



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2015년06월15일

(11) 등록번호 10-1528567

(24) 등록일자 2015년06월08일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41B 9/08 (2006.01) **A41C 3/08** (2006.01)
- (21) 출원번호 10-2014-0022820
- (22) 출원일자 2014년02월26일
 심사청구일자 2014년02월26일
- (56) 선행기술조사문헌
 JP2001081602 A
 JP2011032610 A
 JP3044581 U9
 JP3101193 U9

- (73) 특허권자
홍정순
 전라남도 담양군 용면 가마골로 2
- (72) 발명자
홍정순
 전라남도 담양군 용면 가마골로 2
- (74) 대리인
특허법인 신세기

전체 청구항 수 : 총 8 항

심사관 : 김중규

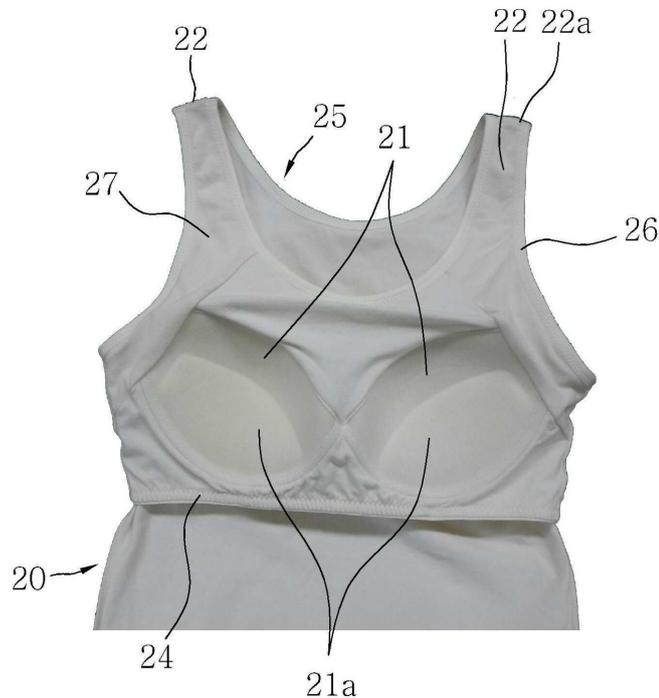
(54) 발명의 명칭 **가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠**

(57) 요약

본 발명은 착용감이 좋고, 착용 후 가슴을 안정적으로 감싸며 받쳐주는 물론, 가슴 처짐을 방지함과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠에 관한 것으로,

런닝셔츠 내부에 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 그 상부 형상과 준하는 형상으로 이루어져 여성의 (뒷면에 계속)

대표도 - 도5



앞가슴부분과 그 뒷부분 등을 감싸고 그 감싼 상태에서 여성의 가슴을 압박하지 않으면서 가슴 처짐을 방지해줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 통형의 여성가슴보호구(20)를 구비시켜 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 상부 어깨걸이까지 2중이 되게 하고, 상기 여성가슴보호구의 내면 양측에는 브래지어 컵(21)이 일체로 봉제되며, 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 전면 양측에는 상기 런닝셔츠의 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성되고 끝단은 상기 런닝셔츠의 어깨걸이 최상단까지 도달하는 보호구 어깨걸이(22)가 형성되며, 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 후면 양측에는 상기 런닝셔츠의 후면 어깨걸이 하부에 위치하는 연장부(23)가 형성되고, 상기 브래지어 컵이 봉제된 여성가슴보호구 하단 라인에는 상기 런닝셔츠의 긴밀한 착용감을 부여하도록 상기 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸여진 신축밴드(24)가 봉제되며, 상기 여성가슴보호구의 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부의 양측 변 및 끝단(23a)은 상기 런닝셔츠의 목 테두리, 민 소매부분, 어깨걸이 양측 변 및 끝단과 상호 중첩시켜 봉제되고, 그외 나머지 부분은 상기 런닝셔츠와 분리되게 형성시켜 된 것으로 이루어진다.

명세서

청구범위

청구항 1

여성의 상부 보디(body) 전체를 감싸는 몸통부(10)와, 그 몸통부의 상부 중앙에 형성된 목 테두리(11)와, 그 목 테두리의 양측에 형성된 민 소매부분(12)과, 상기 민 소매부분과 목 테두리 사이에 형성된 어깨걸이(13)로 구성되는 여성용 런닝셔츠에 있어서,

상기 런닝셔츠 내부에 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 그 상부 형상과 준하는 형상으로 이루어져 여성의 앞가슴부분과 그 뒷부분 등을 감싸고 그 감싼 상태에서 여성의 가슴을 압박하지 않으면서 가슴 처짐을 방지해줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 통형의 여성가슴보호구(20)를 구비시켜 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 상부 어깨걸이까지 2중이 되게 하고,

상기 여성가슴보호구의 내면 양측에는 브래지어 컵(21)이 일체로 봉제되며,

상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 전면 양측에는 상기 런닝셔츠의 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성되고 끝단은 상기 런닝셔츠의 어깨걸이 최상단까지 도달하는 보호구 어깨걸이(22)가 형성되며,

상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 후면 양측에는 상기 런닝셔츠의 후면 어깨걸이 하부에 위치하는 연장부(23)가 형성되고,

상기 브래지어 컵이 봉제된 여성가슴보호구 하단 라인에는 상기 런닝셔츠의 긴밀한 착용감을 부여하도록 상기 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸여진 신축밴드(24)가 봉제되며,

상기 여성가슴보호구의 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부의 양측 변 및 끝단(23a)은 상기 런닝셔츠의 목 테두리, 민 소매부분, 어깨걸이 양측 변 및 끝단과 상호 중첩시켜 봉제되고, 그의 나머지 부분은 상기 런닝셔츠와 분리되게 형성시켜 된 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)는, 고령토 염색된 신축성을 갖는 직물인 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)는, 천연식물로부터 추출된 염료 또는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색된 신축성을 갖는 직물인 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 브래지어 컵(21)의 하부에는, 여성의 가슴 하부를 받쳐줌과 동시에 볼륨감의 높여주는 볼륨유도부(21a)가 볼록하게 돌출 형성된 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 5

제1항 또는 제4항에 있어서,

상기 브래지어 컵(21)의 피부와 접촉되는 면에는, 고령토를 포함하는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색된 신축성을 갖는 직물 또는 천연식물로부터 추출된 염료가 염색된 직물 중 어느 하나의 직물이 상기 브래지어 컵과 일체가 되도록 접착된 것을 특징으로 하는 가슴 보정기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 몸통부(10)의 하단은, 여성의 꼬리뼈 부분까지 내려가는 길이로 형성되고, 상기 몸통부의 허리 부분은 잘록하게 형성되며, 상기 잘록한 허리 부분에서부터 하단까지는 폭이 점차적으로 넓어지게 형성되어 여성이 허리를 구부렸을 때 허리 뒷부분이 노출되지 않고 복부와 엉덩이를 긴밀히 감싸도록 구성시켜 된 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 여성가슴보호구(20)는, 상기 런닝셔츠와 동일한 직물로 형성된 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

청구항 8

제1항에 있어서,

상기 보호구 어깨걸이(22)의 일측 끝단은, 상기 런닝셔츠의 상부 양측면에서부터 목 테두리(11)의 앞부분 하부 일측까지 이르는 대각선으로 형성시키고, 상기 보호구 어깨걸이(22)의 타측 끝단은, 런닝셔츠의 어깨걸이(13) 최상단까지 이르는 길이와 폭을 갖는 신축성을 보유한 직물재의 보호부재(27)를 상기 런닝셔츠와 일체가 되게 봉제하되, 상기 보호구 어깨걸이의 일측 끝단 다각선 부분은 상기 브래지어 컵의 외측 끝단 변과 상호 중첩시켜 봉제하여 된 것을 특징으로 하는 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 착용감이 좋고, 착용 후 가슴을 안정적으로 감싸며 받쳐주는 물론, 가슴 처짐을 방지함과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주고 또 인체 피부에 유익함을 줄 수 있도록 한 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 여성용 속옷에는 브래지어, 메리야스, 팬츠 및 거들 등이 있고 이러한 속옷은 위생, 피부보호 및 보온을 위하여 착용하고, 최근에는 여성들이 몸매에 대한 관심이 매우 높아져 여성용 속옷이 스판덱스(spandex), 나일론 또는 폴리우레탄 등과 같은 고탄성 신축소재로 제조하여 속옷의 원래 기능뿐만 아니라 여성의 몸매를 탄력적으로 압박하거나 받쳐주어 균형 잡힌 체형으로 아름답게 보정하여주는 다양한 기능성 속옷들이 제시되어 있다.

[0003] 상기와 같은 다양한 기능성 속옷의 예를 들어 보면 가슴을 모아주면서 올려주기 위한 브래지어나, 몸통 부분과 복부의 균형을 조여 잡아주는 러닝셔츠나 웨이스트니퍼, 처진 엉덩이를 올려 볼륨감을 살려주고 허리 및 허벅지의 균형을 조여 허리선이나 허벅지를 가늘게 연출하기 위한 거들 등이 있다.

[0004] 상기와 같은 여성의 기능성 속옷에서 브래지어와 러닝셔츠를 일체로 마련한 여성 런닝셔츠는, 도 1에 나타낸 바와 같은 실용신안 공개번호 20-2013-0001688호의 여성용 상의가 제공되어 있으며 그 구성은 의류의 겉 원단에 브래지어부가 일체로 형성된 것으로, 상기 브래지어부는 상기 겉 원단의 전면부의 내면에 배치되며 가슴 라인과 대응되도록 돔 형상으로 된 탄성패드; 상기 탄성패드의 외면에 부착되며, 상기 겉 원단에 부착되고, 땀 흡수와 피부와 촉감이 좋은 스판소재로 된 속원단; 으로 구성된다.

[0005] 또 다른 형태의 여성의 기능성 런닝셔츠는, 실용신안 공개번호 20-2009-0001852호의 여성용 속옷이 제공되어 있으며 그 구성을 살펴보면, 가슴을 감싸 받쳐주는 2개의 컵의 안감이 일체를 이루도록 몰딩되어 형성된 브래지어와, 상기 브래지어와 연결되며 고탄성 신축재질로 일체로 직조되어 재봉선 없이 형성된 런닝 셔츠와, 상기 브래

지어의 2개의 컵 상부에 일측이 연결되고 상기 런닝 셔츠의 착용자의 등쪽에 접촉되는 배면 상부에 타측이 각각 착탈 가능하여 연결되어 착용시 착용자의 어깨에 걸쳐지는 어깨끈으로 이루어진다.

- [0006] 또한 종래에는 도 1 및 도 2에 나타낸 바와 같은 등록특허 10-1345269호의 브래지어가 내부에 결합된 여성용 의복이 제공되어 있으며, 그 구성을 살펴보면,
- [0007] 브래지어(30)가 걸감(31) 내부에 결합되는 여성용 의복으로서,
- [0008] 상기 브래지어는, 상기 걸감(31) 내부의 전면에 위치하는 2개의 몰드가 한 쌍으로 이루어지는 몰드부(32); 상기 몰드부(32)의 외측과 하부에 결합되는 전면 안감부(33); 상기 전면 안감부(33) 양단에 결합되어 상기 브래지어(30)가 사용자의 가슴과 등을 감싸는 후면 안감부(34); 및 상기 몰드부(32)의 외측 상부와 상기 전면 안감부(33) 양측 상단을 상기 걸감(31)의 겨드랑이 부분과 결합하는 한 쌍의 결합용 안감부(35)로 이루어지되, 상기 결합용 안감부(35) 각각은 상기 걸감(31)의 어깨 방향으로 연장 형성되어 상단이 상기 걸감(31)의 어깨 부위에 결합되고, 각각의 외측은 상기 걸감(31)의 겨드랑이 부분에 결합되고, 상기 몰드부(32) 상단과 상기 결합용 안감부(35) 상부 내측은 연결된 하나의 밴드로 이루어진다.
- [0009] 상기와 같은 구성을 갖는 등록특허 10-1345269호의 브래지어가 내부에 결합된 여성용 의복은 아래와 같은 문제점이 있으며 그 문제점을 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [0010] 첫째, 상기 양측의 각 몰드부(32) 외측단과 하부에 후면 안감부(34)와 연이어지는 전면 안감부(33)의 양측단 및 하부가 결합되기 때문에 상기 의복을 착용하게 되면 상기 전/후면 안감부(33,34)에서 당김력이 발생하여 양측의 각 몰드부(32)를 측면 방향으로 당기게 됨으로 상기 양측의 각 몰드(32)가 상기의 당김력에 의해 가슴을 압박하게 되는 문제점이 발생하여 착용 후 불편함과 가슴 통증을 유발시키는 문제점이 있다.
- [0011] 둘째, 상기의 전/후면 안감부(33,34)의 당김력에 의해 양측의 각 몰드(32)가 가슴을 감싸도록 성형된 원래의 컵 형상을 유지하지 못하고 상기 양측의 당김 방향으로 퍼지면서 컵의 균형을 상실하게 되어 가슴의 형태가 좌우 양측으로 퍼지는 형태를 연출하게 됨은 물론, 가슴의 볼륨감을 저해하는 문제점이 발생하여 여성들이 착용하지 않게 되는 문제점이 있다.
- [0012] 셋째, 상기 전/후면 안감부(33,34)의 하단 가장자리를 따라 탄성밴드가 설치되고, 그 탄성밴드가 피부에 직접 접촉되기 때문에 예민한 피부의 경우에는 피부 트러블이 발생하고 또 그 피부의 접촉부분이 자국이 발생하는 문제점이 있다.
- [0013] 넷째, 상기 의복을 착용 후 운동을 하게 되면 양측의 각 몰드(32) 상부가 분할된 상태로 열려있기 때문에 컵 내부의 가슴이 출렁이는 문제점이 발생하여 운동에 어려움이 있고, 또 허리를 숙이게 되면 가슴이 외부로 노출되는 문제점이 발생하여 여성들이 착용을 기피하고 있다.
- [0014] 이상의 상기 첫째 내지 넷째 문제점의 결정적인 원인은, 양측의 각 몰드(32) 하단부와 양 외부 측면만 전면 안감부(33)와 결합되고 상기 양측의 각 몰드(32) 상부 라인은 분할된 상태로 열려있기 때문에 발생하는 것이다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0015] (특허문헌 0001) 실용신안 공개번호 20-2009-0001852(2009.02.26)
- (특허문헌 0002) 특허등록번호 10-1345269(2013.12.19)
- (특허문헌 0003) 실용신안 공개번호 20-2013-0001688((2013.03.12)
- (특허문헌 0004) 특허공개번호 10-2010-0002438(2010.01.07)

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0016] 본 발명은 상기에서 설명한 종래 여성용 런닝셔츠의 문제점을 감안하여 이를 해소하고자 발명한 것으로 그 목적

은,

- [0017] 첫째, 긴밀한 착용력으로 착용 후 운동해도 가슴의 유동을 방지하면서 안정적으로 가슴을 감싸며 지지하기 때문에 여성의 활동을 자유롭게 할 수 있고,
- [0018] 둘째, 여성의 가슴 처짐을 방지함과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여줌으로 착용자의 만족감을 향상시키는 물론, 몸매를 보정해 줄 수 있으며,
- [0019] 셋째, 본 발명의 런닝셔츠를 착용 후 활동해도 가슴의 압박감이나 통증 등이 발생하지 않음과 동시에 허리를 굽혀도 가슴이 외부로 노출되지 않으며,
- [0020] 넷째, 고령토를 포함하는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색된 신축성을 갖는 직물 또는 천연 식물로부터 추출된 염료가 염색된 직물 중 어느 하나의 직물로 형성되기 때문에 피부에 유익함을 주고,
- [0021] 다섯째, 본 발명의 여성가슴보호구에 형성된 보호구 어깨걸이는 상기 런닝셔츠 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성된 상태에서 상호 중첩되어 양단부가장자리가 마감되기 때문에 착용 후 본 발명의 보호구 어깨걸이 자국이 상기 런닝셔츠 어깨걸이 외부로 표출되지 않으며,
- [0022] 여섯째, 상기 런닝셔츠 내부에 본 발명의 여성가슴보호구가 구비되어도 외부에서 상기 여성가슴보호구 자국이 표출되지 않아 패션화는 물론, 실내/외에서 착용 후 활동할 수 있도록 한 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 제공함에 있다.

과제의 해결 수단

- [0023] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명의 과제 해결 수단 구성은,
- [0024] 여성의 상부 보디(body) 전체를 감싸는 몸통부(10)와, 그 몸통부의 상부 중앙에 형성된 목 테두리(11)와, 그 목 테두리의 양측에 형성된 민 소매부분(12)과, 상기 민 소매부분과 목 테두리 사이에 형성된 어깨걸이(13)로 구성되는 여성용 런닝셔츠에 있어서,
- [0025] 상기 런닝셔츠 내부에 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 그 상부 형상과 준하는 형상으로 이루어져 여성의 앞가슴부분과 그 뒷부분 등을 감싸고 그 감싼 상태에서 여성의 가슴을 압박하지 않으면서 가슴 처짐을 방지해줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 통형의 여성가슴보호구(20)를 구비시켜 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 상부 어깨걸이까지 2중이 되게 하고,
- [0026] 상기 여성가슴보호구의 내면 양측에는 브래지어 컵(21)이 일체로 봉제되며,
- [0027] 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 전면 양측에는 상기 런닝셔츠의 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성되고 끝단은 상기 런닝셔츠의 어깨걸이 최상단까지 도달하는 보호구 어깨걸이(22)가 형성되며,
- [0028] 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 후면 양측에는 상기 런닝셔츠의 후면 어깨걸이 하부에 위치하는 연장부(23)가 형성되고,
- [0029] 상기 브래지어 컵이 봉제된 여성가슴보호구 하단 라인에는 상기 런닝셔츠의 긴밀한 착용감을 부여하도록 상기 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸여진 신축밴드(24)가 봉제되며,
- [0030] 상기 여성가슴보호구의 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부의 양측 변 및 끝단(23a)은 상기 런닝셔츠의 목 테두리, 민 소매부분, 어깨걸이 양측 변 및 끝단과 상호 중첩시켜 봉제되고, 그외 나머지 부분은 상기 런닝셔츠와 분리되게 형성시켜 된 것으로 이루어진다.

발명의 효과

- [0031] 상기와 같은 구성을 갖는 본 발명에 따른 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠는, 상기 목적에서 설명한 바와 같이,
- [0032] 첫째, 긴밀한 착용력으로 착용 후 운동을 해도 가슴의 유동을 방지하면서 안정적으로 가슴을 감싸며 지지하기 때문에 여성의 활동을 자유롭게 할 수 있는 효과가 있고,

- [0033] 둘째, 여성의 가슴 처짐을 방지함과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여줌으로 착용자의 만족감을 향상시키는 물론, 몸매를 보정해 줄 수 있는 효과가 있으며,
- [0034] 셋째, 본 발명의 런닝셔츠를 착용 후 활동해도 가슴의 압박감이나 통증 등이 발생하지 않음과 동시에 허리를 굽혀도 가슴이 외부로 노출되지 않는 효과가 있고,
- [0035] 넷째, 고령토를 포함하는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색된 신축성을 갖는 직물 또는 천연 식물로부터 추출된 염료가 염색된 직물 중 어느 하나의 직물로 형성되기 때문에 피부에 유익함을 주는 효과가 있으며,
- [0036] 다섯째, 본 발명의 여성가슴보호구에 형성된 보호구 어깨걸이는 상기 런닝셔츠 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성된 상태에서 상호 중첩되어 양단부가장자리가 마감되기 때문에 착용 후 본 발명의 보호구 어깨걸이 자국이 상기 런닝셔츠 어깨걸이 외부로 표출되지 않는 효과가 있고,
- [0037] 여섯째, 상기 런닝셔츠 내부에 본 발명의 여성가슴보호구가 구비되어도 외부에서 상기 여성가슴보호구 자국이 표출되지 않아 패션화는 물론, 실내/외에서 착용 후 활동할 수 있는 특유의 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0038] 도 1은 종래의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 뒤집어 전면부 요부를 나타낸 사진,
- 도 2는 종래의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 뒤집어 후면부 요부를 나타낸 사진,
- 도 3은 본 발명의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠 전면부를 나타낸 사진,
- 도 4는 본 발명의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠 후면부를 나타낸 사진,
- 도 5는 본 발명의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 뒤집어 전면부 요부를 나타낸 사진,
- 도 6은 본 발명의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 뒤집어 후면부 요부를 나타낸 사진.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0039] 본 발명의 가슴보정 기능을 갖는 여성용 런닝셔츠를 첨부도면 도 3 내지 6을 참조하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- [0040] 여성의 상부 보디(body) 전체를 감싸는 몸통부(10)와, 그 몸통부의 상부 중앙에 형성된 목 테두리(11)와, 그 목 테두리의 양측에 형성된 민 소매부분(12)과, 상기 민 소매부분과 목 테두리 사이에 형성된 어깨걸이(13)로 구성되는 여성용 런닝셔츠에 있어서,
- [0041] 상기 런닝셔츠 내부에 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 그 상부 형상과 준하는 형상으로 이루어져 여성의 앞가슴부분과 그 뒷부분 등을 감싸고 그 감싼 상태에서 여성의 가슴을 압박하지 않으면서 가슴 처짐을 방지해줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 통형의 여성가슴보호구(20)를 구비시켜 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 상부 어깨걸이까지 2중이 되게 하고, 상기 여성가슴보호구의 내면 양측에는 브래지어 컵(21)이 일체로 봉제되며, 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 전면 양측에는 상기 런닝셔츠의 어깨걸이와 동일한 폭으로 형성되고 끝단은 상기 런닝셔츠의 어깨걸이 최상단까지 도달하는 보호구 어깨걸이(22)가 형성되며, 상기 브래지어 컵이 봉제된 상기 여성가슴보호구의 후면 양측에는 상기 런닝셔츠의 후면 어깨걸이 하부에 위치하는 연장부(23)가 형성되고, 상기 브래지어 컵이 봉제된 여성가슴보호구 하단 라인에는 상기 런닝셔츠의 긴밀한 착용감을 부여하도록 상기 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸여진 신축밴드(24)가 봉제 되며, 상기 여성가슴보호구의 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부의 양측 변 및 끝단(23a)은 상기 런닝셔츠의 목 테두리, 민 소매부분, 어깨걸이 양측 변 및 끝단과 상호 중첩시켜 봉제 되고, 그외 나머지 부분은 상기 런닝셔츠와 분리되게 형성시켜 된 것으로 이루어진다.
- [0042] 상기 본 발명은 도 5에 나타난 바와 같이 런닝셔츠 내부에 상기 런닝셔츠의 여성가슴 라인 하단에서부터 그 상부 형상과 준하는 형상으로 이루어져 여성의 앞가슴부분과 뒷부분을 감싸고 그 감싼 상태에서 여성의 가슴을 압박하지 않으면서 가슴 처짐을 방지해줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여주는 통형의 여성가슴보호구(20)를 형성시키는 이유는, 착용 후 운동을 해도 가슴의 유동을 방지하면서 안정적으로 가슴을 감싸며 지지하도록 하여 여

성의 활동을 자유롭게 할 수 있도록 함과 동시에 허리를 굽혀도 가슴이 외부로 노출되지 않도록 하기 위함이다.

- [0043] 또 상기 여성가슴보호구(20)의 내면 양측에 브래지어 컵(21)을 일체로 봉제시키는 이유는, 브래지어 컵(21)이 여성가슴보호구(20) 내에서 겹돌지 않고 견고하고 긴밀한 착용감을 유지하도록 하기 위함이다.
- [0044] 또한 상기 브래지어 컵(21)이 봉제 된 상기 여성가슴보호구(20)의 전면 양측에 상기 런닝셔츠의 어깨걸이(13)와 동일한 폭의 보호구 어깨걸이(22)를 형성시키는 이유는, 착용 후 본 발명의 보호구 어깨걸이(22)이 자국이 상기 런닝셔츠 어깨걸이(13) 외부로 표출되지 않고 미려함을 표출하도록 하기 위함이다.
- [0045] 또 상기 보호구 어깨걸이(22)의 상단을 상기 런닝셔츠의 어깨걸이(13) 최상단까지 도달하도록 형성시킨 이유는, 브래지어 컵(21)을 상부로 당기는 힘을 발휘하도록 하여 가슴의 처짐을 방지함과 동시에 상부로 끌어올리는 작용을 하도록 하여 가슴을 볼륨 업 시키도록 하기 위함이다.
- [0046] 또한 상기 브래지어 컵(21)이 봉제된 상기 여성가슴보호구(20)의 후면 양측에 상기 런닝셔츠의 후면 어깨걸이(13) 하부에 위치하게 연장부(23)를 형성시킨 이유는, 상기 본 발명의 여성가슴보호구(20)를 착용하고 허리를 굽히거나 또는 운동 등을 할 때에 보호구 어깨걸이(22)의 당김 력을 최소화하여 브래지어 컵(21)이 가슴으로부터 벗어나지 않도록 하기 위함이다.
- [0047] 또 상기 브래지어 컵(21)이 봉제된 여성가슴보호구(20) 하단 라인에 상기 런닝셔츠의 긴밀한 착용감을 부여하도록 상기 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸여진 신축밴드(24)를 봉제하는 이유는, 여성의 가슴 하단에 긴밀한 착용감을 부여함은 물론, 브래지어 컵(21)이 가슴으로부터 벗어나지 않도록 하고, 또 여성을 가슴을 받쳐줘 볼륨 업 시키도록 하기 위함이다.
- [0048] 한편 상기 신축밴드(24)를 런닝셔츠 재질과 동일한 재질로 감싸는 이유는, 신축밴드(24)와 피부간의 직접적인 접촉을 방지하여 피부 부작용을 방지하고, 또 신축밴드(24) 자국이 피부에 발생되지 않도록 하기 위함이다.
- [0049] 또한 상기 여성가슴보호구(20)의 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부(23)의 양측 변 및 끝단(23a)과 상기 런닝셔츠의 목 테두리(11), 민 소매부분(12), 어깨걸이(13) 양측 변 및 끝단과 상호 중첩시켜 봉제하는 이유는, 여성가슴보호구(20)가 런닝셔츠 상부와 일체화되어 착용 후 착용감을 좋게 하고 탈의할 때에 용이하게 탈의 되도록 하기 위함이다.
- [0050] 그리고 상기 목 테두리(25), 민 소매부분(26), 어깨걸이 양측 변 및 끝단(22a), 상기 연장부(23)의 양측 변 및 끝단(23a)을 제외한 나머지 부분을 상기 런닝셔츠와 분리되게 형성시키는 이유는, 상기 여성가슴보호구(20)의 하단 즉 신축밴드(24)가 가슴 하단 라인에 긴밀히 밀착되어 브래지어 컵(21)이 가슴으로부터 벗어나지 않도록 하고, 또 여성의 가슴을 받쳐줘 볼륨 업 시키도록 하기 위함이다.
- [0051] 본 발명에서 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)를 고령토 염색한 직물을 사용하는데 그 이유는, 고령토는, 손상된 세포의 빠른 회복력과 유해세포 및 독소물을 흡착 제거하고 원적외선을 방사하며 항균 기능과 탈취기능이 높고 음이온의 작용과 기(氣)발생 등 인체의 유익한 성분이 다량 함유하고 있음은 물론 미네랄이 많이 함유되어 있어 인체에 유익함을 주기 때문이다.
- [0052] 또 본 발명의 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)는, 고령토 염색 외에도 천연식물로부터 추출된 염료 또는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색하여 사용하는데 그 이유는, 상기 천연식물로부터 추출된 염료 또는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료는, 화학염료보다 피부 부작용이 없고 인체에 유익함을 주기 때문이다.
- [0053] 상기 본 발명의 브래지어 컵(21) 하부에는, 볼륨유도부(21a)가 볼록하게 돌출 형성되는데 그 이유는 여성의 가슴 하부를 받쳐줌과 동시에 가슴의 볼륨감을 높여줌으로써 여성의 미를 향상시키고 패션화를 기하기 위함이다.
- [0054] 상기 브래지어 컵(21)의 내면 및 외면에도 가슴의 유해성을 최소화하고 유익함을 주기 위하여 고령토 염색 또는 천연식물로부터 추출된 염료 또는 원적외선 및 음이온이 방출되는 광물질 염료로 염색하여 된 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)의 직물과 동일한 직물을 접착하여 사용한다.
- [0055] 한편 상기 런닝셔츠와 여성가슴보호구(20)의 직물은, 신축성을 갖는 직물을 사용함이 바람직하고, 이와 같은 직물의 원단은 면직물, 모직물, 견직물 모두 가능하나 땀 흡수가 좋은 면직물이 가장 바람직하다.
- [0056] 또한 본 발명의 런닝셔츠 몸통부(10) 하단은, 도 3 및 도 4에 나타난 바와 같이 여성의 꼬리뼈 부분까지 내려가는 길이로 형성되고, 상기 몸통부의 허리 부분은, 잘록하게 형성되며, 상기 잘록한 허리 부분에서부터 하단까지는, 폭이 점차적으로 넓어지게 형성되어 여성이 허리를 구부렸을 때 허리 뒷부분이 노출되지 않고 복부와 엉덩

도면

도면1



도면2



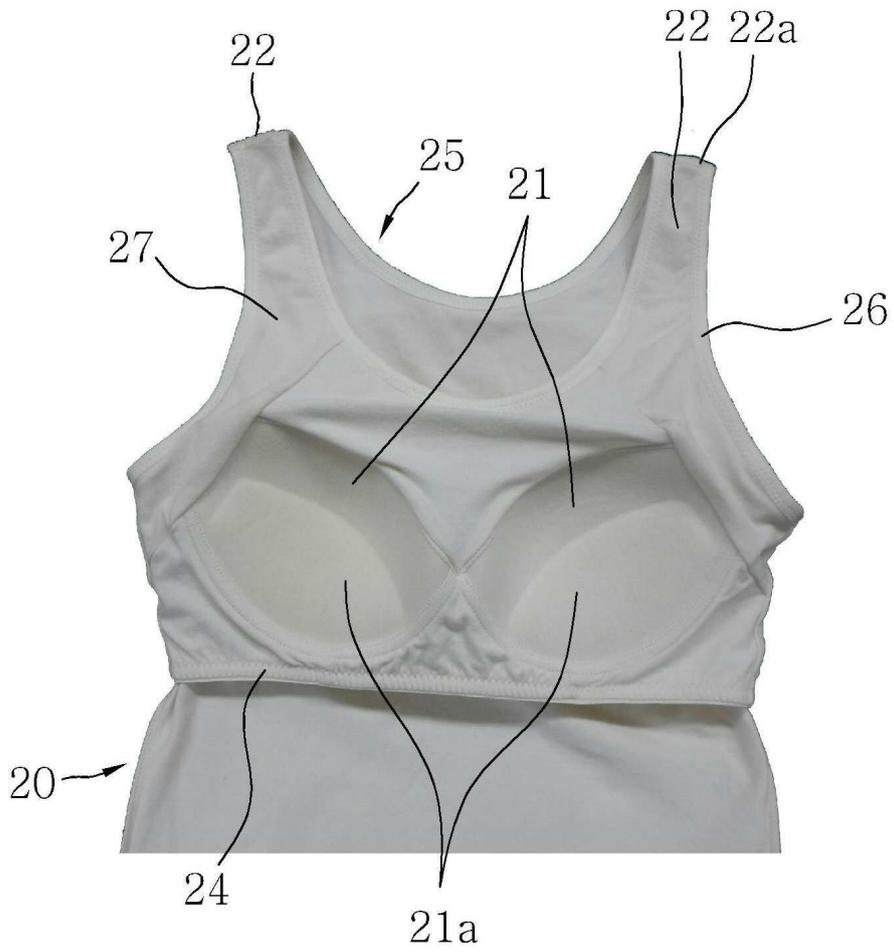
도면3



도면4



도면5



도면6

