



**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 등록실용신안공보(Y1)**

(45) 공고일자 2012년09월10일  
 (11) 등록번호 20-0462424  
 (24) 등록일자 2012년09월04일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
**A41C 3/12** (2006.01) **A41C 3/00** (2006.01)  
 (21) 출원번호 20-2010-0012004  
 (22) 출원일자 2010년11월22일  
 심사청구일자 2010년11월22일  
 (65) 공개번호 20-2012-0003776  
 (43) 공개일자 2012년06월01일  
 (56) 선행기술조사문헌  
 KR20380100 Y1  
 JP2005206949 A  
 JP2009052174 A  
 JP2008025056 A

(73) 실용신안권자  
**주식회사 신영와코루**  
 서울특별시 금천구 가산디지털1로 104 (가산동)  
 (72) 고안자  
**조효근**  
 서울특별시 용산구 효창원로76길 9, 글로리 B동  
 201호 (청과동3가)  
 (74) 대리인  
**방상호**

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 최봉돈

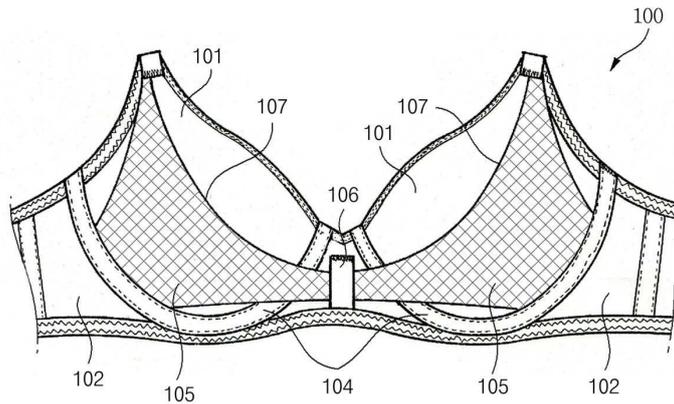
(54) 고안의 명칭 **기능성 브래지어**

**(57) 요약**

본 고안의 기능성 브래지어는, 브래지어의 컵 부분(101) 내측을 한 겹 더 씌우는 방식으로 사이드패널(105)을 봉제하고, 컵 부분(101)의 내측 중앙에는 고리(106)를 형성하여서 상기 사이드패널의 중앙부가 상기 고리에 삽입되어 사이드패널이 2개의 둥근 컵 부분을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있도록 구성하므로써,

브래지어 착용자가 움직일 때 컵 부분(101)의 내측에 한 겹 더 씌워진 사이드패널(105)이 상기 컵 부분(101)과 함께 고리(106)를 중심으로 하여 함께 움직이므로 착용자의 가슴이 유동하더라도 양쪽 가슴을 모아준 상태 그대로 함께 좌우로 움직여 주어서 잘 모아진 가슴 볼륨이 흐트러지지 않도록 균형을 잡아주는 것이다.

**대표도 - 도4**



**실용신안 등록청구의 범위**

**청구항 1**

섬유원단의 패드나 몰드로 구성된 2개의 둥근 컵 부분(101)과;

상기 컵 부분의 아래를 받쳐주고 양끝에 후크가 부착되며 전체적으로 몸통을 감싸는 둥근 형태의 날개부분(102)과;

양끝에 고리가 부착되어서 한쪽 고리는 상기 컵 부분의 상단에 연결되고 반대쪽 고리는 상기 날개부분의 뒷면 상단에 연결되는 어깨끈(103)과;

상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성되고, 내부에 메모리 와이어를 구비하는 바이어스테이프(104)로 구성하여서 된 브래지어에 있어서,

상기 브래지어의 컵 부분(101) 내측을 한 겹 더 씌우는 방식으로 신축성 사이드패널(105)을 봉제하고, 컵 부분(101)의 내측 중앙에는 고리(106)를 형성하여서 상기 사이드패널(105)의 중앙부가 상기 고리(106)에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 내측을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있도록 구성하여서 된 것이 특징인 기능성 브래지어.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서,

상기 신축성 사이드패널(105)의 양쪽 단부는, 컵 부분(101)의 양측 상단과, 바이어스테이프(104)의 양측에 함께 봉제하여 고정하고;

상기 고리(106)는 컵 부분(101)의 내측 중앙에 봉제하여서 사이드패널(105)의 중앙부가 상기 고리(106)에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 내측을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있도록 한 것이 특징인 기능성 브래지어.

**명세서**

**기술분야**

[0001] 본 고안은 기능성 브래지어에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 브래지어의 컵 부분 내측에 신축성 사이드패널을 봉제하고, 컵 부분의 내측 중앙에는 고리를 형성하여서 상기 사이드패널의 중앙부가 고리에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 안쪽에서 좌우로 움직일 수 있도록 구성하므로써, 브래지어 착용자의 양쪽 가슴을 모아준 상태 그대로 사이드패널이 좌우로 함께 움직여 주어 잘 모아진 가슴 볼륨이 흐트러지지 않게 균형을 잡아주도록 하는 개선된 형태의 기능성 브래지어에 관한 것이다.

[0002] 브래지어는 여성의 가슴을 아름답게 받쳐주고 감싸주며, 가슴의 결점을 보완하여 겉옷의 라인을 아름답게 해주는 등 가슴의 모양을 보기 좋게 하는 것으로서 현대 여성에게는 없어서는 안 될 필수품일 뿐만 아니라, 올바른 브래지어를 선택해야 가슴의 균형을 잃고 풍만한 가슴을 가질 수 있으며, 무엇보다도 가슴을 과장하기 보다 활동적이고 자연스럽도록 하는 것이 중요하다.

[0003] 또한, 브래지어의 기본 형태는 돌출된 가슴 부분을 감싸는 정도에 따라 여러 가지 형태로 나누어지며, 감싸는 부분의 패드 유무, 컵 패드 부분의 재질, 제조방법에 의해 구분되기도 한다.

[0004] 사람의 둥근 몸에 맞춰 입체적으로 디자인된 브래지어는 언더와 컵의 밑부분에서 들어올리는 정도로서 딱 조일 필요는 없으며, 브래지어의 중앙부가 들뜨지 않고 손을 들어올려도 떨어지지 않고 어깨걸림도 없으며, 착용하고 있는 것을 느끼지 못할 정도이면 적당하다. 또 어깨끈과 컵 부분이 단단하게 연결되고, 수직으로 떨어지는 것이 가슴을 가장 효과적으로 고정시켜 준다.

**배경기술**

- [0005] 종래 기술에 의한 브래지어(10)는 도 1에 도시한 바와 같이,
- [0006] 섬유원단의 패드나 몰드로 구성된 2개의 등근 컵 부분(11)과;
- [0007] 상기 컵 부분의 아래를 받쳐주고 양끝에 후크가 부착되며 전체적으로 몸통을 감싸는 형태의 날개부분(12)과;
- [0008] 양끝에 고리가 부착되어서 한쪽 고리는 상기 컵 부분의 상단에 연결되고 반대쪽 고리는 상기 날개부분의 뒷면 상단에 연결되는 어깨끈(13)과;
- [0009] 상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성되고, 내부에 메모리 와이어를 구비하는 바이어스테인프(14)로 구성되어 있다.
- [0010] 이러한 구성을 지닌, 브래지어는 2개의 등근 컵 부분(11)이 좌우로 분리되어 있고, 중앙을 기점으로 좌우가 서로 연결되어 있으므로 브래지어 착용자의 움직임에 따라 양쪽 가슴이 따로따로 각각 움직여서 브래지어 착용감이 좋지 못하고, 유동하는 가슴을 중앙으로 모아서 그대로 유지하는 볼륨업 기능을 살릴 수 없는 단점을 지니고 있었다.
- [0011] 그러므로 기존의 브래지어는 브래지어 착용자가 몸을 움직일 때마다 양쪽 가슴의 볼륨이 각각으로 움직여서 가슴이 따로따로 출렁거리면서 유동성을 갖게 되고, 이러한 가슴의 유동성에 따라 브래지어가 가슴선에서 벗어나 들뜨거나 상하, 좌우로 이동하게 되는 것이다.
- [0012] 또한, 최초 위치를 벗어난 브래지어는 착용자의 가슴을 누르게 되고, 가슴살이 옆구리 쪽으로 퍼지게 되어서 착용자는 가끔 손으로 브래지어를 중앙의 제 위치에 바로잡아 주어야만 하는 등 브래지어 착용 후 여러모로 불편함이 있었다.

**고안의 내용**

**해결하려는 과제**

- [0013] 본 고안은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위하여 개발된 것으로서, 본 고안의 기능성 브래지어는,
- [0014] 브래지어의 2개의 등근 컵 부분 내측에 유동하는 가슴을 잡아주는 신축성 사이드패널을 봉제하고, 컵 부분의 내측 중앙에는 고리를 형성하여서 상기 신축성 사이드패널의 중앙부가 고리에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 안쪽에서 좌우로 움직일 수 있도록 구성함으로써,
- [0015] 2개의 컵 부분 내측에 하나로 연결된 사이드패널이 컵 부분의 안쪽을 감싸면서 고정되어 있지 않고, 고리 사이로 좌우 이동할 수 있어서 브래지어 착용자의 양쪽 가슴을 모아준 상태 그대로 하여 가슴과 사이드패널이 함께 좌우로 움직여 주어 잘 모아진 가슴의 볼륨이 흐트러지지 않게 균형을 잡아주도록 하는데 있다.

**과제의 해결 수단**

- [0016] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안의 기능성 브래지어는,
- [0017] 섬유원단의 패드나 몰드로 구성된 2개의 등근 컵 부분과;
- [0018] 상기 컵 부분의 아래를 받쳐주고 양끝에 후크가 부착되며 전체적으로 몸통을 감싸는 등근 형태의 날개부분과;
- [0019] 양끝에 고리가 부착되어서 한쪽 고리는 상기 컵 부분의 상단에 연결되고 반대쪽 고리는 상기 날개부분의 뒷면 상단에 연결되는 어깨끈과;
- [0020] 상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성되고, 내부에 메모리 와이어를 구비하는 바이어스테인프로 구성되어서 된 브래지어에 있어서,
- [0021] 상기 브래지어의 컵 부분 내측을 한 겹 더 씌우는 방식으로 신축성 사이드패널을 봉제하고, 컵 부분의 내측 중앙에는 고리를 형성하여서 상기 사이드패널의 중앙부가 상기 고리에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 내측을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있도록 구성하여서 된 것을 특징으로 한다.
- [0022] 본 고안의 다른 특징은, 상기 신축성 사이드패널의 양쪽 단부는, 컵 부분의 양측 상단과, 바이어스테인프의 양측에 함께 봉제하여 고정하고; 상기 고리는 컵 부분의 내측 중앙에 봉제하여서 사이드패널의 중앙부가 상기 고리에 삽입되어 사이드패널이 컵 부분의 내측을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있도록 한 것이다.

**고안의 효과**

- [0023] 이상에서 살펴본 바와 같이 본 고안의 기능성 브래지어는,
- [0024] 브래지어의 컵 부분 내측에 유동하는 가슴을 잡아주는 신축성 사이드패널을 봉제하고, 컵 부분의 내측 중앙에는 고리를 형성하여서 상기 사이드패널의 중앙부가 고리에 삽입되어 사이드패널이 2개의 등근 컵 부분의 안쪽에서 좌우로 움직일 수 있도록 구성하므로써,
- [0025] 브래지어 착용자가 움직일 때 컵 부분(101)의 내측에 한 겹 더 씌워진 사이드패널(105)이 상기 컵 부분(101)과 함께 고리(106)를 중심으로 하여 함께 움직이므로 착용자의 가슴이 유동하더라도 양쪽 가슴을 모아준 상태 그대로 함께 좌우로 움직여 주어서 잘 모아진 가슴 볼륨이 흐트러지지 않도록 균형을 잡아주는 효과가 있다.
- [0026] 아울러, 본 고안의 기능성 브래지어는 컵 부분의 내측에 하나로 연결된 사이드패널이 브래지어의 2개의 등근 컵 부분 내측을 감싸는 형태이고, 이러한 사이드패널이 컵 부분 내측에 고정되지 않고 고리 사이로 좌우 이동할 수 있어 컵 부분에 잘 모아진 가슴의 볼륨이 흐트러지지 않고 균형을 잡아주는 효과가 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0027] 도 1은 종래 기술에 의한 브래지어의 개략적인 착용상태 사시도
- 도 2는 본 고안의 기능성 브래지어의 착용상태를 나타낸 사시도
- 도 3은 본 고안의 기능성 브래지어에 있어, 컵 부분의 내측에 신축성 사이드패널이 형성된 상태를 나타낸 배면 사시도
- 도 4는 도 3의 기능성 브래지어에 있어, 컵 부분의 내측에 신축성 사이드패널이 형성된 상태를 나타낸 일부 배면도

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0028] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 고안의 기능성 브래지어를 상세히 설명한다.
- [0029] 도 2 내지 도 4에서, 부호 100은 본 고안의 양호한 실시예를 보인 기능성 브래지어를 나타낸 것으로서, 이러한 기능성 브래지어(100)는,
- [0030] 섬유원단의 패드나 몰드로 구성된 2개의 등근 컵 부분(101)과;
- [0031] 상기 컵 부분의 아래를 받쳐주고 양끝에 후크가 부착되며 전체적으로 몸통을 감싸는 등근 형태의 날개부분(102)과;
- [0032] 양끝에 고리가 부착되어서 한쪽 고리는 상기 컵 부분의 상단에 연결되고 반대쪽 고리는 상기 날개부분의 뒷면 상단에 연결되는 어깨끈(103)과;
- [0033] 상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성되고, 내부에 메모리 와이어를 구비하는 바이어스테이프(104)로 구성되어 있다.
- [0034] 상기한 구성에서, 바이어스테이프(104)의 구성은 상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성되어 있으나 다른 실시예로서, 브래지어 컵 부분의 하부에 메모리 와이어가 불필요한 브래지어의 경우에는 상기 컵 부분의 하부를 따라 봉제하여 형성된 바이어스테이프(104)의 구성이 필요 없다.
- [0035] 그러므로, 브래지어의 컵 부분 하부를 따라 봉제하여 형성된 바이어스테이프(104)의 기술 구성은, 브래지어의 컵 부분 하부에 메모리 와이어를 구비하는지 여부에 따라 결정되는 것이다.
- [0036] 상기와 같은 브래지어(100)는 2개의 등근 컵 부분(101)이 좌우로 분리되어 있고, 이들 컵 부분은 중앙을 기점으로 서로 연결되어 있으며, 날개부분(102)이 2개의 등근 컵 부분의 아래를 받쳐주고, 컵 부분의 하부를 따라 봉제된 바이어스테이프(104)와, 이의 내부에 삽입된 메모리 와이어에 의해 착용자의 가슴을 보호하고 받쳐주는 기능을 한다.

- [0037] 위와 같은 브래지어의 기술 구성은 당 분야에서 널리 알려져 있는 일반적인 기술 구성으로서,
- [0038] 본 고안의 기능성 브래지어의 특징적인 기술구성은,
- [0039] 상기 브래지어(100)의 컵 부분(101) 내측을 한 겹 더 씌우는 방식으로 신축성 사이드패널(105)을 봉제하고, 컵 부분(101)의 내측 중앙에는 고리(106)를 형성하여서 상기 사이드패널(105)의 중앙부가 상기 고리(106)에 삽입되어 사이드패널이 좌우로 움직일 수 있도록 구성함으로써, 브래지어 착용자가 움직일 때 컵 부분(101)의 내측에 한 겹 더 씌워진 사이드패널(105)이 고리(106)를 중심으로 하여 함께 움직여 주어 잘 모아진 착용자의 가슴 볼륨이 흐트러지지 않게 균형을 잡아주게 되는 것이다.
- [0040] 상기 신축성 사이드패널(105)은 컵 부분(101)의 내측을 한 겹 더 씌우는 방식으로 얇은 해먹시트 재질로 형성하는 것이 바람직하다.
- [0041] 이러한 신축성 사이드패널(105)은 도 4에 도시한 바와 같이 양쪽 컵 부분(101)의 내측 전체를 가릴 필요는 없으며 단지, 컵 부분의 내측 하단을 가릴 수 있도록 만곡된 경사면(107)을 형성하되, 전체 형태는 삼각형이 되도록 하여서 착용자의 가슴을 외부에서 감싸면서 가슴 볼륨을 잡아주도록 하였다.
- [0042] 상기 신축성 사이드패널(105)의 양쪽 단부는, 양측 컵 부분(101)의 상단과, 양측 바이어스테이프(104)에 함께 봉제하여 고정된다.
- [0043] 그리고, 상기 고리(106)는 컵 부분(101)의 내측 중앙에 봉제하여 고정된다.
- [0044] 그러므로, 상기 신축성 사이드패널(105)의 중앙부는 상기 고리(106)에 삽입되어 사이드패널이 2개의 등근 컵 부분(101) 내측을 감싸면서 좌우로 움직일 수 있는 것이다.
- [0045] 본 고안의 기능성 브래지어(100)는 2개의 컵 부분(101)의 내측에 한 겹 더 씌워진 사이드패널(105)이 상기 컵 부분(101)과 함께 고리(106)를 중심으로 하여 함께 움직이므로 착용자의 가슴이 유동하더라도 양쪽 가슴을 모아준 상태 그대로 함께 좌우로 움직여 주어서 잘 모아진 가슴 볼륨을 흐트러지지 않게 하는 것이다.
- [0046] 본 고안을 좀 더 구체적으로 살펴보면 다음과 같다.
- [0047] 상기한 컵 부분(101)은 2개의 등근 컵 모양의 섬유원단이나 패드, 몰드 등으로 구성되며, 컵 부분의 상단에는 어깨끈(103)의 고리와 결속되는 결속구가 부착되어 있고, 모양이 잘 변형되지 않도록 컵 부분의 안쪽에 안감이나 별도의 패드를 삽입하고 컵의 각도가 위를 향하도록 형성하며, 착용자의 가슴을 단단히 붙들어 주기 위해 컵 부분의 표면에 봉제선이 일자로 들어가도록 한다. 상기 컵 부분은 브래지어를 착용한 상태에서 몸을 뒤로 젖혀도 컵 부분이 찌그러지지 않도록 형성하여서 가슴의 형태를 유지하도록 한다.
- [0048] 상기 날개부분(102)은 겹감 및 안감 등 두 겹의 합포된 직물로 형성하거나 한 겹의 직물로 형성하며, 내측의 안감은 가슴이나 피부에 접촉 시 부드러움을 줄 수 있도록 소프트하고 부드러운 재질의 레이스 또는 망사로 형성되나 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0049] 한편, 상기 컵 부분(101)은 신축성이 뛰어난 섬유원단으로 구성하며, 착용자의 가슴을 아래에서 확실하게 받쳐주는 것으로, 착용자의 가슴살이 항상 중앙으로 몰려 모양이 흩어지지 않게 잘 고정할 수 있어야 하고 착용자가 브래지어를 착용한 후, 날개부분(102)의 양끝에 부착된 후크를 끼워서 착용자의 신체에 밀착되게 고정시키는 것이다.
- [0050] 상기 어깨끈(103)은 양끝에 고리가 부착되어서 고리의 일측은 상기 컵 부분(101)의 상단에 연결되고, 타측은 상기 날개부분(102)의 뒷면 상단에 연결되는 것으로서, 어깨끈과 컵 부분을 수직으로 단단히 연결하도록 형성한다.
- [0051] 상기 바이어스테이프(104)는 통상(筒狀)의 직포를 이용하여 형성되며, 상기 바이어스테이프는 상기 컵 부분의 하단을 따라 U자형으로 봉제하여 형성되고, 그 내부에 메모리 와이어를 삽입하여 감싸고 있는 형태로서, 이로 인해 착용자의 가슴을 확실하게 리프트하게 된다.
- [0052] 상기 바이어스테이프(104)는 컵 부분(101)의 하단에 메모리 와이어가 없는 형태의 브래지어일 경우에는 없어도 되는 기술 구성이다.
- [0053] 이상과 같이 본 고안에 따른 기능성 브래지어를 예시된 도면을 참조로 설명하였으나, 본 명세서에 개시된 실시예와 도면에 의해 본 고안은 이에 한정되지 않으며, 본 고안의 기술사상 범위 내에서 당업자에 의해 다양한 변형이 이루어질 수 있음은 물론이다.

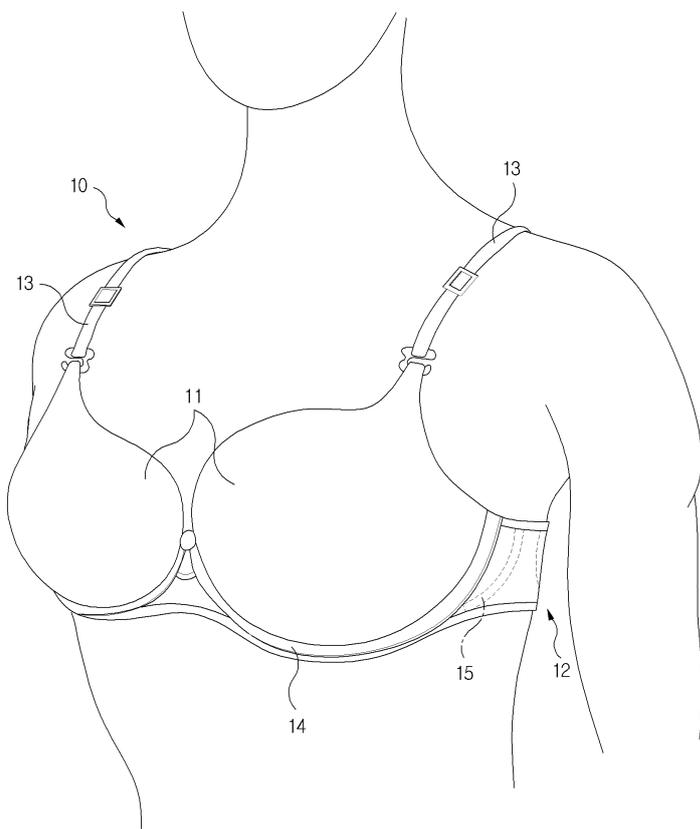
**부호의 설명**

[0054]

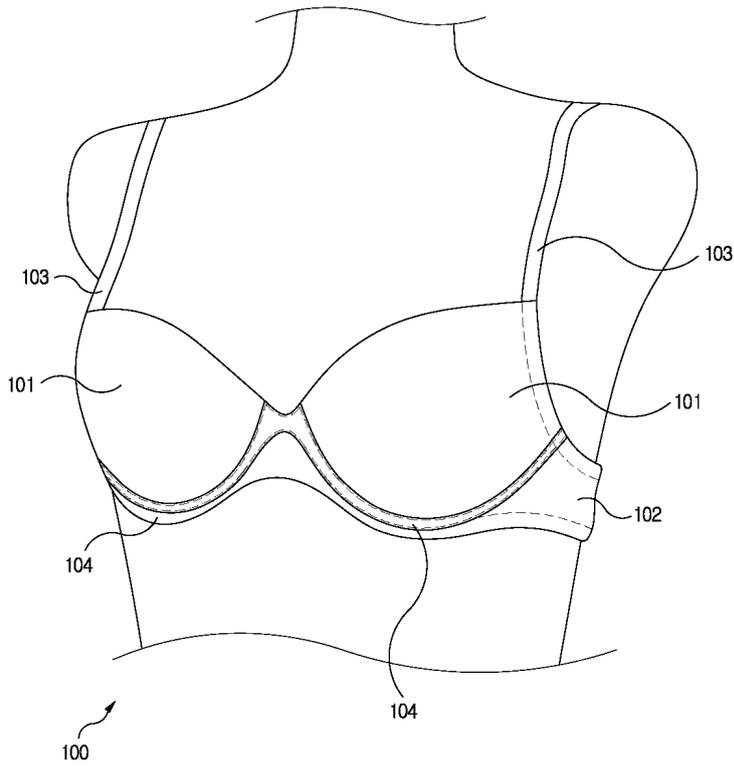
- |               |             |
|---------------|-------------|
| 100 : 브래지어    | 101 : 컵 부분  |
| 102 : 날개부분    | 103 : 어깨끈   |
| 104 : 바이어스테이프 | 105 : 사이드패널 |
| 106 : 고리      | 107 : 경사면   |

**도면**

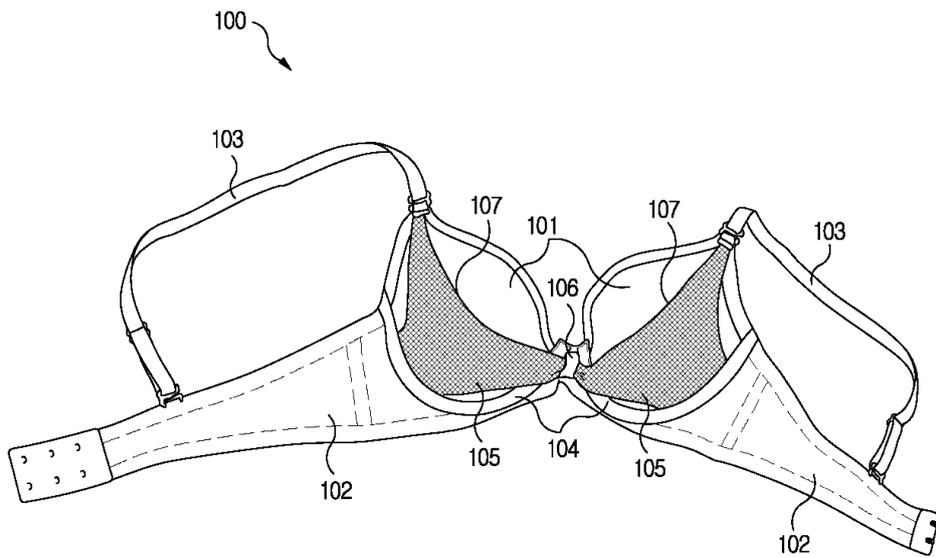
**도면1**



도면2



도면3



도면4

