



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2016-0004031  
(43) 공개일자 2016년11월23일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A41C 3/00 (2006.01) A41C 3/12 (2006.01)  
(52) CPC특허분류  
A41C 3/0007 (2013.01)  
A41C 3/122 (2013.01)  
(21) 출원번호 20-2015-0003134  
(22) 출원일자 2015년05월15일  
심사청구일자 2015년05월15일

(71) 출원인  
주식회사 동경모드  
서울특별시 성북구 돌곶이로30길 66 (장위동)  
(72) 고안자  
김남희  
서울특별시 노원구 마들로 31, 106동 802호 (월계동, 그랑빌A)  
(74) 대리인  
윤의섭, 김수진

전체 청구항 수 : 총 3 항

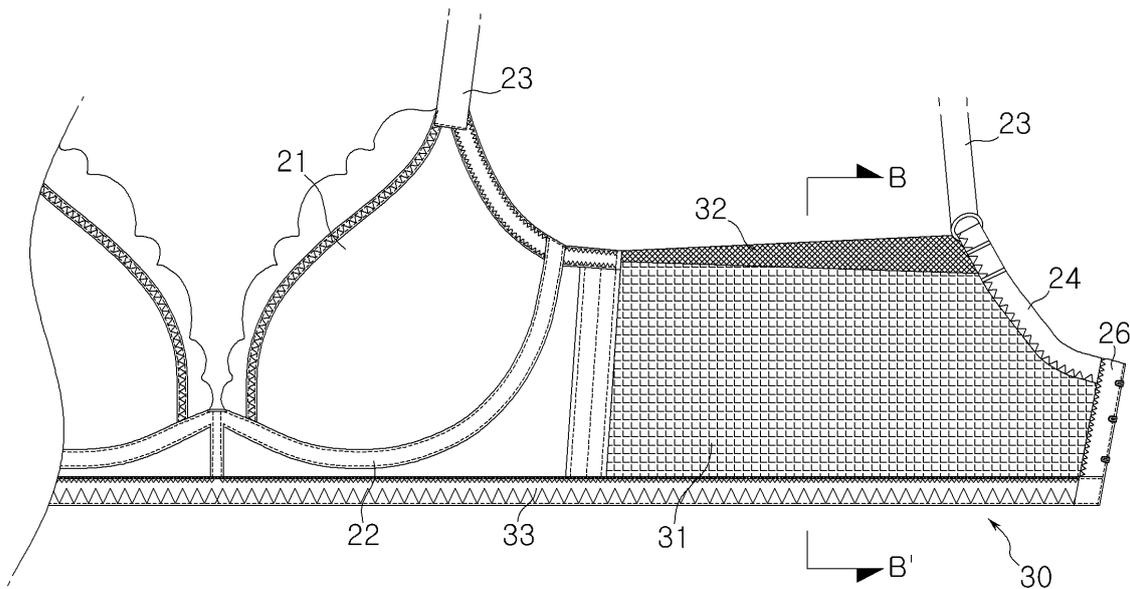
(54) 고안의 명칭 브래지어

**(57) 요약**

본 고안은 브래지어에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 신체의 맵시를 살리는 브래지어의 날개밴드 구조에 관한 것이다.

본 고안은 착용자의 군살을 잡아 착용맵시를 매끄럽게 연출하며, 날개밴드의 구조를 개선하여 브래지어 착용시 (뒷면에 계속)

**대표도** - 도3



신축테이프에 의해 착용자의 흉부에 가해지는 압박감 해소 및 착용 후 눌린 자국이 나타나지 않도록 하고, 착용감이 우수하면서도 내구성을 높여 오래 사용하여도 신축성이 유지되는 브래지어를 제공하고자, 본 고안의 일 실시 예에 따른 브래지어는 여성의 유방둘레를 둘러싸고 신체의 등에서 체결되는 날개밴드와, 날개밴드의 전면에 대칭되게 형성되어 여성의 양 가슴을 감싸주는 한 쌍의 컵과, 한 쌍의 컵과 날개밴드의 일단에 각각 연결되어 착용자의 어깨에 걸쳐지는 어깨끈을 포함하는 브래지어에 있어서 날개밴드가 신축성 있는 원단을 접어서 두 겹으로 형성하여 상변이 접혀 무봉제 마감되는 제1날개부재와 무봉제 원단을 사용하여 제1날개부재의 외측에 덧대어 형성되고 상기 제1날개부재를 가압하고 신축성을 보강하는 제2날개부재와 및 날개밴드의 하변에서 브래지어를 받치고 제1날개부재와 제2날개부재를 봉제하여 결합하는 신축테이프를 포함하는 브래지어를 제공한다.

---

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

여성의 유방둘레를 둘러싸고 신체의 등에서 체결되는 날개밴드; 상기 날개밴드의 전면에 대칭되게 형성되어 여성의 양 가슴을 감싸주는 한 쌍의 컵; 상기 한 쌍의 컵과 상기 날개밴드의 상부 일단에 각각 연결되어 착용자의 어깨에 걸쳐지는 어깨끈;을 포함하는 브래지어에 있어서;

상기 날개밴드는,

신축성 있는 원단을 접어서 두 겹으로 형성하여 상변이 접혀 무봉제 마감되는 제1날개부재;

무봉제 원단을 사용하여, 상기 제1날개부재의 외 측에 덧대어 형성되고 상기 제1날개부재를 가압하고 신축성을 보장하는 제2날개부재; 및

상기 날개밴드의 하변에서 브래지어를 받치고 상기 제1날개부재와 상기 제2날개부재를 봉제하여 결합하는 신축 테이프;를 포함하여 이루어진 브래지어.

#### 청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 제2날개부재는,

상변이 상기 제1날개부재의 상변보다 높게 형성되어 외측에서 보았을 때 상기 제1날개부재가 상기 제2날개부재에 가리어 보이지 않도록 상기 제1날개부재를 포개어 감쌌으며, 제1날개부재보다 고밀도의 탄력있는 원단으로 구성하는 것을 특징으로 하는 브래지어.

#### 청구항 3

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

상기 어깨끈은 상기 날개밴드와 연결되는 지점에서부터 신체의 등에서 상기 날개밴드가 체결되는 지점까지 U형을 그리며 연장되어, 연장된 상기 어깨끈의 일면에 상기 제1날개부재의 측단부와 상기 제2날개부재의 측단부가 봉제되는 것을 특징으로 하는 브래지어.

### 고안의 설명

#### 기술 분야

[0001] 본 고안은 브래지어에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 신체의 맵시를 살리는 브래지어의 날개밴드 구조에 관한 것이다.

#### 배경 기술

[0002] 브래지어는 여성의 가슴을 감싸서 보호함과 동시에 받쳐주어 가슴의 처짐을 방지하고 가슴의 형태를 보완시켜 겉옷의 흐름을 좋게 하여 옷맵시를 향상시켜주는 기능을 하는 현대 여성의 필수품 중 하나이다.

[0003] 그러나 올바른 브래지어를 선택해야만 상술한 효과를 거두고, 가슴의 균살을 없애며 풍만한 가슴을 연출할 수 있다. 만약, 체형에 맞지 않는 브래지어를 선택하여 착용하면 불쾌감과 함께 매일 착용하는 브래지어의 특성상 목과 등의 통증을 유발하는 등 신체에 영향을 미치기도 한다.

[0004] 도 1은 종래기술에 따른 브래지어를 나타낸 정면도이고, 도 2는 도1의 A-A' 선을 나타낸 단면도이다. 종래의 브래지어는 가슴둘레를 둘러 착용자의 등 쪽에서 체결되는 날개밴드(12)와, 날개밴드(12)의 전면에 대칭되게 형성되어 여성의 양 가슴을 받쳐주고 감싸주는 한 쌍의 컵(11), 상기 한 쌍의 컵(11)과 날개밴드(12)의 상부 일단에 각각 연결되어 착용자의 어깨에 걸쳐지는 어깨끈(13)으로 구성된다. 이러한 브래지어(10)를 착용자가 착용하거나 벗을 경우에는, 날개밴드(12)의 좌우단부에 형성되는 후크(16)와 걸림고리(17)를 체결하거나, 분리하여 브래

지어(10)를 착용하거나 벗으며, 브래지어를 착용시 날개밴드(12)가 사용자의 가슴둘레에 밀착되고, 한 쌍의 컵(11)이 유방을 감싸주고, 컵은 어깨끈(13)에 의해 지지된다.

[0005] 여기서, 날개밴드(12)의 구조를 간단히 살펴보면, 날개밴드(12)의 상변과 하변이 접혀 봉제부(14)가 형성되고, 신축력을 보강하고 내구성 확보 및 마감을 깔끔하게 하기 위해 신축테이프(15)가 덧대어 봉제된다.

[0006] 그러나 이러한 종래의 브래지어는, 신축테이프(16)가 덧댐봉제부분이 날개밴드(12)의 원단보다 두꺼울 뿐 아니라 압박이 강해서, 착용자의 가슴둘레가 억눌리게 되고, 그 결과 불균일한 브래지어의 신체압박으로 인해 가슴둘레의 균살이 울퉁불퉁하게 보여 맵시가 아름답지 못할 뿐만 아니라, 착용 후에는 신축테이프(15)의 압박에 의한 흔적이 남고, 압박된 신체부위를 자극하여 가려움증을 일으키는 문제점이 있었다.

[0007] 상술한 문제점을 해결하고자 본 출원인에 의해 출원되어 등록된 등록실용신안 제20-0303754호는, 무봉제 헴(hem)원단을 사용하여 날개밴드(12) 하변의 신축테이프(15)를 없애고 착용감을 개선한 바 있다. 여기서 무봉제 헴(hem)원단이란 원단 그 자체로 마감처리가 되어 울이 풀리지 않는 원단을 의미한다. 그러나 상기 고안은 1겹으로 이루어진 무봉제 헴원단은 사용에 의해 내구성이 약해져 쉽게 늘어나고 충분한 신축력을 갖지 못하는 한계가 있었다.

[0008] 이에, 충분한 내구성을 확보하면서도 신축테이프(15)에 의한 압박을 최소화하고, 특히 브래지어 착용시 겨드랑이 아래의 가슴둘레, 즉 날개밴드(12)의 상변에 위치한 살이 울퉁불퉁하게 튀어나와 미관을 해치게 되는데, 이를 흉부에 균일한 압박을 제공해 특히 겨드랑이 아래 가슴둘레의 균살을 잡아주어 옷맵시를 매끄럽게 하기 위하여 브래지어 날개를 개선할 필요성이 있다.

## 고안의 내용

### 해결하려는 과제

[0009] 본 고안은 상술한 종래 기술의 문제점을 해소하기 위해 안출된 것으로, 착용자의 균살을 잡아 착용맵시를 매끄럽게 연출하며, 날개밴드의 구조를 개선하여 브래지어 착용시 신축테이프에 의해 착용자의 흉부에 가해지는 압박감 해소 및 착용 후 눌린 자국이 나타나지 않도록 하고, 착용감이 우수하면서도 내구성을 높여 오래 사용하도록 신축성이 유지되는 브래지어를 제공함에 목적이 있다.

### 과제의 해결 수단

[0010] 본 고안의 일 실시 예에 따른 브래지어는 여성의 유방둘레를 둘러싸고 신체의 등에서 체결되는 날개밴드; 날개밴드의 전면에 대칭되게 형성되어 여성의 양 가슴을 감싸주는 한 쌍의 컵; 한 쌍의 컵과 날개밴드의 일단에 각각 연결되어 착용자의 어깨에 걸쳐지는 어깨끈;을 포함하는 브래지어에 있어서; 날개밴드가 신축성 있는 원단을 접어서 두 겹으로 형성하여 상변이 접혀 무봉제 마감되는 제1날개부재; 무봉제 원단을 사용하여, 제1날개부재의 외측에 덧대어 형성되고 상기 제1날개부재를 가압하고 신축성을 보강하는 제2날개부재; 및 날개밴드의 하변에서 브래지어를 받치고 제1날개부재와 제2날개부재를 봉제하여 결합하는 신축테이프;를 포함하여 이루어진다.

[0011] 또한, 제2날개부재는 상변이 제1날개부재의 상변보다 높게 형성되어 외측에서 보았을 때 제1날개부재가 제2날개부재에 가리어 보이지 않도록 제1날개부재를 포개어 감쌌으며, 제1날개부재보다 신축성이 적은 원단으로 구성한다.

[0012] 또한, 어깨끈은 날개밴드와 연결되는 지점에서부터 신체의 등에서 날개밴드가 체결되는 지점까지 U형을 그리며 연장되어, 연장된 어깨끈의 일면에 제1날개부재의 측단부와 제2날개부재의 측단부가 봉제된다.

### 고안의 효과

[0013] 상술한 바와 같은 본 고안의 일 실시 예에 따르면, 착용자의 균살을 잡아 착용맵시를 매끄럽게 연출하면서 브래지어 착용시 신축테이프에 의해 착용자의 흉부에 가해지는 압박감을 해소하고 착용 후 눌린 자국이 나타나지 않는다.

[0014] 그리고 내구성 또한 높아 오래 사용하더라도 늘어지거나 변형됨 없이 신축성이 유지된다.

[0015] 또한, 제조시에 상변을 봉제하는데 소요되는 비용을 감축할 수 있다.

### 도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 종래 기술에 따른 브래지어를 나타낸 배면도.
- 도 2는 도 1의 A-A'선을 나타낸 단면도.
- 도 3은 본 고안의 일 실시 예에 따른 브래지어의 내측을 나타낸 배면도.
- 도 4는 도 3의 B-B'선을 나타낸 단면도.
- 도 5는 종래 브래지어 착용상태도 및 도 3에 도시된 고안의 착용상태도.

**고안을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0017] 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니며, '발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다'는 원칙에 입각하여, 본 고안의 기술적 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- [0018] 따라서, 본 명세서에 기재된 설명 및 도면에 도시된 구성은 본 고안의 바람직한 예시에 불과할 뿐이고 본 고안의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형 예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- [0019] 도 3은 본 고안에 따른 브래지어의 내측을 나타낸 배면도이다. 본 고안의 브래지어는 여성의 유방을 감싸는 한 쌍의 컵(21), 신체를 감싸는 날개밴드(30) 및 착용자의 양 어깨에 걸쳐 컵(21)을 지지하는 어깨끈(23)으로 이루어진다.
- [0020] 본 고안의 브래지어에서 한 쌍의 컵(21)과 어깨끈(23)은 종래의 브래지어와 동일 또는 유사한 것으로써, 날개밴드(30)의 구조에 본 고안의 특징이 있다.
- [0021] 아래에서는 날개밴드(30)의 구조를 상세히 설명한다.
- [0022] 먼저, 날개밴드(30)는, 유방의 하부에서 유방을 받쳐주고, 유방을 감싸는 한 쌍의 컵(21)을 유방에 밀착시켜주는 구성요소로서, 브래지어의 처짐을 방지하기 위하여 소정의 신축성을 갖춘 원단으로 형성하고, 하변에는 가슴을 받치기 위한 신축테이프(33)를 구비한다.
- [0023] 또한, 날개밴드(30)에는 신축성과 통기성을 갖추고 신체에 자극을 주지 않는 부드러운 원단을 접어서, 접힌 쪽의 변을 상변으로 놓고, 하변이 신축테이프(33)와 아래에 서술할 제2날개부재(32)와 함께 봉제되는, 제1날개부재(31)가 마련된다. 이렇게 마련된 제1날개부재(31)는 원단이 2겹으로 형성됨과 동시에 상변을 무봉제 처리할 수 있고 신축성이 보장될 뿐만 아니라 브래지어 제조시에 상변을 봉제하는데 소요되는 비용을 감축한다. 그리고 여러 번의 세탁을 하여도 끝단이 늘어지거나 변형됨이 없다.
- [0024] 또한, 날개밴드(30)에는 무봉제 헴(hem)원단으로 내측은 신체에 닿았을 때 촉감이 부드럽고 외측에는 디자인요소를 가미한 원단 사용하며, 제1날개부재(31)의 외측에서 제1날개부재(31)를 완전히 덮어서 제1날개부재(31)의 신축력을 보장하며, 착용자의 피부표면을 한번 더 잡아주도록 제1날개부재(31)의 상변보다, 높게 상변이 위치하고, 하변이 신축테이프(33) 및 제1날개부재(31)과 함께 봉제되는, 제2날개부재(32)를 포함한다. 이러한 제2날개부재(32)는 제1날개부재(31)보다 고밀도의 탄력감으로 신체를 부드럽게 감싸주며 제1날개부재(31)의 신축성을 보장하고 제1날개부재(31)의 상변으로 비집어 나온 균살을 한번 더 잡아주어 신체라인을 매끈하게 형성하는데 도움을 준다.
- [0025] 또한, 어깨끈(23)은 날개밴드(30)와 연결되는 지점에서부터 신체의 등에서 날개밴드(30)가 체결되는 후크(26)가 위치한 지점까지 U형을 그리며 연장된다. 연장된 어깨끈(24)에는 제1날개부재(31)와 제2날개부재(32)의 봉제부가 형성되는데, 어깨끈(23)이 연장되기 시작하는 지점에 봉제부가 형성되는 것이 균살을 잡아주고 브래지어의 균형을 맞추어 착용감을 향상시킨다(도 3의 연장된 어깨끈(24)과, 제1날개부재(31)와 제2날개부재(32)가 맞닿는 부분 참조). 또한 양 어깨의 어깨끈(23)을 U형으로 연장하여 브래지어의 균형을 맞춰 양 어깨의 착용감을 균일하게 분포할 수 있다(도 5 참조).
- [0026] 도4는 도3에 도시된 B-B' 선을 나타낸 단면도이다. 도3과 도4를 참조하여 본 고안의 일 실시 예를 구체적으로 살펴본다.

[0027] 한 쌍의 컵(21)이 위치한 바로 하단인, 착용자 신체의 전면부에 위치하는 날개밴드(30) 부분은 가슴을 탄탄하게 받칠 수 있도록 상하부를 봉제처리하고, 착용자의 등에 위치하는 날개밴드(30)는 제1날개부재(31)를 상술한 원단을 접어서 형성하고 제1날개부재(31)에 제2날개부재(32)를 포개어 제1날개부재(31)의 하변이 깔끔하게 마감되도록 제2날개부재(32)가 제1날개부재(31)의 하변을 감싼다. 그리고 날개밴드(30)의 하변 봉제를 더불어 브래지어를 지지하기 위한 신축테이프(33)를 내측에 덧대어 봉제한다(도 4 참조)

[0028] 또한, 제1날개부재의 측면과 제2날개부재의 측면은 연장된 어깨끈(24)에 측단부가 봉제되어 결합되고, 신축테이프(33)는 밴드체결부(26)가 위치한 날개밴드의 단부까지 연장되어 밴드체결부(26)에서 봉제된다(도3 참조).

[0029] 도 5는 종래의 브래지어 착용상태도 및 본 고안의 착용상태도를 도시한 것이다. 종래 브래지어의 날개밴드의 상변(a) 부분에 여성의 균살이 밀려 올라가게 되어 미관을 해친다. 본 고안의 브래지어는 제1날개부재(31)의 상변을 두 겹의 원단이 접힌 무봉제단으로 형성하여 종래브래지어의 날개밴드의 상변(a)에 가해지던 압박을 없애면서도, 제2날개부재(32)가 제1날개부재(31) 상변의 상부신체를 한번 더 덮어 흉부를 잡아주어 매끈한 신체라인을 형성하는 것이다.

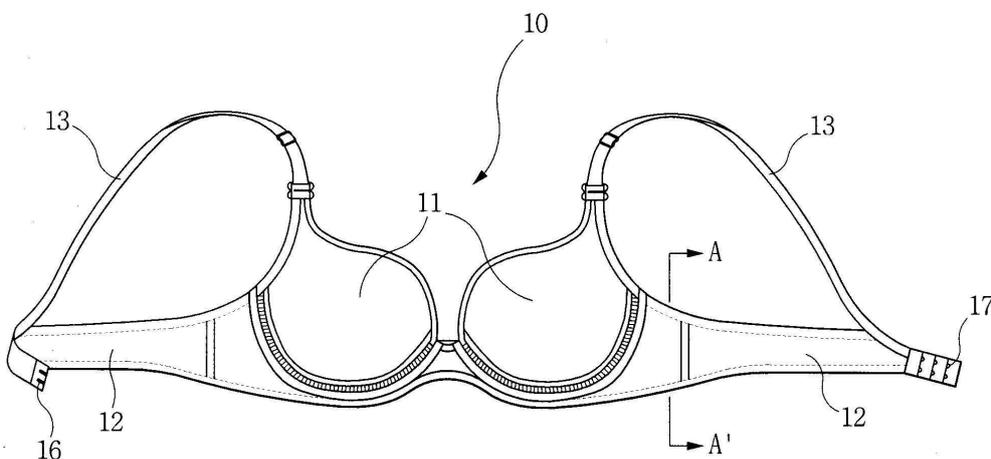
[0030] 이상과 같이, 본 고안을 특정 실시 예와 도면으로 설명하였으나, 본 고안은 이것에 의해 한정되지는 않는다. 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 고안의 기술 사상과 아래에 기재될 청구범위의 균등 범위 내에서 다양한 수정 및 변형할 수 있음은 물론이다. 따라서, 본 고안의 범위는 상술된 실시 예와 도면으로 정해져서는 아니 되며, 청구범위 및 그와 균등한 것에 의해 정해져야 한다.

**부호의 설명**

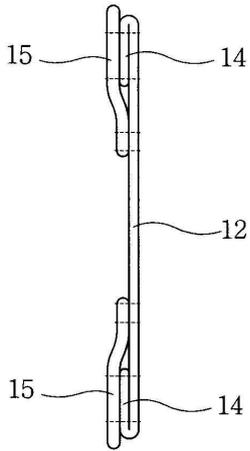
- [0031] 21: 컵    22: 바이어스
- 23: 어깨끈    24: 연장된 어깨끈
- 26: 밴드체결부
- 30: 날개밴드
- 31: 제1날개부재    32: 제2날개부재
- 33: 신축테이프
- a: 종래브래지어의 날개밴드 상변

**도면**

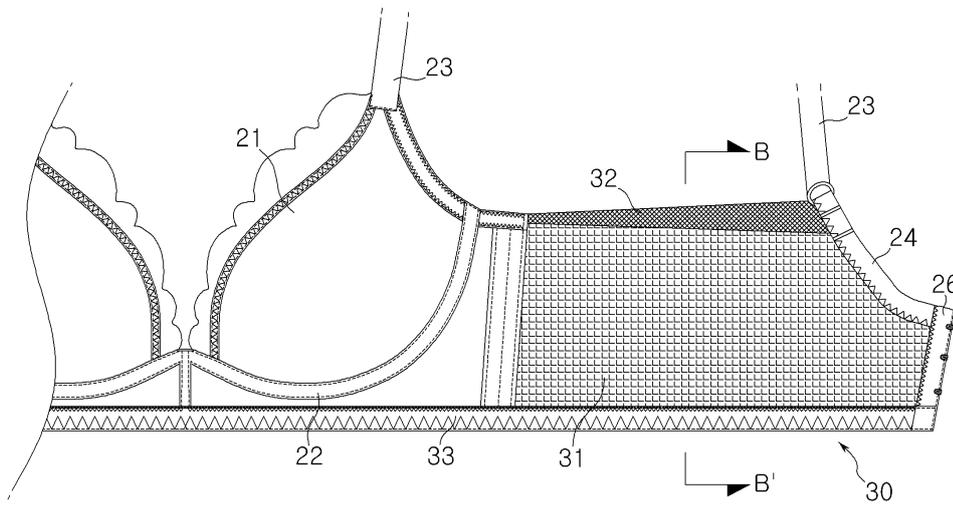
**도면1**



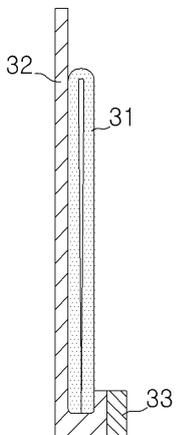
도면2



도면3



도면4



도면5

