(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2014년03월13일
(11) 등록번호 20-0471739
(24) 등록일자 2014년03월05일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41C 1/06 (2006.01) *A41C 1/12* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2013-0007090
(22) 출원일자 2013년08월23일
심사청구일자 2013년08월23일
(56) 선행기술조사문헌
KR100923504 B1
JP3063410 U9
KR100401245 B1
JP2005120499 A
전체 청구항 수 : 총 3 항

(73) 실용신안권자
오희택
경기도 용인시 수지구 심곡로 81, 101동 801호 (상현동, 상현리삼성쉐르빌)
(72) 고안자
오희택
경기도 용인시 수지구 심곡로 81, 101동 801호 (상현동, 상현리삼성쉐르빌)
(74) 대리인
홍성표

심사관 : 최봉돈

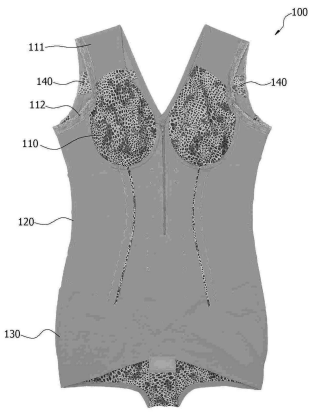
(54) 고안의 명칭 **기능성 올인원**

(57) 요 약

본 고안은 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)에 있어서, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에는 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 압박방지부재(10);가 형성된다.

상기와 같이 구성된 본 고안은 몸매를 교정해주는 올인원의 어깨끈에 한쌍의 압박방지부재를 각각 구비시켜 착용시 움직임이 편안하도록 하고, 견갑골부위와 경혈점부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단시켜주므로 혈액순환을 원활하게 하여 신체기능이 활성화되도록 한 기능성 올인원에 관한 것이다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 한쌍의 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)에 있어서,

상기 올인원(100)의 어깨끈(111) 뒷부분에는 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부(112)를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 내측에는 폭이 좁고, 외측에는 폭이 넓은 부채꼴 모양으로 형성되고, 재질은 올인원 전체의 원단보다 신축성이 뛰어난 원단으로 이루어지되, 상/하측 방향으로 잘 늘어나고, 좌/우측 방향으로는 잘 늘어나지 않는 원단으로 이루어진 압박방지부재(140)가 형성됨을 특징으로 하는 기능성 올인원.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 압박방지부재(140)는 적어도 하나 이상 복수개 연결되어 구비됨을 특징으로 하는 기능성 올인원.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 압박방지부재(140)는 적어도 하나 이상 복수개 일정간격으로 이격되어 구비됨을 특징으로 하는 기능성 올인원.

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 기능성 올인원에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 몸매를 교정해주는 올인원의 어깨끈에 한 쌍의 압박방지부재를 양측에 각각 구비시켜 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단시켜 어깨통증이 없이 편안하게 장시간 동안 착의가 가능하도록 한 것이고, 날씬한 몸매와 더불어 외적 아름다움까지 표출토록 하여 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원에 관한이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 속옷은 신체 주요 부위를 가리고 보호 및 보온해주기 위한 목적으로 착의하는 경우가 대부분이지만, 근래에 들어서는 다양한 옷감과 무늬를 이용하여 보다 세련되게 디자인됨으로써 미관에 중점을 둔 속옷들이 개발되고 있는 상황이다.

[0003] 그리고 최근에는 이와 같이 외관을 중시하는 경향을 넘어서, 속옷에 체형보정 기능을 부가함으로써 착의감을 좋게 하는 동시에 겉옷을 입었을 때 외관을 보기 좋게 하고자 한, 소위 파운데이션(Foundation)으로 불리는 거들, 웨이스트니퍼, 올인원(바디슈트) 등의 기능성 속옷들에 대한 연구가 활발하게 진행되고 있다.

[0004] 이러한 연구의 주요 주제는 크게 각각의 파운데이션이 가지는 고유의 기능, 예를 들면 복부압박 기능, 힙업 기능, 가슴의 볼륨업 기능 등을 더 향상시키고자 하는 부류와, 각각의 고유 기능에 더하여 위생향상, 건강증진 기능을 부가하고자 하는 부류로 구분될 수 있다. 즉, 올인원 타입의 여성용 내의는 브래지어(브라)에 코르셋이 연결되어 있는 것으로서 주로 신축성 있는 재질인 몸통의 상, 하부에 브래지어와 팬티가 일체로 형성되어 구성되어 있다.

[0005] 전술한 바와 같은 올인원 타입의 여성용 내의는 신축성 있는 스판(span) 재질로 구성되어 내의 전체가 신체에 밀착 고정되는 구조로 되어 있는 것이므로 착용시 여성의 곡선미를 잘 표현할 수 있을 뿐만 아니라 결점이 있는 체형을 보정해 줄 수 있도록 되어 있다.

[0006] 이러한 종래의 올인원은 단지 겉옷 안에 입는 옷으로 늘어진 살을 당겨주고, 처진 가슴과 엉덩이를 세워주는 등 몸매의 부족한 곳을 바로잡아주기 위해 몸을 꽉 조여주는 구조, 특히, 어깨와 견갑골부위를 강하게 압박하는 구조로 되어있어 장시간 착용시 어깨통증이 발생하고, 양팔을 편안하게 움직일 수 없어 장시간 동안 착용하기 매우 불편하며, 장시간 착용시 근육 및 건의 수축에 의해 움직임이 제한되어 오십견과 같은 질병을 유발하는 문제점이 발생한다.

선행기술문헌

특허문헌

(특허문헌 0001) (선행기술문헌 1) 대한민국 공개특허 제2009-0060730(출원번호 제2007-0127654호)가 출원된바 있다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 고안은 상기와 같은 종래 기술의 제반 문제점을 해소하기 위하여 안출된 것으로서, 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈이 연결되어 암홀이 형성된 한쌍의 브래지어부와, 니퍼부와, 거들부가 일체형으로 형성된 올인원에 압박방지부재가 구비되어 착용시 어깨부위와 겨드랑이부위에 강하게 압박되는 것을 차단시킴을 제1목적으로 한 것이고, 상기한 기술적 구성에 의한 본 고안의 제2목적은 상기 압박방지부재의 일측은 폭이 좁고, 타측은 폭이 넓게 형성시켜 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 한 것이며, 제3목적은 상기 올인원의 어깨끈에 압박방지부재를 복수개 연결되게 형성시켜 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 더욱 줄여주어 장시간 동안 착의가 가능하도록 한 것이고, 제4목적은 상기 올인원의 어깨끈에 압박방지부재를 일정간격으로 이격되게 형성시켜 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 보다 더 줄여주어 더욱 편안하게 장시간 동안 착의가 가능하도록 한 것이며, 제5목적은 이로 인해 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원을 제공한다.

과제의 해결 수단

[0008] 이러한 목적 달성을 위한 본 고안은 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 브래지어부, 니퍼부, 거들부가 일체형으로 형성된 올인원에 있어서, 상기 브래지어부의 어깨끈에는 착용시 견갑골부위와 경혈점부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 압박방지부재;가 구비된 것을 특징으로 하는 기능성 올인원을 제공한다.

고안의 효과

[0009] 상기에서 상세히 설명한 바와 같이 본 고안은 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 한 쌍의 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)의 어깨끈(111)에 압박방지부재(140)를 일체로 형성시켜 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 한 것이다.

[0010] 또한, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에 복수개의 압박방지부재(140)를 연결되게 형성시켜 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 더욱 줄여주어 장시간 동안 착의가 가능하도록 한 것이다.

[0011] 더하여, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에 복수개의 압박방지부재(140)를 일정간격으로 이격되게 형성시켜 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 보다 더 줄여주어 더욱 편안하게 장시간 동안 착의가 가능하도록 한 것이다.

[0012] 그리고, 상기 압박방지부재(140)의 일측은 폭이 좁고, 타측은 폭이 넓게 형성시켜 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부(112)를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 한 것이다.

[0013] 마지막으로 상기 올인원(100)을 다양한 모양과 색상으로 구비시켜 몸매를 교정해 줌으로서 날씬한 몸매와 더불어 외적 아름다움까지 표출토록 하고, 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원을 제공하는 것이다.

도면의 간단한 설명

[0014] 도 1은 본 고안 제1실시예를 나타낸 정면사진도.

도 2는 본 고안 제1실시예를 나타낸 배면사진도.

도 3은 본 고안 제2실시예를 나타낸 배면도.

도 4는 본 고안 제3실시예를 나타낸 배면도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0015] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의하여 더욱 상세하게 설명한다.

[0016] 하기에서 본 고안을 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 고안의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략할 것이다.

[0017] 그리고 후술되는 용어들은 본 고안에서의 기능을 고려하여 설정된 용어들로서 이는 생산자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있으므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.

[0018] 먼저, 본 고안은 다음과 같은 다수의 실시예로 구성하여 사용할 수 있게 된다.

[0019] <제1실시예>

[0020] 즉, 도 1 및 도 2에 도시된 바와 같이 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 한쌍의 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)에 있어서, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에는 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 압박방지부재(140);가 형성된다.

[0021] 그리고, 상기 압박방지부재(140)는 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부(112)를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 어깨끈(111)의 내측에는 폭이 좁고, 외측에는 폭이 넓은 부채꼴 모양으로 형성된다.

[0022] 또한, 상기 압박방지부재(140)의 재질은 올인원 전체의 원단보다 신축성이 뛰어난 원단으로 이루어지되, 상/하측 방향으로 잘 늘어나고, 좌/우측 방향으로는 잘 늘어나지 않는 원단으로 이루어진다.

[0023] 이와 같이 구성된 제1실시예의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

[0024] 먼저, 상기 올인원(100)의 거들부(130)에 양다리를 집어넣고 상측으로 잡아당겨 니퍼부(120)가 허리라인에 밀착되게 맞춘다.

[0025] 그런 다음, 한 쌍의 브래지어부(110)를 착용자의 양쪽 가슴에 맞게 위치시키고, 압박방지부재(140)가 형성된 한 쌍의 어깨끈(111)은 양팔의 견갑골부위에 밀착되게 걸치고 암홀부(112)는 겨드랑이 밑부분에 밀착되도록 옷매를 정리하여 착의를 마친다.

[0026] 한편, 착용자가 올인원(100)을 착용하게 되면 어깨끈(111)에 형성된 압박방지부재(140)가 착용자의 견갑골부위에 접촉하게 된다.

[0027] 이로 인하여, 올인원(100)을 착용시 어깨끈(111)에 일체로 형성된 압박방지부재(140)가 착용자의 어깨를 강하게 눌러 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하여 압박감을 줄여주므로 양팔을 편안하게 움직일 수 있어 장시간 착용하여도 어깨통증이 없도록 하고, 근육 및 건의 수축에 의해 움직임이 제한되는 것을 방지하여 오십견과 같은 질병이 발생하는 것을 방지한 것이다.

[0028] 더하여, 상기 올인원(100)은 다양한 모양과 색상으로 구비되어 몸매를 교정해 줌으로서 날씬한 몸매와 더불어 외적 아름다움까지 표출토록 한 것이고, 이로 인해 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원을 제공하는 것이다.

[0029] <제2실시예>

[0030] 즉, 도 3에 도시된 바와 같이 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 한쌍의 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)에 있어서, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에는 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 복수개의 압박방지부재(140);가 형성된다.

[0031] 이때, 상기 압박방지부재(140)는 적어도 하나 이상 복수개 연결되어 구비된다.

[0032] 그리고, 상기 압박방지부재(140)는 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부(112)를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 어깨끈(111)의 내측에는 폭이 좁고, 외측에는 폭이 넓은 부채꼴 모양으로 형성된다.

[0033] 또한, 상기 압박방지부재(140)의 재질은 올인원 전체의 원단보다 신축성이 뛰어난 원단으로 이루어지되, 상/하측 방향으로 잘 늘어나고, 좌/우측 방향으로는 잘 늘어나지 않는 원단으로 이루어진다.

[0034] 이와 같이 구성된 제2실시예의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

[0035] 먼저, 상기 올인원(100)의 거들부(130)에 양다리를 집어넣고 상측으로 잡아당겨 니퍼부(120)가 허리라인에 밀착되게 맞춘다.

[0036] 그런 다음, 한 쌍의 브래지어부(110)를 착용자의 양쪽 가슴에 맞게 위치시키고, 압박방지부재(140)가 형성된 한 쌍의 어깨끈(111)은 양팔의 견갑골부위에 밀착되게 걸치고 암홀부(112)는 겨드랑이 밑부분에 밀착되도록 옷매를 정리하여 착의를 마친다.

[0037] 한편, 착용자가 올인원(100)을 착용하게 되면 어깨끈(111)에 일체로 연결되어 형성된 복수개의 압박방지부재(140)가 착용자의 견갑골부위에 접촉하게 된다.

[0038] 이로 인하여, 올인원(100)을 착용시 어깨끈(111)에 일체로 연결되어 형성된 복수개의 압박방지부재(140)가 착용자의 어깨를 강하게 눌러 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하여 압박감을 더욱 줄여주므로 양팔을 편안하게 움직일 수 있어 장시간 착용하여도 어깨통증이 없도록 하고, 근육 및 건의 수축에 의해 움직임이 제한되는 것을 방지하여 오십견과 같은 질병이 발생하는 것을 방지한 것이다.

[0039] 더하여, 상기 올인원(100)은 다양한 모양과 색상으로 구비되어 몸매를 교정해 줌으로서 날씬한 몸매와 더불어 외적 아름다움까지 표출토록 한 것이고, 이로 인해 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원을 제공하는 것이다.

[0040] <제3실시예>

[0041] 즉, 도 4에 도시된 바와 같이 신체의 중요부위를 균형있게 교정하며 보호해주는 통상의 여성용 속옷으로 어깨끈(111)이 연결되어 암홀부(112)가 형성된 한쌍의 브래지어부(110)와, 니퍼부(120)와, 거들부(130)가 일체형으로 형성된 올인원(100)에 있어서, 상기 올인원(100)의 어깨끈(111)에는 착용시 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하도록 복수개의 압박방지부재(140);가 형성된다.

[0042] 이때, 상기 압박방지부재(140)는 적어도 하나 이상 복수개 일정간격으로 이격되어 구비된다.

[0043] 그리고, 상기 압박방지부재(140)는 착용시 견갑골부위와 겨드랑이부위에 밀착되어 압박감을 주는 암홀부(112)를 넓게 형성시켜 압박감을 줄여주도록 어깨끈(111)의 내측에는 폭이 좁고, 외측에는 폭이 넓은 부채꼴 모양으로 형성된다.

[0044] 또한, 상기 압박방지부재(140)의 재질은 올인원 전체의 원단보다 신축성이 뛰어난 원단으로 이루어지되, 상/하측 방향으로 잘 늘어나고, 좌/우측 방향으로는 잘 늘어나지 않는 원단으로 이루어진다.

[0045] 이와 같이 구성된 제3실시예의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

[0046] 먼저, 상기 올인원(100)의 거들부(130)에 양다리를 집어넣고 상측으로 잡아당겨 니퍼부(120)가 허리라인에 밀착되게 맞춘다.

[0047] 그런 다음, 한 쌍의 브래지어부(110)를 착용자의 양쪽 가슴에 맞게 위치시키고, 복수개의 압박방지부재(140)가 일정간격으로 이격되어 형성된 한쌍의 어깨끈(111)은 양팔의 견갑골부위에 밀착되게 걸치고 암홀부(112)는 겨드랑이 밑부분에 밀착되도록 옷매를 정리하여 착의를 마친다.

[0048] 한편, 착용자가 올인원(100)을 착용하게 되면 어깨끈(111)에 일정간격으로 이격되어 형성된 복수개의 압박방지부재(140)가 착용자의 견갑골부위에 접촉하게 된다.

[0049] 이로 인하여, 올인원(100)을 착용시 어깨끈(111)에 일정간격으로 이격되어 형성된 복수개의 압박방지부재(140)가 착용자의 어깨를 강하게 눌러 견갑골부위에 강한 압박감을 주는 것을 차단하여 압박감을 보다 더 줄여주므로 양팔을 편안하게 움직일 수 있어 장시간 착용하여도 어깨통증이 없도록 하고, 근육 및 건의 수축에 의해 움직임이 제한되는 것을 방지하여 오십견과 같은 질병이 발생하는 것을 방지한 것이다.

[0050] 더하여, 상기 올인원(100)은 다양한 모양과 색상으로 구비되어 몸매를 교정해 줌으로서 날씬한 몸매와 더불어 외적 아름다움까지 표출토록 한 것이고, 이로 인해 제품의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 기능성 올인원을 제공하는 것이다.

산업상 이용가능성

[0051] 본 고안 기능성 올인원의 기술적 사상은 실제로 동일결과를 반복 실시 가능한 것으로, 특히 이와 같은 본 고안을 실시함으로써 기술발전을 촉진하여 산업발전에 이바지할 수 있어 보호할 가치가 충분히 있다.

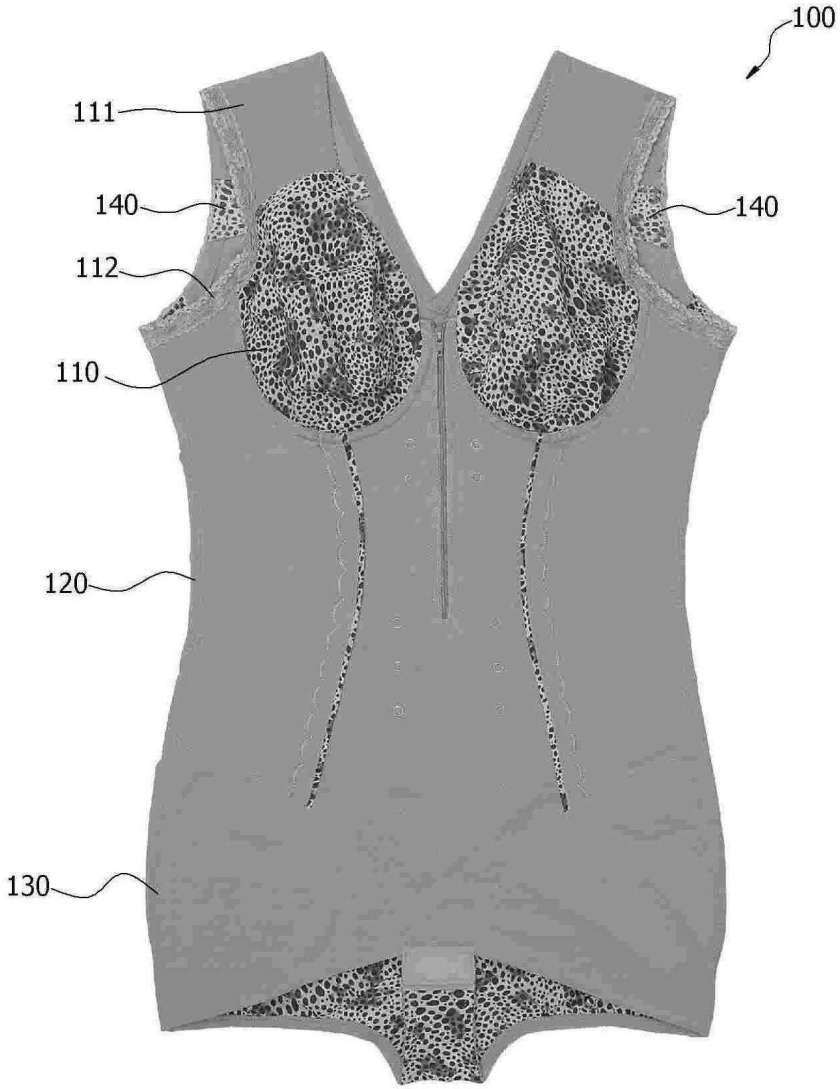
부호의 설명

[0052]

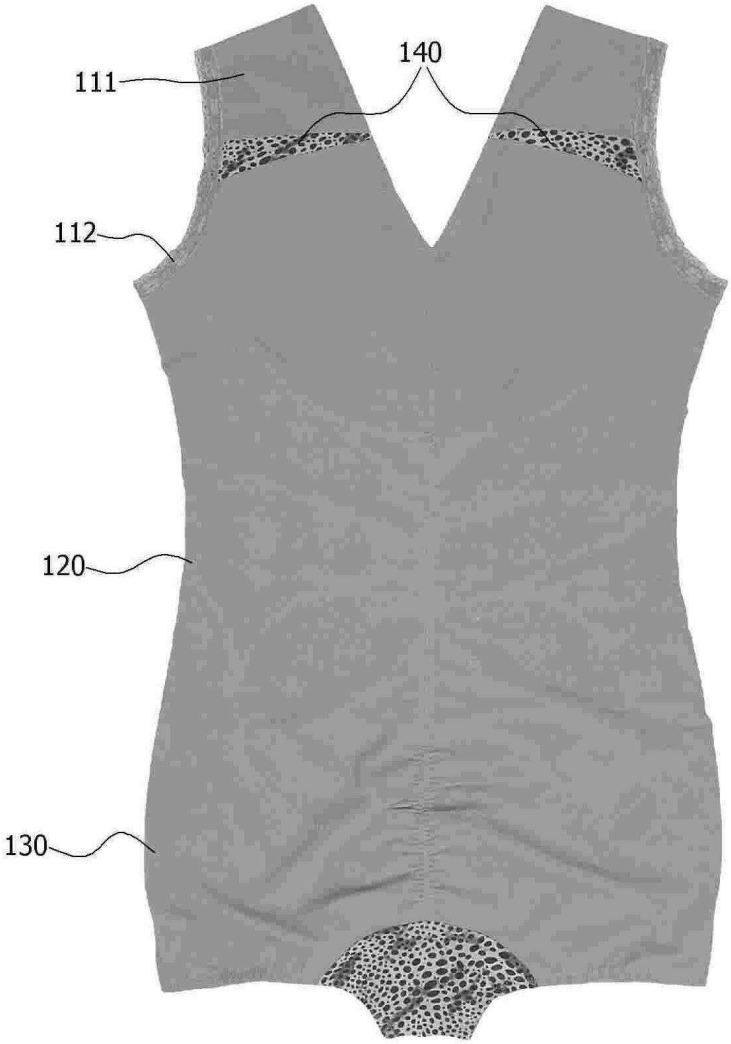
100 - 올인원
110 - 브래지어부
111 - 어깨끈
112 - 암홀부
120 - 니퍼부
130 - 거들부
140 - 압박방지부재

도면

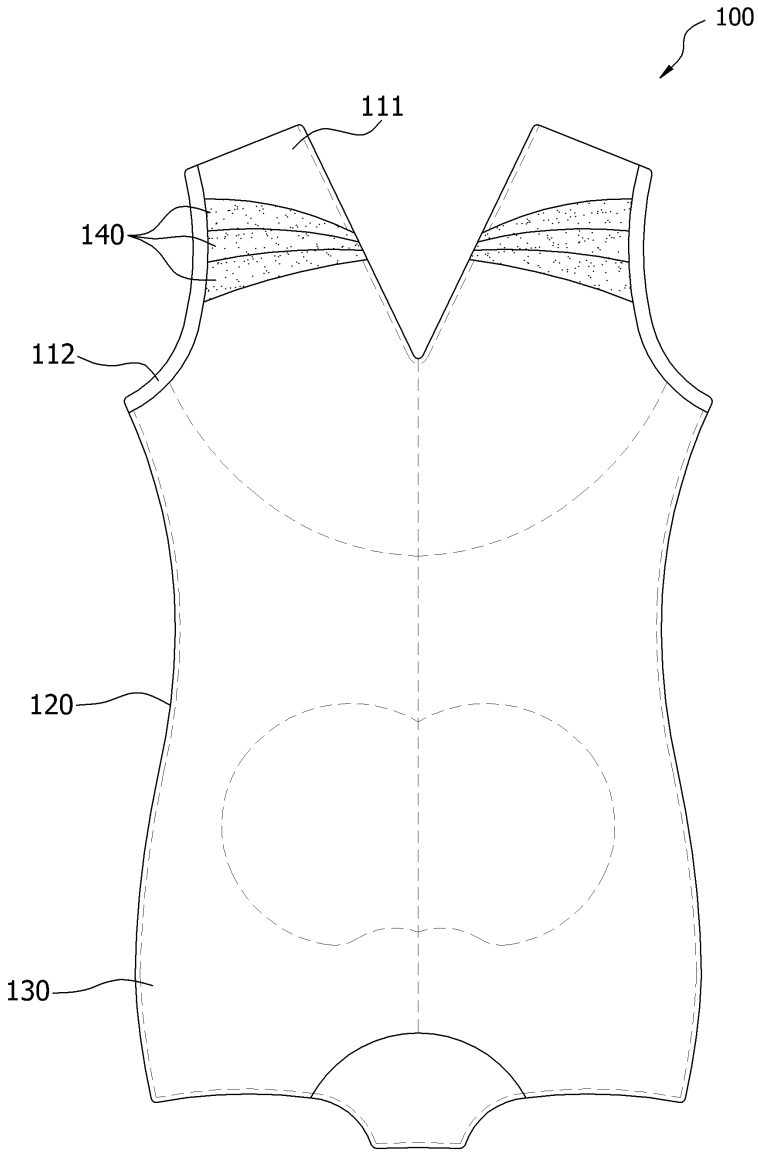
도면1



도면2



도면3



도면4

