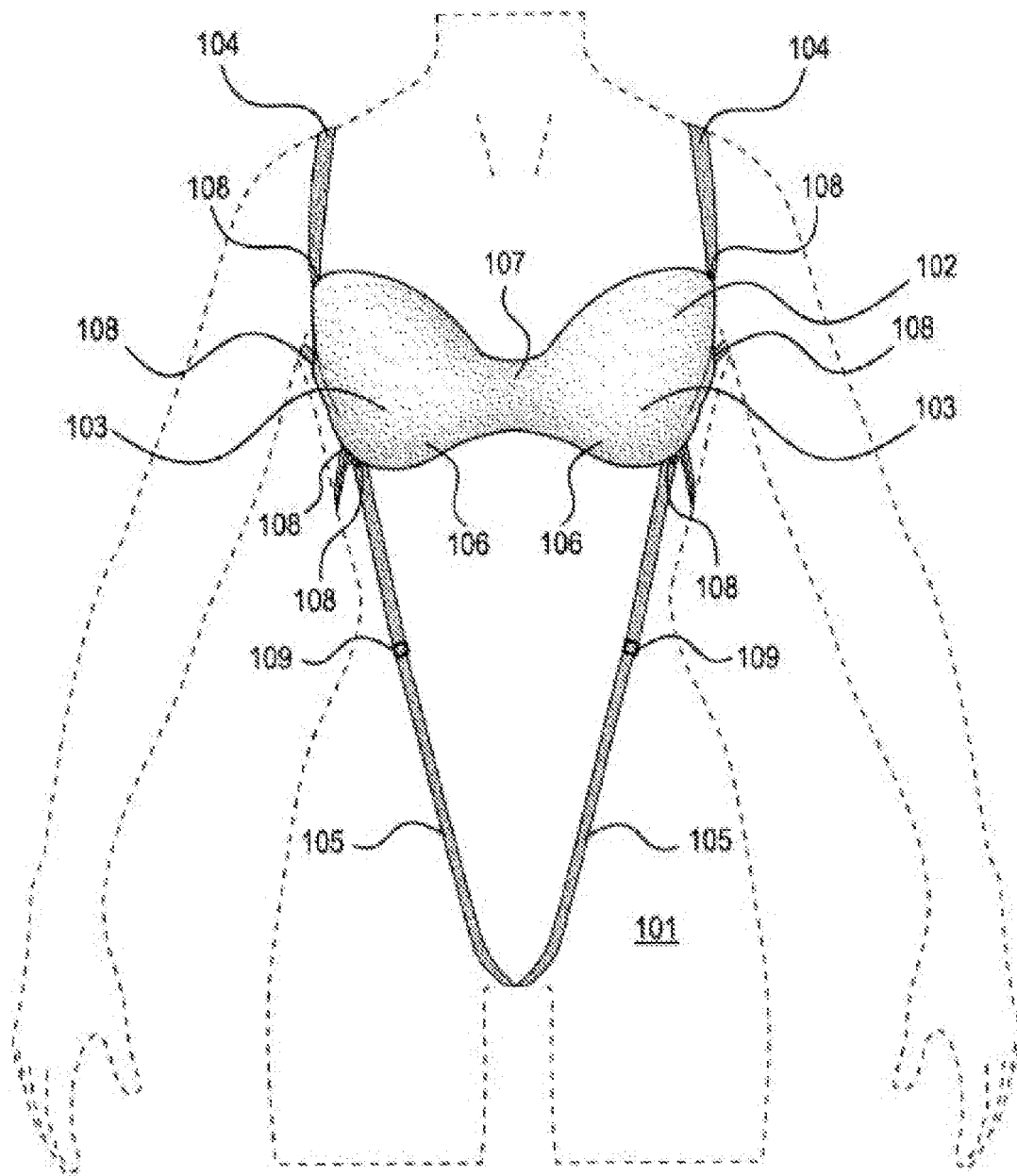


Fig. 2

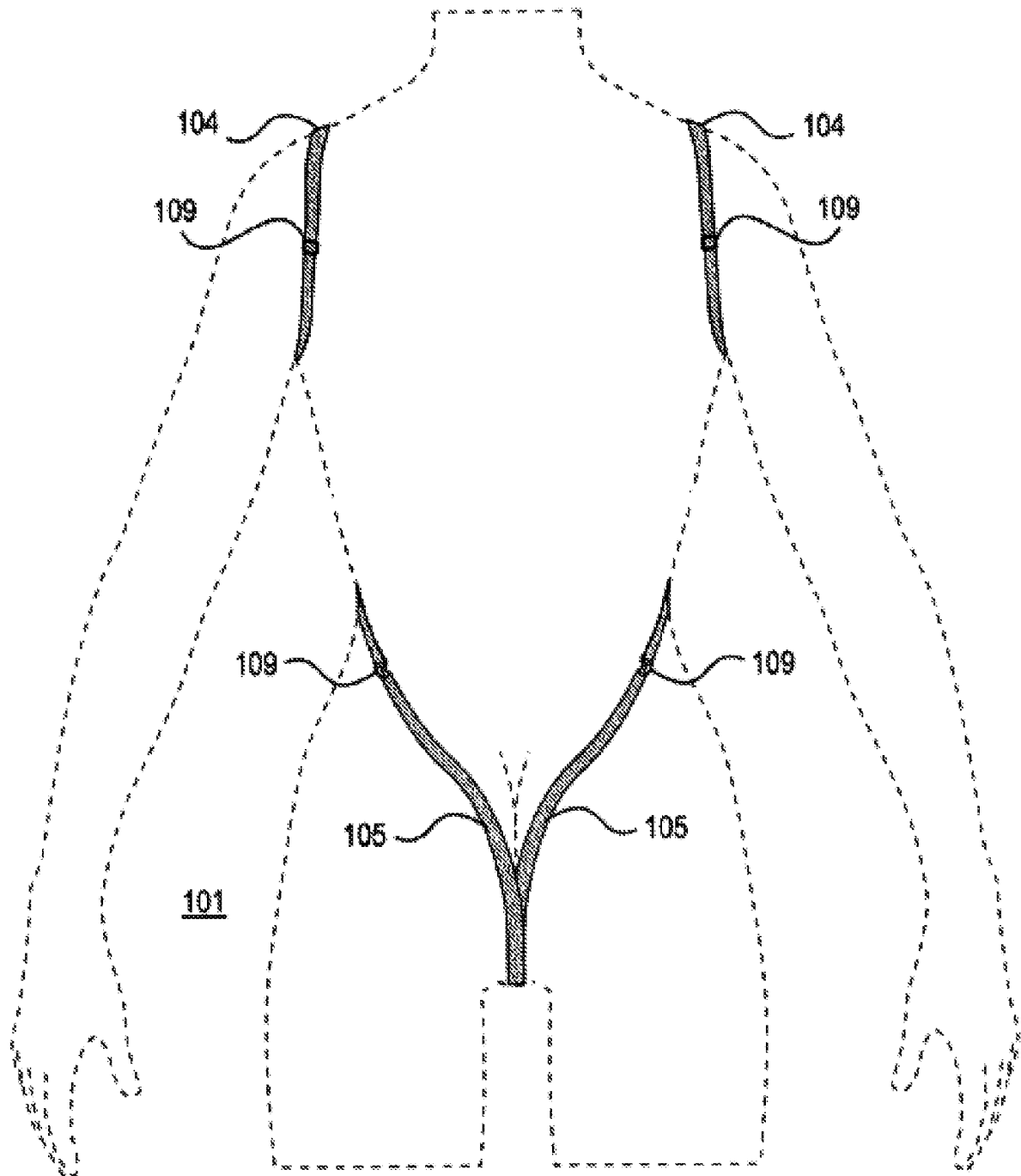


Fig. 3

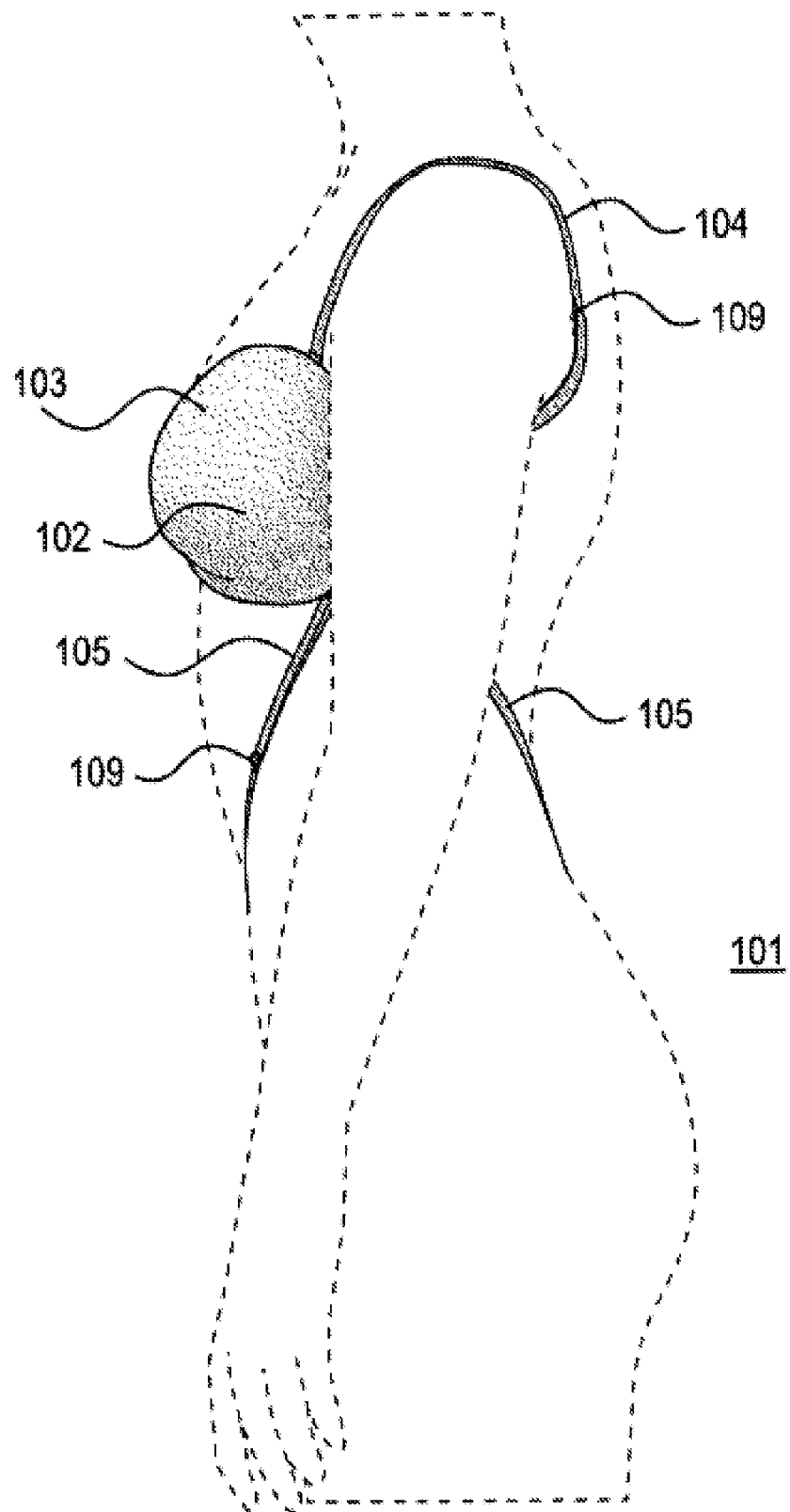


Fig. 4

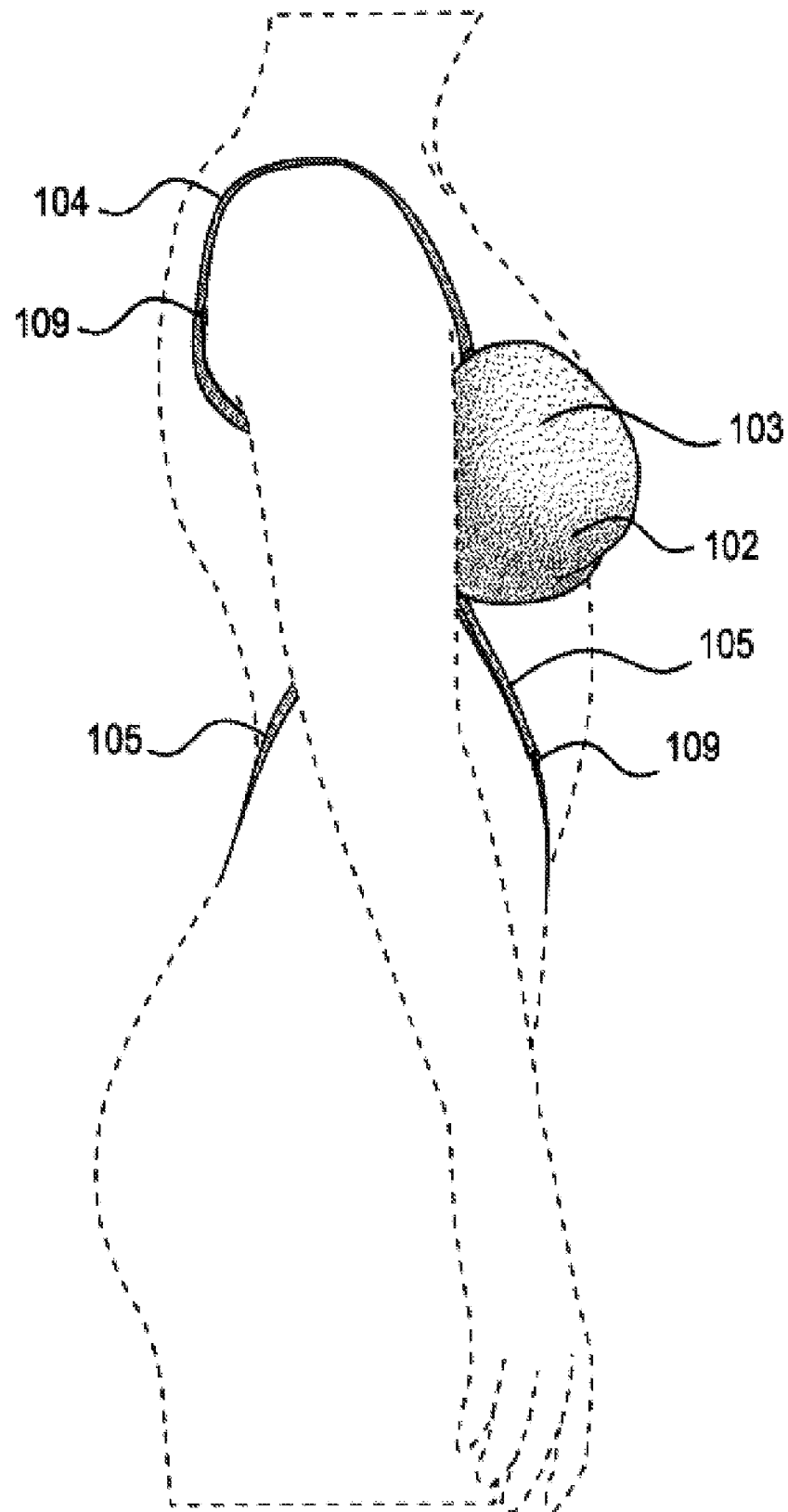


Fig. 5

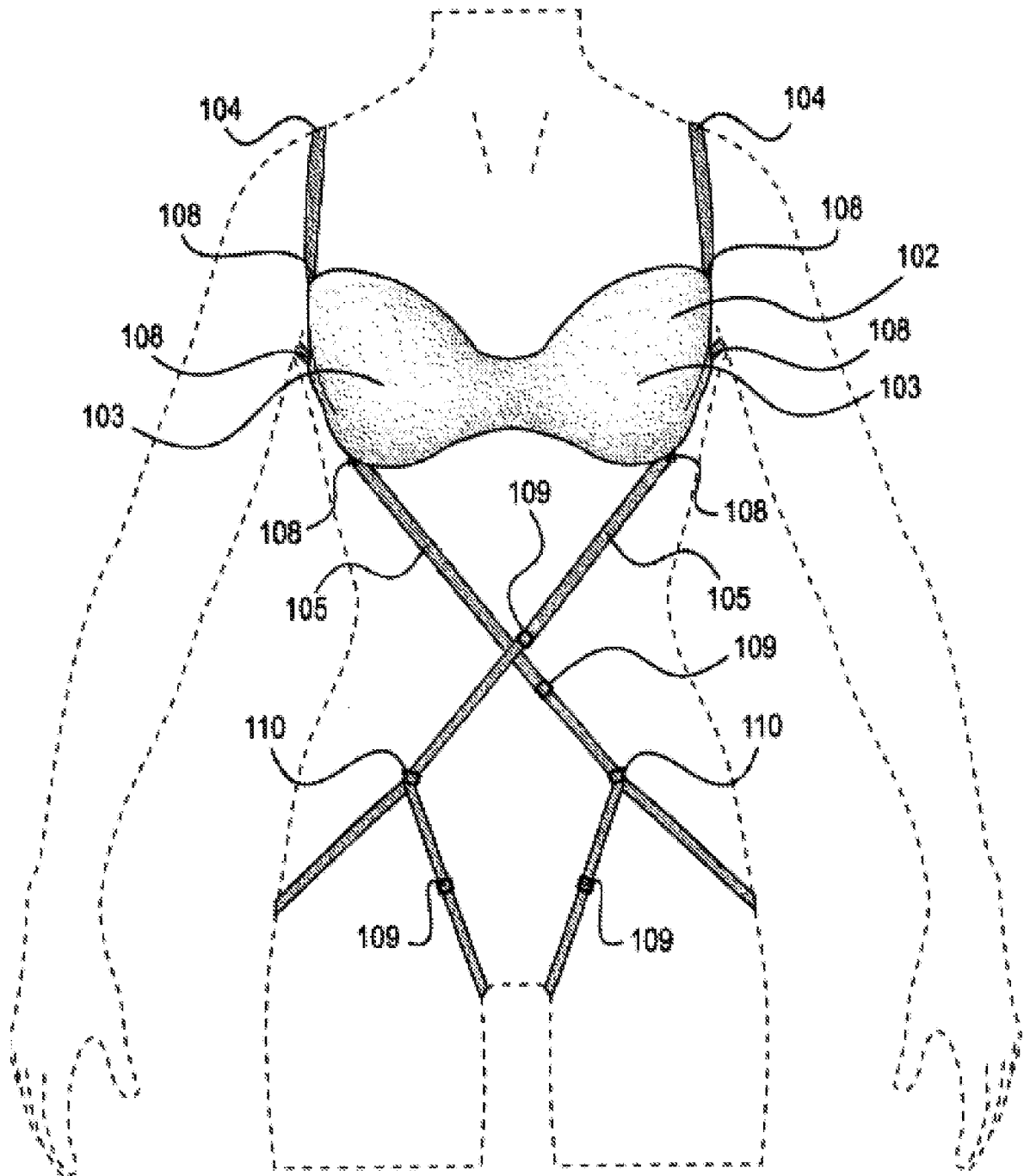
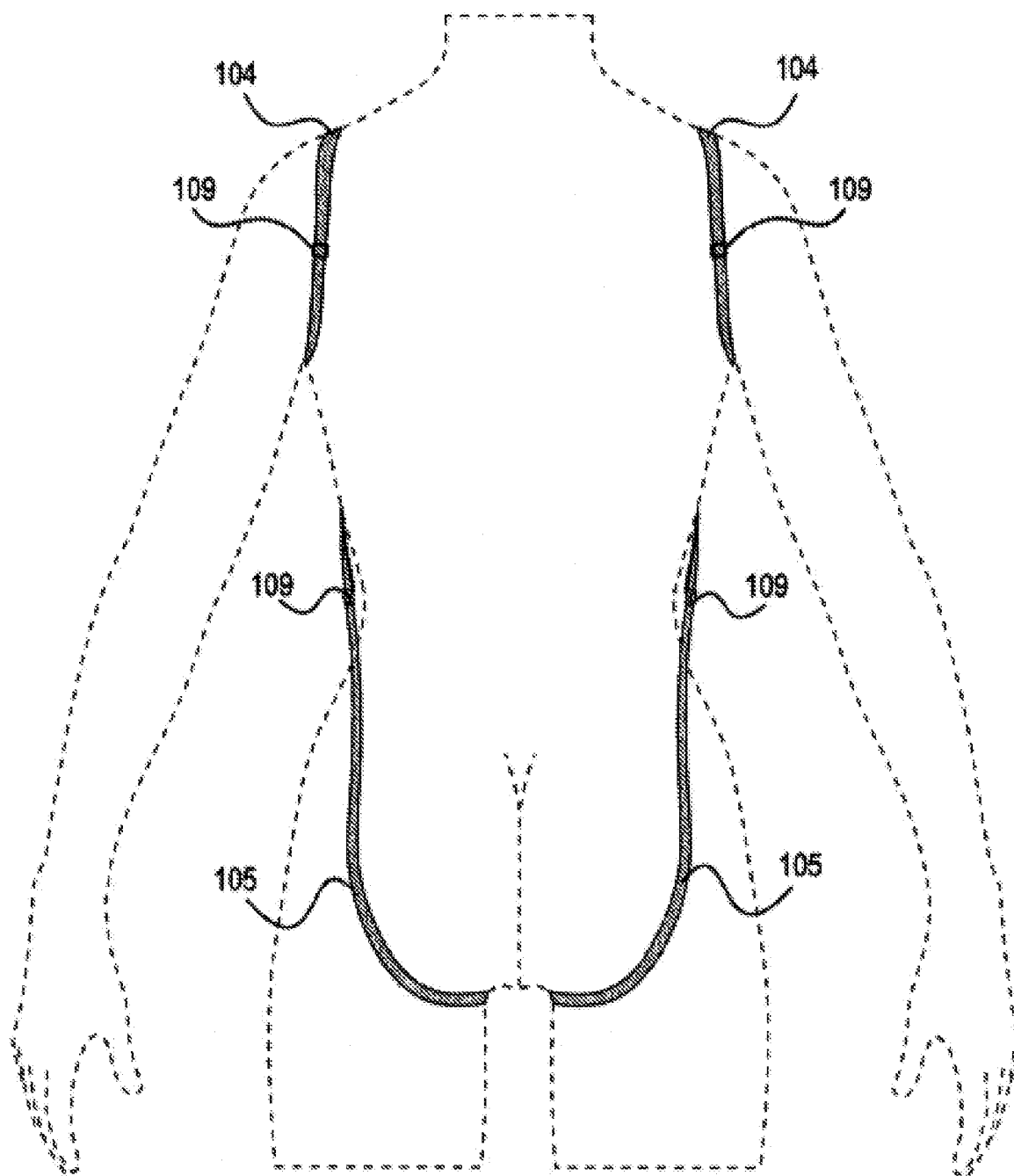


Fig. 6



Фіг. 7