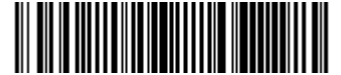




(12) **BẢN MÔ TẢ GIẢI PHÁP HỮU ÍCH THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN
GIẢI PHÁP HỮU ÍCH**

(19) **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (VN)
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ**

(11)



2-0002967

(51)⁷ **A41C 003/10**

(13) **Y**

(21) 2-2016-00457

(22) 27/12/2016

(45) 25/08/2022 413

(43) 25/07/2018 364A

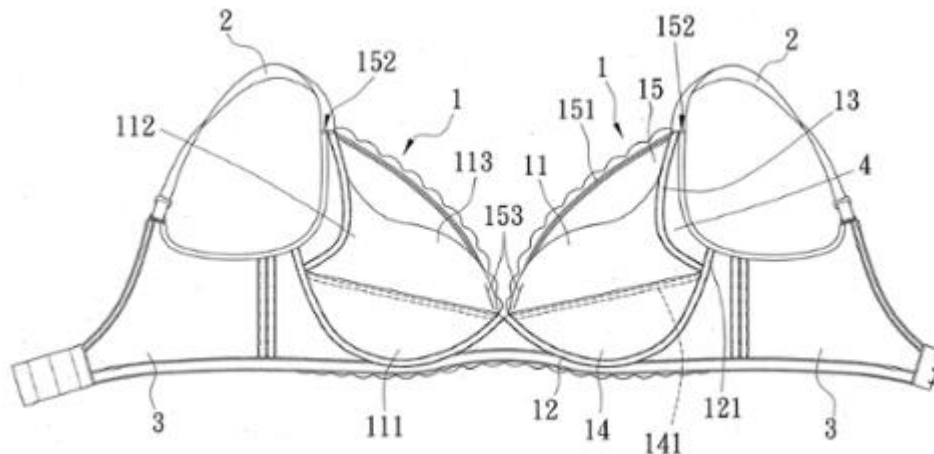
(76) CHIN-MAN WU TAI (TW)

No.15, Ln. 75, Quanfu Rd., Rende Dist., Tainan City, TAIWAN

(74) CÔNG TY LUẬT TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN AMBYS HÀ NỘI (AMBYS
HANOI)

(54) **ÁO NỊT NGỰC KHÔNG CÓ GỌNG VỚI KẾT CẤU NÂNG**

(57) Giải pháp hữu ích đề cập đến áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng bao gồm vải ren (15), cúp ngực (11), gờ dưới cùng (12) được nối với mép dưới cùng của cúp ngực (11), và lớp vải lót (14) được gắn liền với đường nối ở giữa chúng và bao bọc đai đàn hồi kéo (141) ở trong, mà hai đầu của đai đàn hồi kéo (141) được nối với hai đầu của gờ dưới cùng (12). Vải ren (15) được gắn liền với mặt ngoài của cúp ngực (11), và đai đàn hồi đỡ (151) được may ở trên mép bên trong của vải ren (15). Đoạn định vị (153) được may ở trên vải ren (15) và cúp ngực (11) mà tương ứng với đầu xuất phát của gờ dưới cùng (12). Do đó, gờ dưới cùng (12) được nâng lên bởi hai đầu của đai đàn hồi kéo (141) để đỡ ngực một cách hiệu quả, được liên kết với lực nâng được thực hiện bởi vải ren (15) và quai đeo vai (2), đạt được hiệu quả nâng ba điểm.



Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Giải pháp hữu ích đề cập đến áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng. Cụ thể hơn, áo nịt ngực không có gọng có chức năng nâng và đỡ hiệu quả cho chân ngực.

Tình trạng kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Thông thường, tất cả phụ nữ mặc áo nịt ngực. Áo nịt ngực thông thường ngoài việc có chức năng bảo vệ cơ bản, làm tăng vẻ đẹp cơ thể là mục đích khác của áo nịt ngực. Tuy nhiên, kích thước và hình dạng ngực của hầu hết phụ nữ không giống nhau, các loại áo nịt ngực khác nhau với chức năng khác nhau được phát triển, như áo nịt ngực cho các môn thể thao, áo nịt ngực loại chức năng, áo nịt ngực có gọng, và áo nịt ngực không có gọng, dành cho các nhu cầu khác nhau.

Hiện nay, hầu hết gọng, mà được đặt dọc theo đường biên dưới cùng của áo nịt ngực, dành cho việc đỡ ngực của phụ nữ và việc tạo thành được làm bằng kim loại. Gọng kim loại cung cấp đủ độ cứng vững và sự chống đỡ để đẩy một cách chắc chắn ngực của phụ nữ lên. Tuy nhiên, trong thực tế khi phụ nữ mặc áo nịt ngực với gọng kim loại, các gọng kim loại được đặt dọc theo đường biên dưới cùng của hai cúp ngực để các gọng kim loại áp vào ngực của người phụ nữ trong thời gian dài làm cho người phụ nữ cảm thấy bị giới hạn và bị chèn ép, hơn nữa làm cho người sử dụng cảm thấy quá khó để thoải mái, để lại các vết hằn nén ở trên đường biên ở dưới của da ngực, hoặc gây ra sự lưu thông máu không tốt. Do đó, đây là sự không thoải mái khi mặc áo nịt ngực có gọng kim loại.

Theo đó, loại áo nịt ngực không có gọng được cung cấp trên thị trường. Mặc dù, áo nịt ngực không có gọng giải quyết vấn đề là ngực của người phụ nữ bị giới hạn và bị chèn ép, có vấn đề là độ cứng vững chống đỡ không đủ để giữ ngực một cách chắc chắn mà bởi vì đường biên dưới cùng của áo nịt ngực không có gọng, gây ra sự che chắn kém và còn không có khả năng để đạt được hiệu quả đẩy lên. Hơn nữa, sau khi mặc trong thời gian dài, ngực và vùng ngực lân cận dễ bị phình ra ngoài làm ảnh hưởng đến vẻ đẹp ngoại hình. Do đó, kỹ thuật sau được phát triển.

Đơn sáng chế Đài Loan với số ra M517998 đã bộc lộ kết cấu nâng của áo nịt ngực, mà bao gồm cúp ngực, mảnh bên, và chi tiết nâng. Cúp ngực có hình phễu và có phần giữa nhô ra. Dải bên ở một bên của cúp ngực. Chi tiết nâng bao gồm phần đàn hồi và phần không đàn hồi. Một đầu của phần đàn hồi được nối với dải bên, và phần không đàn hồi được nối với đầu còn lại của phần đàn hồi và cúp ngực. Sau khi phần đàn hồi phải chịu một lực, dải bên được đưa đến gần với phần giữa nhô ra để nâng ngực lên.

Hơn nữa, đơn sáng chế Đài Loan với số ra M531752 đã bộc lộ áo nịt ngực đẩy lên không gọng, mà có kết cấu cơ bản bao gồm thân áo nịt ngực, hai cúp ngực được đặt ở thân áo nịt ngực, hai mảnh vai áo được nối với đường biên trên cùng của các cúp ngực và đường biên ở trên của đai sau, và hai đai sau được kéo dài về phía sau từ cả hai bên của thân áo nịt ngực và được cài với nhau. Phần nối ở giữa đường biên dưới cùng bên trong của hai cúp ngực và thân áo nịt ngực lần lượt được may mảnh gấp mép, và phần đỡ vải dệt co giãn được may ở trên đường biên dưới cùng bên trong của từng cúp ngực theo hoa văn đường chéo mong muốn. Cặp vật đỡ vải dệt co giãn được may với các mảnh gấp mép ở đường biên dưới cùng của hai cúp ngực. Với trạng thái không được sử dụng, cặp vật đỡ vải dệt co giãn là bằng phẳng, nhưng khi áo nịt ngực được mặc, vật đỡ vải dệt co giãn phải chịu một lực để giãn ra, và sau đó các mảnh gấp mép ở đường biên dưới cùng của các cúp ngực được nâng lên, tạo thành áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng có hiệu quả đẩy lên.

Vật đỡ vải dệt co giãn được sử dụng để giữ ngực, khi ngực ép chặt xuống dưới đến vật đỡ vải dệt co giãn, hai đầu của vật đỡ vải dệt co giãn làm cho các dải gấp mép di chuyển để nâng lên. Tuy nhiên, hiệu quả đàn hồi của vật đỡ vải dệt co giãn bị giới hạn, nếu trọng lượng của ngực quá nặng mà ngực hạ thấp xuống dưới, nó không thể đỡ và nâng ngực lên một cách hiệu quả.

Bản chất kỹ thuật của giải pháp hữu ích

Theo đó, mục đích của giải pháp hữu ích là đề xuất áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng. Cụ thể hơn, áo nịt ngực không có gọng có chức năng nâng và đỡ hiệu quả cho chân ngực.

Với mục đích trên, kết cấu nâng của áo nịt ngực bao gồm vải ren, cúp ngực, gờ dưới cùng, và lớp vải lót nâng. Gờ dưới cùng được nối với mép dưới cùng của cúp ngực, và lớp vải lót nâng được gắn liền với đường nối ở giữa chúng và bao bọc đai đàn hồi kéo ở trong, mà hai đầu của đai đàn hồi kéo được nối với hai đầu của gờ dưới cùng. Vải ren được gắn liền với mặt ngoài của cúp ngực, và đai đàn hồi đỡ được may ở trên mép bên trong của vải ren. Đoạn định vị được may ở trên vải ren và cúp ngực mà tương ứng với đầu xuất phát của gờ dưới cùng. Do đó, gờ dưới cùng được nâng lên bởi hai đầu của đai đàn hồi để đỡ ngực một cách hiệu quả, được liên kết với lực nâng được thực hiện bởi vải ren và quai đeo vai, đạt được hiệu quả nâng ba điểm.

Theo phương án của giải pháp hữu ích, áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng bao gồm cặp kết cấu nâng của áo nịt ngực, cặp quai đeo vai, và cặp đai sau. Các kết cấu nâng của áo nịt ngực được nối liền với nhau, và từng đai sau được nối với phần bên ngoài của các kết cấu nâng và được móc vào nhau. Một đầu của quai đeo vai lần lượt được nối với đỉnh nâng, mà được tạo thành với việc nối giữa đầu trên cùng của vải ren và đầu trên cùng của gờ bên, và đầu còn lại của quai đeo vai được nối với đai sau để tạo thành áo nịt ngực không có gọng. Do đó, gờ dưới cùng được nâng lên bởi hai đầu của đai đàn hồi kéo để đỡ ngực một cách hiệu quả, được liên kết với lực nâng được thực hiện bởi vải ren và quai đeo vai, đạt được hiệu quả nâng ba điểm.

Theo phương án của giải pháp hữu ích, lớp vải lót nâng là vải dệt co giãn.

Theo phương án của giải pháp hữu ích, áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng bao gồm đoạn định vị với chiều dài thích hợp, mà được may ở trên vải ren và cúp ngực và tương ứng với đầu bên trong của gờ dưới cùng, do đó làm cho vải ren được gắn liền với bề mặt cúp ngực mà không tách khỏi bề mặt cúp ngực.

Theo phương án của giải pháp hữu ích, áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng còn bao gồm đoạn kéo dài thêm được kéo dài từ mặt ngoài của gờ dưới cùng, và phần bên đàn hồi được may ở giữa gờ bên và đoạn kéo dài thêm, trong đó đầu trên cùng của phần bên đàn hồi được nối với đỉnh nâng.

Mô tả vắn tắt các hình vẽ

Fig.1 là hình chiếu phía sau của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo phương án của giải pháp hữu ích;

Fig.2 là hình phóng to một phần của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo phương án của giải pháp hữu ích;

Fig.3 là hình mặt cắt của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng trước khi nó được mặc theo phương án của giải pháp hữu ích;

Fig.4 là hình mặt cắt của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng khi nó được mặc theo phương án của giải pháp hữu ích; và

Fig.5 là hình chiếu phía trước của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng khi nó được mặc theo phương án của giải pháp hữu ích.

Mô tả chi tiết giải pháp hữu ích

Vui lòng tham chiếu đến Fig.1 và Fig.2, mà là hình chiếu phía sau và hình phóng to một phần của áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo phương án của giải pháp hữu ích. Kết cấu nâng của áo nịt ngực 1 bao gồm cúp ngực 11, gờ dưới cùng 12, gờ bên 13, lớp vải lót nâng 14, và vải ren 15.

Cúp ngực 11 có dạng trứng lòng chảo với mép dưới cùng 111, mép bên 112, và đường biên phía trước 113.

Gờ dưới cùng 12 được nối với mép dưới cùng 111 của cúp ngực 11.

Gờ bên 13 được nối với mép bên 112 của cúp ngực 11.

Lớp vải lót nâng 14 được gắn liền với đường nối ở giữa cúp ngực 11 và gờ dưới cùng 12, và bao bọc đai đàn hồi kéo 141 ở trong. Hai đầu của đai đàn hồi kéo 141 được nối với hai đầu của gờ dưới cùng 12.

Vải ren 15 được gắn liền với mặt ngoài của cúp ngực 11. Đai đàn hồi đỡ 151 được may ở trên mép bên trong của vải ren 15 và tương ứng với đường biên phía trước 113 của cúp ngực 11, và đầu trên cùng của vải ren 15 được nối với đầu trên cùng của gờ bên 13 để tạo thành đỉnh nâng 152.

Khi người sử dụng mặc áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng của giải pháp hữu ích, kết cấu nâng của áo nịt ngực 1 được nối với các quai đeo vai 2 và các đai sau 3 để tạo thành áo nịt ngực không có gọng. Nói cách khác, hai bên của áo nịt ngực không có gọng lần lượt có kết cấu nâng của áo nịt ngực 1, mà được nối với nhau, và các mặt ngoài của các cúp ngực 11 của các kết cấu nâng của áo nịt ngực 1 lần lượt được nối với đai sau 3, mà đai sau 3 được nối với nhau. Một đầu của quai đeo vai 2 được nối với đỉnh nâng 152, mà được tạo thành bởi việc nối giữa đầu trên cùng của vải ren 15 và đầu trên cùng của gờ bên 13, và đầu còn lại của quai đeo vai 2 được nối với đai sau 3, tạo thành áo nịt ngực không có gọng.

Vui lòng tham chiếu đến hình vẽ từ Fig.3 đến Fig.5. Khi áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng được sử dụng, ngực của "người sử dụng" được đặt vào trong cúp ngực 11 và áp vào lớp vải lót nâng 14. Lớp vải lót nâng 14 là vải dệt co giãn, để nó đỡ một cách đàn hồi phần ngực. Hơn nữa, khi lớp vải lót nâng 14 được ép chặt, đai đàn hồi kéo 141 ở trong lớp vải lót nâng 14 nâng lên một cách đàn hồi hai đầu của gờ dưới cùng 12, làm cho gờ dưới cùng 12 nâng ngực lên; trong khi đó, đai đàn hồi đỡ 151 của vải ren 15 được liên kết với đỉnh nâng 152, đỉnh nâng được kéo lên bởi quai đeo vai 2 để còn nâng đai đàn hồi đỡ 151 lên, tạo ra hiệu quả nâng ba điểm.

Hơn nữa, đoạn định vị 153 có chiều dài thích hợp được may ở trên vải ren 15 và cúp ngực 11 mà tương ứng với đầu bên trong của gờ dưới cùng 12, bằng cách đó làm cho vải ren 15 gắn liền với bề mặt của cúp ngực 11 mà không tách khỏi bề mặt của cúp ngực 11. Hơn nữa, đoạn kéo dài thêm 121 được kéo dài từ mặt ngoài của gờ dưới cùng 12; và phần bên đàn hồi 4 được may ở giữa gờ bên 13 và đoạn kéo dài thêm 121, trong đó đầu trên cùng của phần bên đàn hồi 4 được nối với đỉnh nâng 152, do đó che chắn hoàn toàn các phần ngực phụ ngoài của người sử dụng để đạt được hiệu quả thẩm mỹ.

Hiệu quả có lợi của giải pháp hữu ích

Theo phần mô tả và các phương án trên, việc so sánh với kết cấu hiện nay của áo nịt ngực, áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng của giải pháp hữu ích có các hiệu quả sau:

1. Trong áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng của giải pháp hữu ích, hai đầu của đai đàn hồi kéo và đai đàn hồi đỡ của vải ren được liên kết với đỉnh nâng, đỉnh nâng được kéo lên bởi quai đeo vai, tạo ra hiệu quả nâng ba điểm một cách hiệu quả.

2. Trong áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng của giải pháp hữu ích, bên cạnh kỹ thuật nâng ba điểm, toàn bộ áo nịt ngực không có gọng được nâng lên bằng thiết kế mà đai đàn hồi đỡ cũng được kéo lên, đạt được hiệu quả đỡ tốt nhất.

YÊU CẦU BẢO HỘ

1. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng, bao gồm:

cặp kết cấu nâng của áo nịt ngực (1), được nối liền với nhau, từng kết cấu nâng của áo nịt ngực (1) bao gồm:

cúp ngực (11), ở dạng trũng lòng chảo với mép dưới cùng (111), mép bên (112), và đường biên phía trước (113);

gờ dưới cùng (12), được nối với mép dưới cùng (111) của cúp ngực (11);

gờ bên (13), được nối với mép bên (112) của cúp ngực (11);

lớp vải lót nâng (14), tương ứng với đường nối ở giữa cúp ngực (11) và gờ dưới cùng (12) và bao bọc đai đàn hồi kéo (141) ở trong, trong đó hai đầu của đai đàn hồi kéo (141) được nối với hai đầu của gờ dưới cùng (12); và

vải ren (15), được gắn liền với mặt ngoài của cúp ngực (11), trong đó đai đàn hồi đỡ (151) được may ở trên mép bên trong của vải ren (15) và tương ứng với đường biên phía trước (113) của cúp ngực (11), và đầu trên cùng của vải ren (15) được nối với đầu trên cùng của gờ bên (13) để tạo thành đỉnh nâng (152);

cặp quai đeo vai (2), một đầu của từng quai đeo vai (2) lần lượt được nối với đỉnh nâng (152); và

cặp đai sau (3), được móc vào nhau, và từng đai sau được nối với phần bên ngoài của cúp ngực (11) thuộc các kết cấu nâng của áo nịt ngực (1) và được nối với đầu còn lại của các quai đeo vai (2).

2. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo điểm 1, trong đó lớp vải lót nâng (14) là vải dệt co giãn.

3. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo điểm 1, còn bao gồm:

đoạn định vị (153), được may ở trên vải ren (15) và cúp ngực (11) mà tương ứng với đầu bên trong của gờ dưới cùng (12).

4. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo điểm 2, còn bao gồm:

đoạn kéo dài thêm (121), được kéo dài từ mặt ngoài của gờ dưới cùng (12); và

phần bên đàn hồi (4), được may ở giữa gờ bên (13) và đoạn kéo dài thêm (121), trong đó đầu trên cùng của phần bên đàn hồi (4) được nối với đỉnh nâng (152).

5. Áo nịt ngực không có gọng với kết cấu nâng theo điểm 3, còn bao gồm:

đoạn kéo dài thêm (121), được kéo dài từ mặt ngoài của gờ dưới cùng (12); và

phần bên đàn hồi (4), được may ở giữa gờ bên (13) và đoạn kéo dài thêm (121), trong đó đầu trên cùng của phần bên đàn hồi (4) được nối với đỉnh nâng (152).

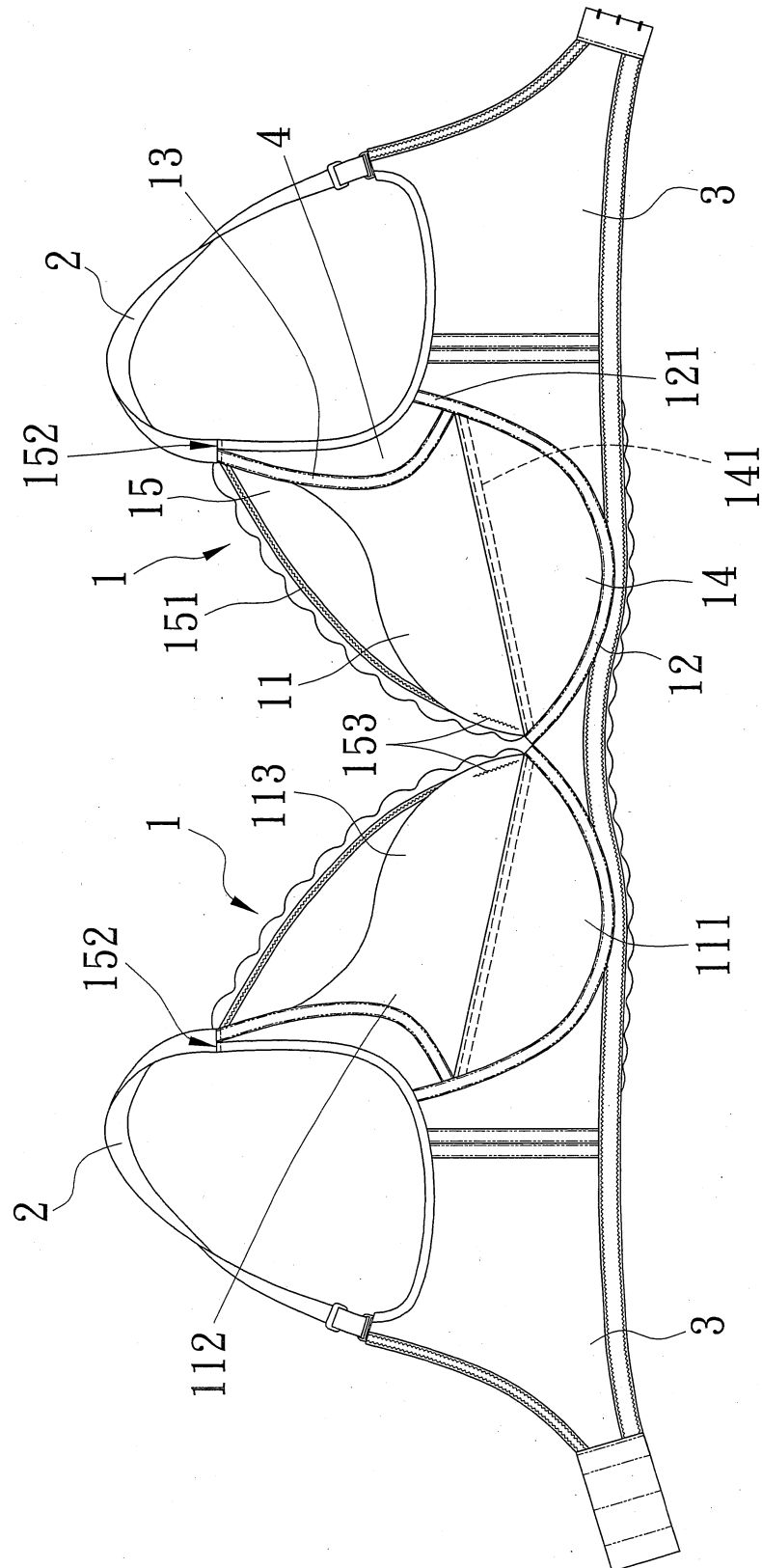


FIG. 1

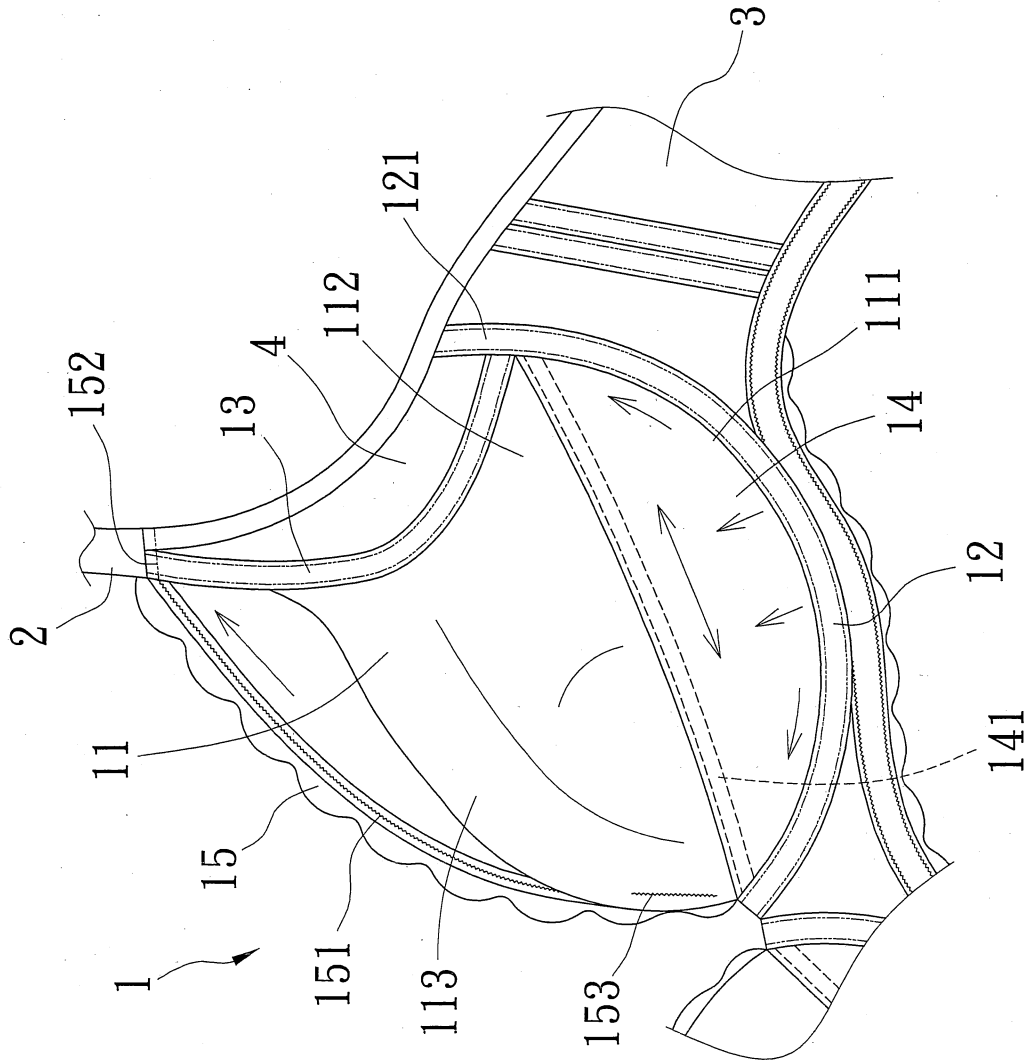


FIG. 2

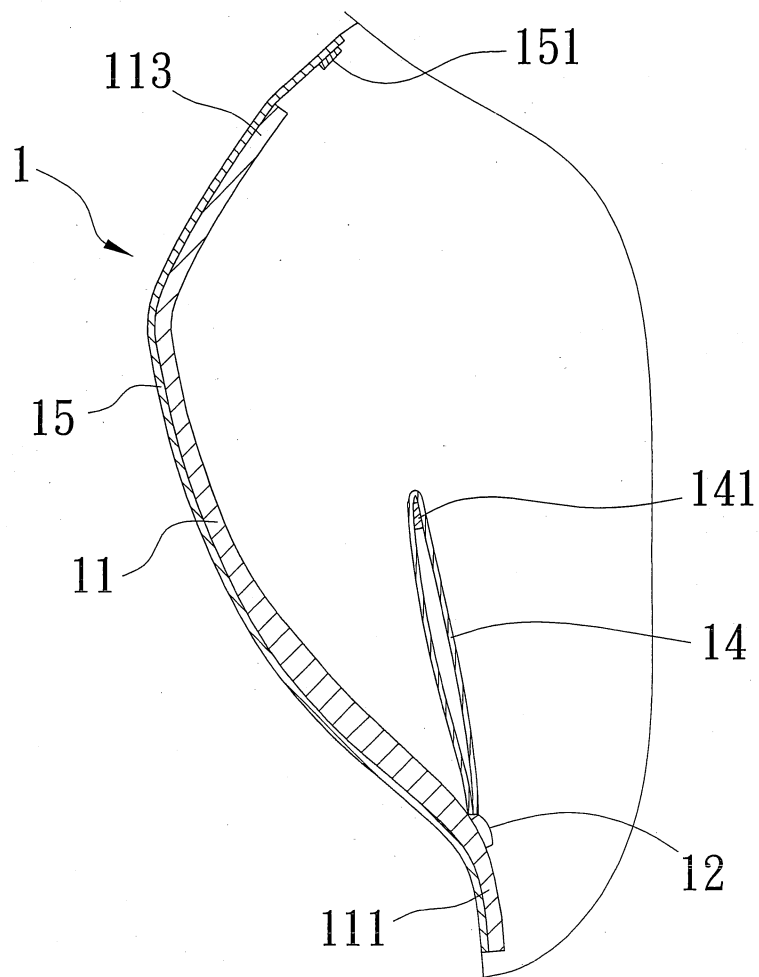


FIG. 3

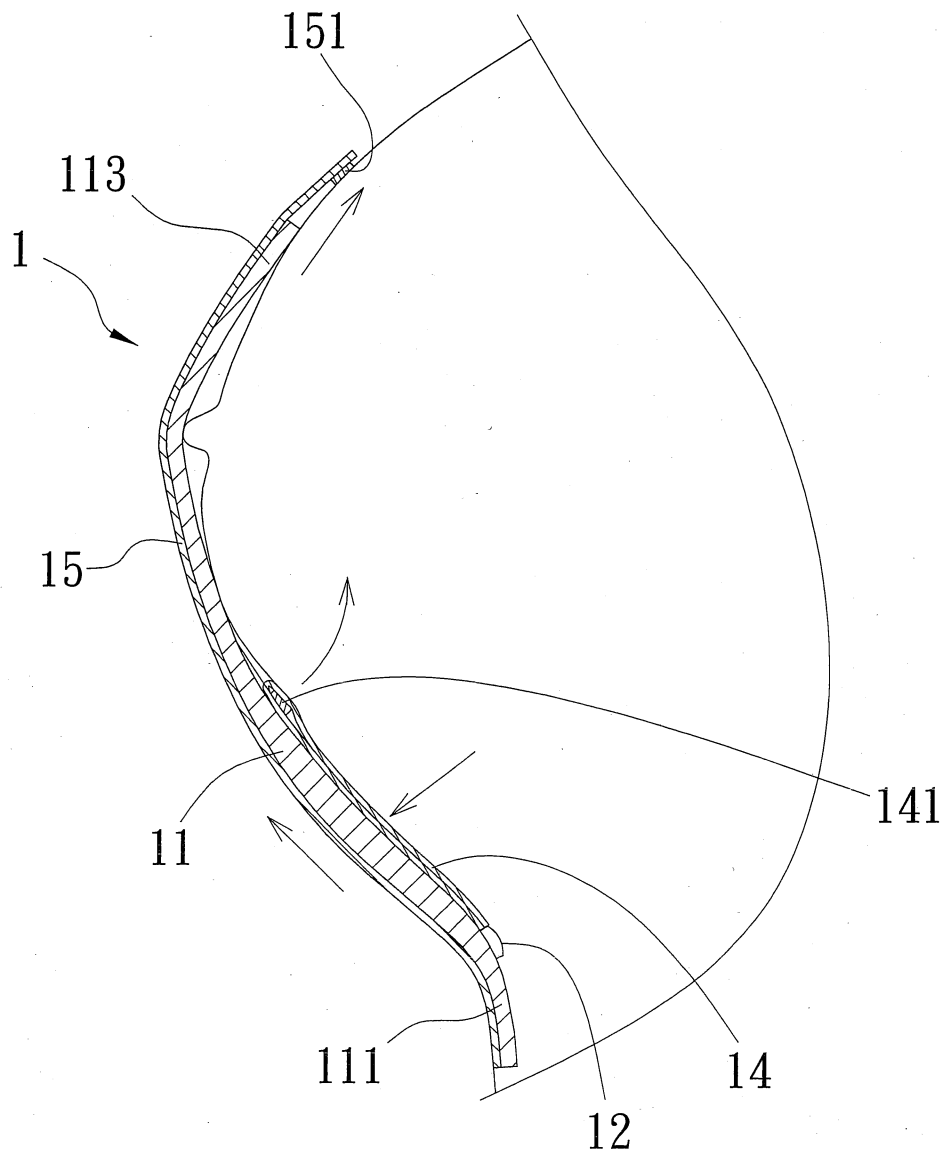


FIG. 4

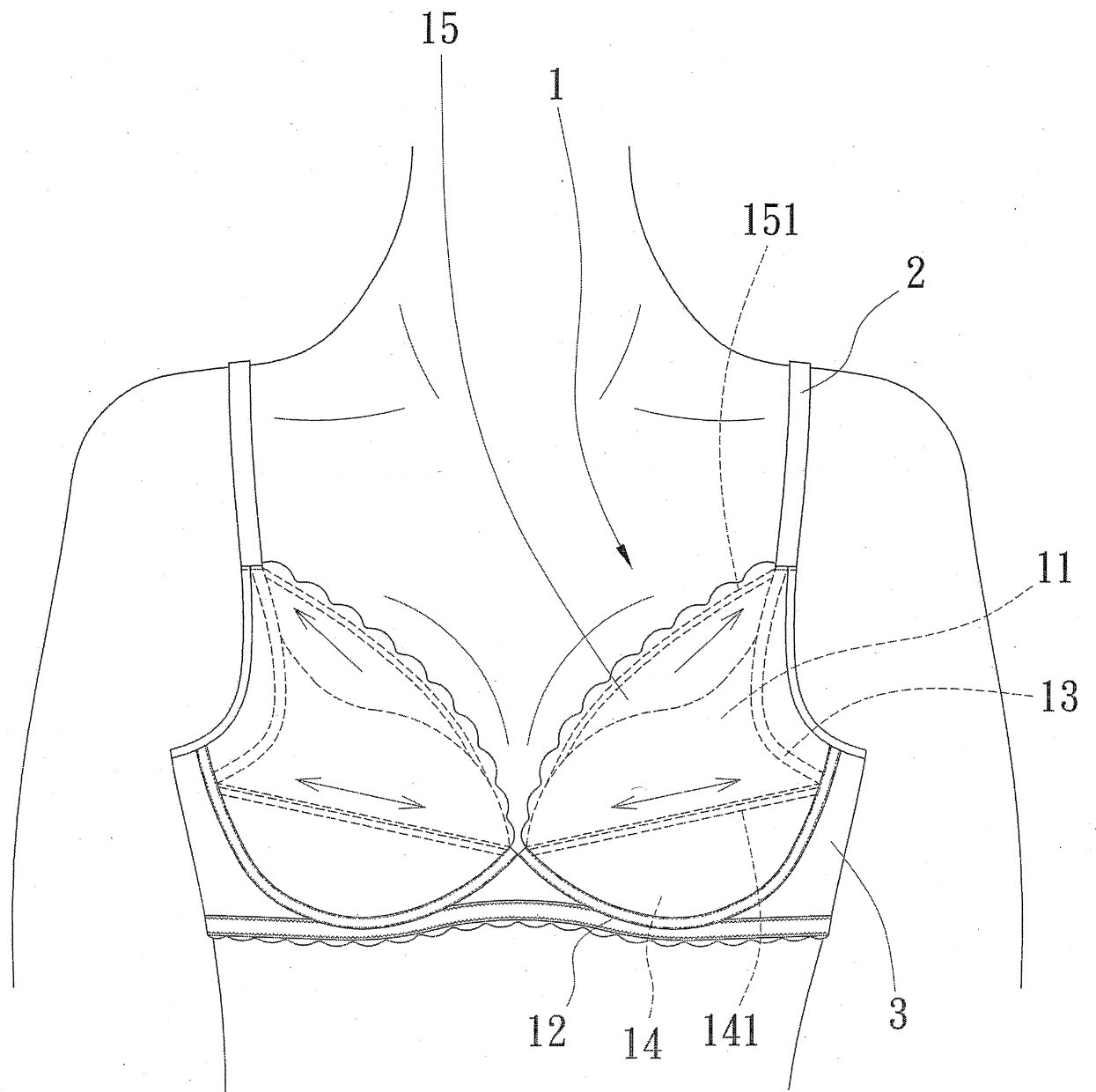


FIG. 5