

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁶
A41C 1/00

(45) 공고일자 2001년02월01일
(11) 등록번호 20-0212063
(24) 등록일자 2000년11월17일

(21) 출원번호	20-2000-0021177	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	2000년07월25일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	윤민덕		
(72) 고안자	경기도 파주시 교하면 와동리 394-1번지 윤민덕		
(74) 대리인	경기 파주시 교하면 와동리 394-1번지 이우현		

심사관 : 조정환

(54) 여성용 보디슈츠

요약

본 고안은 여성용 보디슈츠에 관한 것으로 특히 사타구니로부터 젖가슴 밑부위까지 착용되는 올인원과, 허벅지로부터 허리까지 착용되는 거들 및 젖가슴에 착용되는 브라자로서 분리구성하여 1셋트의 보디슈츠를 이루고 각각의 신체부위 특성에 알맞는 특수기능을 부위별로 부여함으로써, 비만에 가까운 여성등 특정부위의 체형이 평균치에 맞지않는 이상체형의 여성들이 자신의 체형에 가장 알맞는 사이즈의 제품을 선택적으로 구입하여 착용토록하면 자신의 체형미를 가장 아름답게 꾸며줄 수 있도록 함은 물론 보디슈츠에 접촉되는 각각의 신체부위를 부위별로 압박하거나 받쳐주면서 피부 및 경락맛사지효과, 척추, 요추등의 비틀림현상 배제효과 및 비틀린 부위의 교정효과등을 공히 얻을 수 있도록한데 그 특징이 있다.

대표도

도1

색인어

여성들의 필수 신변용품인 보디슈츠

명세서

도면의 간단한 설명

- 도 1 은 본 고안의 주요구성요소인 '올인원'의 사시도.
- 도 2 는 본 고안의 주요구성요소인 '올인원'의 배면도.
- 도 3 은 본 고안의 주요구성요소인 '브라자'의 사시도.
- 도 4 는 본 고안의 주요구성요소인 '거들'의 정면도.
- 도 5 는 본 고안의 주요구성요소인 '거들'의 배면도.
- 도 6 은 본 고안의 주요구성요소인 '거들의 측면도.

*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 거들 20 : 올인원 30 : 브라자

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안의 여성들의 필수 신변용품인 보디슈츠에 관한 것으로, 특히 사타구니로부터 젖가슴 밑부위까지 착용되는 올인원과 허벅지로부터 허리까지 착용되는 거들 및 젖가슴에 착용되는 브라자로 분리구성하여 한 셋트의 보디슈츠를 이루고 각각의 올인원과 거들 및 브라자를 특수구성하여 독특한 기능을 부여함으로써, 착용자의 체형교정효과 및 각종여성질환 예방효과를 얻을 수 있도록 하는 한편, 장시간 착용시 착용자의 몸매를 가장적절하게 다듬어 줄 수 있도록 한 여성용 보디슈츠에 관한 것이다.

현재 현대여성들의 주요관심사중 하나로 부각되고 있는 것이 자신의 아름다운 몸매유지라할 수 있으며, 이를 위한 다이어트, 에어로빅등의 운동등 수많은 방안이 동원되고 있다.

이러한 방안중 하나로서 가능성이 부여된 '보디슈츠'가 안출된 바 있으며, 이는 체형미의 3대 요소로 인정되고 있는 히프와 바스트 및 웨스트의 균형적인 체형유지를 위해 주로 사용되고 있다. 이러한 원피스형 보디슈츠는 여성들의 체형미 3대요소를 감안한 체형평균치에 따라 적절한 사이즈로 균일제작된 상태로 보급되고 있는 것이 현실정이며, 대부분의 보디슈츠가 신축성이 매우 강한 소재로서 제작되어 착용자의 몸을 강하게 압박토록함으로써 히프나 바스트, 웨스트 부위가 늘어져 처진 비만형 여성들의 몸매유지용으로 사용되고 있음은 주지의 사실이다.

이와 같은 종래의 원피스형 보디슈츠에 있어서는 제작사 체형평균치와 상이한 체형을 갖고 있는 여성들 즉, 체형미의 3대요소인 히프와 웨스트, 바스트 중 어느 한 부위가 불균형상태를 유지하고 있는 상당수의 여성들에게는 착용시 오히려 불편을 초래하게 되는바, 즉 히프와 웨스트의 체형은 평균치를 이루고 있으나 바스트 사이즈가 평균치 이상이거나 이하로서 불균형을 이루고 있는 여성이 자신의 히프와 웨스트에 적당히 맞는 보디슈츠를 착용할 경우 바스트 사이즈가 맞지 않게 되고 반대로 바스트 사이즈에 맞는 보디슈츠를 착용할 경우 웨스트와 히프사이즈가 맞지 않아 착용시 불편함을 느끼게 되는 경우가 비일비재하였던 등의 문제점이 노출되고 있어 자신의 체형에 알맞는 보디슈츠의 선택이 매우 곤란했던 문제점이 노출되고 있었다.

따라서 비만여성이나 체형에의 3대요소중 어느한 부위가 불균형을 이루고 있는 여성들은 브라자와 거들만을 착용하거나 별도로 웨스트넛퍼(복대)를 이용하는 편법을 이용하고 있으나, 이 경우 웨스트넛퍼를 신체에 고정부착시켜 주기 위해 강한 압박력이 유지되는 상태로서 착용해야만하는 관계로 장시간 착용시 답답함을 느끼게됨은 물론 압박부위의 통기성을 극히저하시켜 땀이 많이나는 하절기에는 심한 피부트러블을 야기시키는등의 문제점을 안고 있었으며, 또한 브라자의 하단부위와 웨스트넛퍼가 상호별개로 유동되게 됨으로서 브라자의 상하유동 현상이 심화되게 되는 등의 불편점이 노출되고 있었다.

따라서, 많은 여성들은 타인과 만나게되는 외출시에만 잠깐씩 착용하는 것으로 만족할 수 밖에 없었으며, 그에따라 체형고정효과나 체형미 보정효과등 보디슈츠의 고유기능을 충분히 얻을 수 없었음 물론 오히려 복부나 가슴압박현상 및 그에 따른 피부트러블등의 부작용에 의해 피부건강을 해치게 되는 결과를 초래하게 되었던 것이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이와 같은 종래의 제반문제점을 효과적으로 해소하고자 연구개발된 본 고안은 겨드랑이와 젖가슴 바로 밑 부위로부터 사타구니 부위까지 감싸주도록된 올인원, 상기 올인원과 상호결합수단을 갖는 분리형태의 브라자, 허벅지부위로부터 허리부위를 감싸주도록된 거들등 3개로서 상호분리구성하여, 1셋트의 보디슈츠를 이룸으로서 착용대상여성들이 각자의 체형에 맞는 제품을 선택적으로 구입착용할 수 있도록 하는 한편, 각각의 구성요소인 거들과 올인원 및 브라자의 자체구조를 개선하여 착용시 우수한 착용감을 얻도록함은 물론 체형고정효과와 체형보정효과를 공히얻을 수 있도록 함으로서, 착용여성들의 체형미 향상효과 및 건강증진효과를 얻을 수 있도록 한 보디슈츠를 제공하고자 하는 것이 본 고안의 기술적 과제이다.

고안의 구성 및 작용

도 1 내지 도 6 에 도시된 바와 같이, 본 고안은 허벅지부위로부터 허리부위까지 착용되는 거들(10), 젖가슴과 겨드랑이 부위로부터 사타구니 부위까지 착용되는 올인원(20), 젖가슴부위에 착용되는 브라자(30)로 분리구성하여 이루어진 상기 브라자와 올인원(20)은 고리 또는 호크나 매직테이프등의 상호결합수단을 부여하여 이룬다.

상호 분리구성되는 거들(10)과 올인원(20) 및 브라자(30)중 최초로 착용하게 되는 거들(10)은 도 4 에 도시된 바와 같이, 허리사이즈(G1)(a점으로부터 b점까지)와 양측허벅지 사이즈(G5)(C점으로부터 D점까지)가 거의 동일한 'H'형태로 이루는 한편, 상하단 전체길이(G2)(b점으로부터 E점까지)는 착용시 상단부위가 배꼽위 부위까지 감싸주는 형태로서 선택설정하여 이룬다.

이와 같은 거들(10)의 사이즈는 착용여성의 신체구조에 가장 적합하게 설정한 것인바, 종래의 거들이 갖는 A형타입 즉, 양측허벅지 사이즈보다 허리부위 사이즈가 현저히 작은 타입의 거들과 달리 착용시 착용자의 손이 무리없이 부드럽게 입출가능한 정도로 형성되어 복부부위를 압박하는 일이없이 복부부위의 지방층을 부드럽게 마찰해주게 되면서 피부맛사지 효과를 얻게 된다.

한편, 허리부위와 허벅지부위를 분할하는 사타구니부위 즉 임파성이 위치되는 부위 및 생식기와 항문부위에 위치되는 부위는 다수겹으로 이루어지는 망사체로(G3, G4)로 형성하여 우수한 통기성을 얻도록 하였음은 물론 착용자가 앉거나 구부릴 경우 발생하는 주름방지효과를 얻도록 구성하여 이룬다.

도 5 를 통해 도시된 바와 같이, 거들(10)의 배면에는 중심부위인 꼬리뼈부터 요추를 따라 압박밴드부(H₁)를 덧댐 박음질하여 착용시 지압 및 체형고정 효과를 얻도록 하였으며, 상기 압박밴드부(H₁) 양측 1.5인치~2인치 정도 간격을 두고 이중덧댐박음질부(H₂)를 형성하여 착용시 꼬리뼈로부터 요추1번 및 흉추12번 뼈부위까지 경락맛사지 효과 및 지압효과를 얻도록 하였고, 상단부위에는 강한 신축성 고무밴드와 2중천으로 이루어진 압박부(H₃)를 형성하여 허리부위에 지방층이 쌓일 우려를 배제토록함과 동시에 요추 1, 2번 뼈부위를 강하게 압박고정시켜 주도록하면서 체형보정효과를 얻도록 하였으며, 착용시 엉덩이에 위치되는 부위에는 2중천으로 덧박음한 대퇴부반침부(H₄)를 형성하여 히프를 강하게 받쳐주도록 함으로서 히프처짐 방지효과를 얻도록 한다. 도 6 에 도시된 바와 같이, 거들(10)의 측면부 중심선상에는 강한힘으로 압박해주는 압박밴드부(P₁)를 형성하여 골반뼈의 비틀림 현상방지효과를 얻도록함과 동시에 하단부에 형성되는 신축밴드부(P₃)의 고정수단을 이루도록하는 한편, 상기 신축밴드부(P₃)는 신축성이 우수한 고무밴드와 천을 이중으로 박음질하여 구성하며, 도면상 상측면 좌단부위에는 마찰력이 우수한 천으로 이루어지는 공단처리부(P₂)를 형성하여 착용자의 복부부위를 압박하지 않는 상태로써 따뜻하게 감싸주도록하며 내측면 부위는 복부부위의 지방층을 부드럽게 마찰해주면서 지방분해효과가 실현되도록 하고, 착용시 히프에 위치

되는 부위에는 2중 천으로서 하트형 입체부(P₄)를 형성하여 히프의 처짐현상방지효과 및 히프의 입체감조성효과를 얻도록 구성하여 본 고안의 구성요소인 하나의 거들(10)을 이룬다.

상기 거들(10)을 착용한 상태에서 착용하게 되는 올인원(20) 전면부는 도 1 에 도시된 바와 같이, 올인원 전면양측의 걸고리(F7)와 후면양측의 고정고리(F8) 및 일단의 고정고리(F9)와 타단의 걸고리(F10)를 통해 탈부착이 가능토록된 어깨걸이(F4)를 갖는 본체로서 사타구니로부터 겨드랑이 및 젖가슴 하방부위까지 감

싸주는 상태로 착용하도록 된 것인바, 전면 상단에는 ω 형의 젖가슴받침단(F₅)을 형성하여 착용자의 활동시 발생될 수 있는 젖가슴 처짐현상 및 젖가슴 지방분산현상을 방지, 보완해주는 효과를 얻도록 하고, 전면중앙부위에는 신축성이 없는 천으로 공단처리부(F₆)를 마련하여 젖가슴 밑부위로부터 복부부위를 압박하지 않는 상태에서 감싸주도록함으로써 착용자가 불쾌감을 느끼지않도록 하는 한편, 전면 양측부위에는 부드러운 이중천으로 박음질한 측면받침부(F₁, F₂, F₃)를 마련하여 허리부터 히프까지의 측면라인부위를 받쳐주도록 하며, 여성신체부위중 가장 습한 부위인 생식기부위에는 흡수성이 우수한 '면'으로 멧슈처리한 탈부착형 망체부(D-1)를 형성하여 우수한 통기성을 얻도록 구성한다.

도 2 에 도시된 바와 같은 올인원(20)의 배면부에 있어서 착용자의 뒷목부위에 위치되는 상측중앙부위에 반원형의 압박밴드부(S₃)를 마련하여 착용자의 등근육뭉침현상 발생시 이를 풀어주는 효과를 얻도록하고 상단으로부터 압박밴드부(S₃) 하단부위에 걸쳐서 부드러운 이중천으로 박음질한 압박부(B-1)를 마련하여 지방층이 모이기 쉬운 '등'상부 양측부위를 강하게 압박마찰하도록함으로써 지방층이 쌓이는 현상을 효율적으로 방지토록하며, 중앙부 수직선상으로는 강한 압박밴드를 덧박음질하여 척추압박부(S₁)를 마련함으로써, 척추의 비틀림 방지효과 및 비틀린상태의 척추교정효과를 얻도록하고, 상기 척추 압박부(S₁) 양측부위에는 덧박음질한 보조라인(S₂)을 마련하여 경락맛사지 효과를 얻도록하며, 옆구리 및 허리와 히프에 위치되는 부위에는 부드러운 2중천으로 박음질한 받침부(B₂, B₃)를 마련하여 피부맛사지효과와 근살제거효과 및 지방층제거효과를 공히 얻을 수 있도록 구성한다.

상기 거들(10) 및 올인원(20)을 착용한 상태에서 착용하게되는 브라자(30)는 도 3 에 도시된 바와 같이, 착용자의 젖가슴을 완전히 감싸주도록된 플랩부(C1) 하방양측부에 신축성이 우수한 신축포로 이루어지는 신축받침부(C3)를 마련하여 가슴부위에 모여지게되는 지방층이 겨드랑이나 등부위측으로 이탈될 우려를 완전히 배제토록함과 동시에 착용자가 가슴부위에 압박감을 느끼는 일이 없도록 하는 한편, 플랩부(C1)의 직하방에는 기착용된 올인원(20) 상단부를 덧씌워주는 상태로써 착용되는 덧씌움부(C3)를 마련하여 올인원(20)과 동일체로서 착용되도록하고, 브라자 어깨걸이(C5)에는 고정고리(C6)를 마련하여 올인원(20)과 브라자(30)를 상호 연결고정시킬 수 있도록 구성한다.

이때 실시예로서 올인원(20)과 브라자(30)의 상호겹침부위에는 호크나 매직테이프등을 이용한 상호결합수단을 구성할 수도 있다.

고안의 효과

이상에서 상술한 바와 같은 본 고안은 여성용 보디슈츠를 브라자(30)와 올인원(20) 및 거들(30)로 분리형성하여 한 셋트를 이루도록 구성함과 동시에 각각의 브라자(30), 올인원(20) 및 거들(30)에 특수기능부위를 마련해줌으로서, 비만에 가까운 여성이나 특정부위의 체형이 평균치에 맞지않는 이상체형의 여성들이 자신들의 체형에 가장 알맞는 사이즈의 제품을 선택적으로 구입착용할 수 있도록 하면서 자신의 체형미를 가장 아름답게 꾸며줄 수 있도록 하는 한편, 각각의 신체부위를 가장 안정된 형태로 압박하거나 받쳐주면서 피부 및 경락맛사지효과, 척추, 요추등의 비틀림현상 배제효과 및 비틀린부위의 교정효과등을 공히 얻을 수 있도록 하여 착용자의 건강증진효과까지 기대할 수 있도록 한 유익한 고안인 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

거들(10)과 올인원(20) 및 브라자(30)로 분리구성되는 1셋트의 여성용 보디슈츠를 형성함에 있어서, 거들(10)은, 허리사이즈(G1)와 양측 허벅지사이즈(G5)가 거의동일한 H 형태로서, 상하단 전체길이(G2)는 착용시 상단부위가 배꼽위를 감싸주는 형태로서 전체형상을 이루고 전면부위중 임파선부위에 위치되는 부위 및 생식기와 항문부위에 위치되는 부위에는 망사체(G3, G4)를 형성하며, 배면부위에는 그 중심선상에 꼬리뼈 및 요추 압박기능을 갖는 압박밴드부(H1)를 형성함과 동시에 그 양측에는 요추1번뼈 및 흉추12번뼈 부위에 위치되는 이중덧댐박음질부(H2)를 형성하고, 요추1,2번뼈 부위에 위치되는 상단부위에는 신축성고무밴드와 2중천으로 이루어진 압박부(H3)를 형성함과 동시에 히프에 위치되는 부위에는 2중천으로 덧박음질한 대퇴부받침부(H4)를 형성하며, 그 측면부위 중심선상에는 골반뼈 비틀림 방지기능을 갖는 압박밴드부(P1)를 덧박아 마련하고 허벅지에 위치되는 부위에는 신축성고무밴드와, 천을 이중으로 덧박음질한 신축밴드부(P3)를 형성하며, 상측좌단에는 마찰력이 높은 천으로 공단처리부(P2)를 형성하고 착용시 히프에 위치되는 부위에는 2중천으로 하트형 입체부(P4)를 형성하여 하나의 거들(10)을 구성하는 한편, 탈부착형

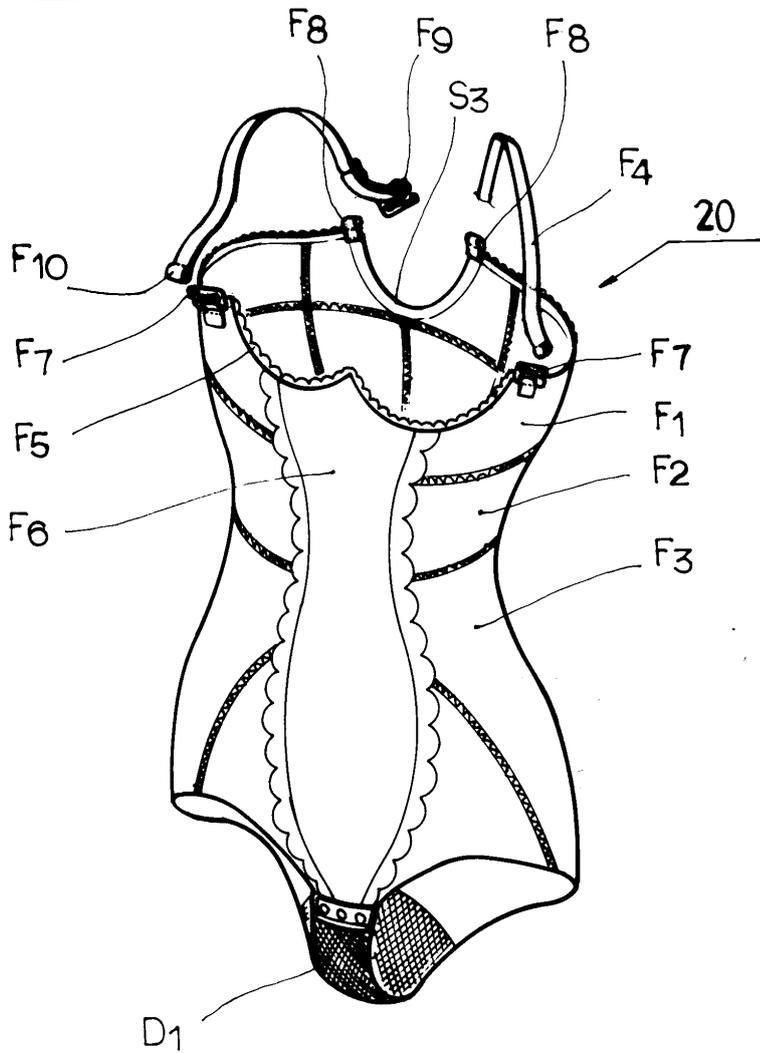
어깨걸이(F4)를 갖는 올인원(20) 전면상단에는 ' ω '형의 젖가슴받침단(F5)을 형성하고 젖가슴밑부위로부터 복부부위를 감싸는 전면 중앙부위에는 무신축성 '천'으로 공단처리부(F6)를 마련하여 그 양측부위에는 부드러운 신축성 이중천으로 측면받침부(F₁, F₂, F₃)를 마련하고, 생식기부위에는 흡수성이 우수한 '면'으로 멧슈처리한 탈부착형 망체부(D-1)를 형성하여 이루며, 올인원(20)의 배면부중 착용자의 뒷목부위에는 반원형의 상기 압박밴드부(S3)를 형성하고 상단으로부터 압박밴드부(S3) 하단부위에 걸쳐서는 부드러운 이중천으로 박음질한 압박부(B-1)를 마련하며, 중앙부위 수직선상으로는 강한 압박밴드를 덧박음질한 척추압박부(S1)를 그 양측부위에는 덧박음질한 경락맛사지용 보조라인(S2)을 각각 형성하고, 옆구리와 허리와 히프부위에는 부드러운 2중천으로 이루어진 받침부(B2, B3)를 마련하여 하나의 올인원(20)을

구성하는 한편,

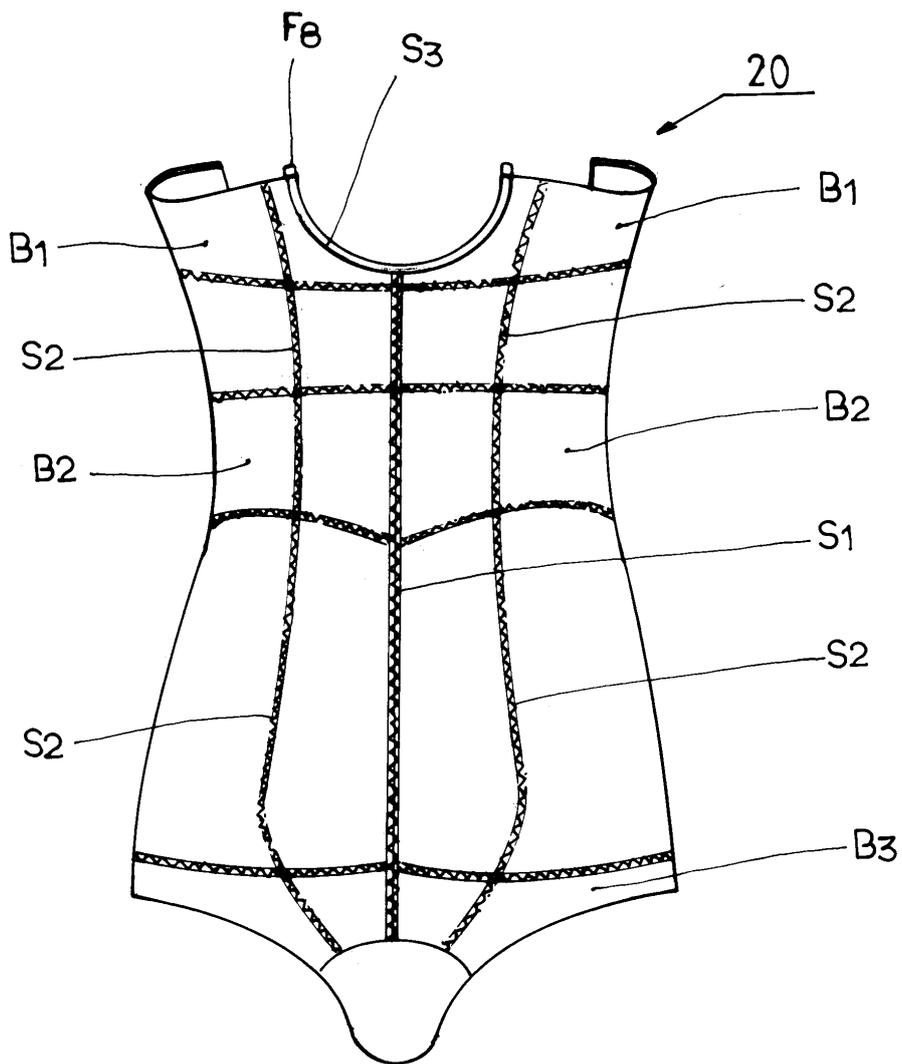
착용자의 젖가슴에 착용되는 브라자(30)는 중앙의 폴랩부(C1) 양측부위에 신축포로 이루어지는 신축받침부(C3)를 형성하고 폴랩부(C1)직하방에는 기착용되는 올인원(20)의 상단부위에 덧씌워지는 덧씌움부(C3)를 마련하여 어깨걸이(C5)에는 올인원(20)과 브라자(30) 상호 연결용 고정고리(C6)를 부설하여 구성된 것을 특징으로 하는 여성용 보디슈츠.

도면

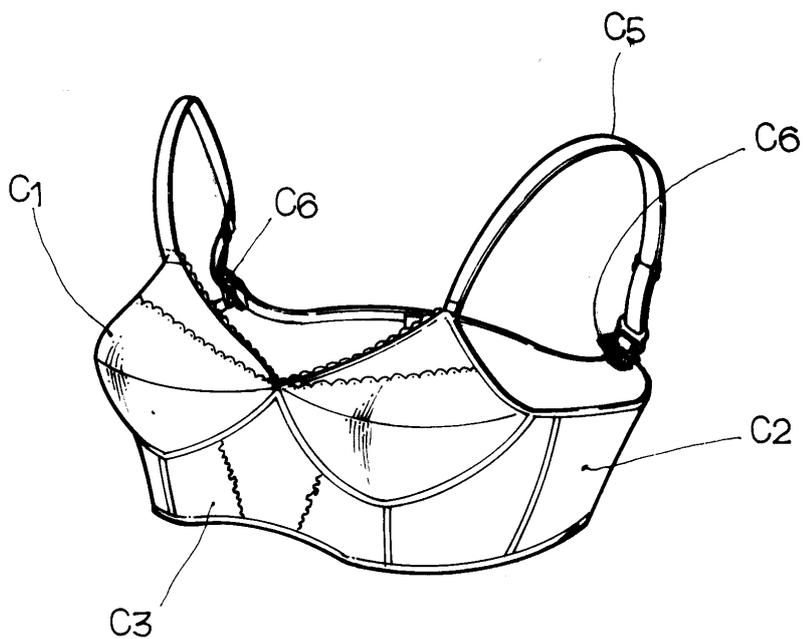
도면1



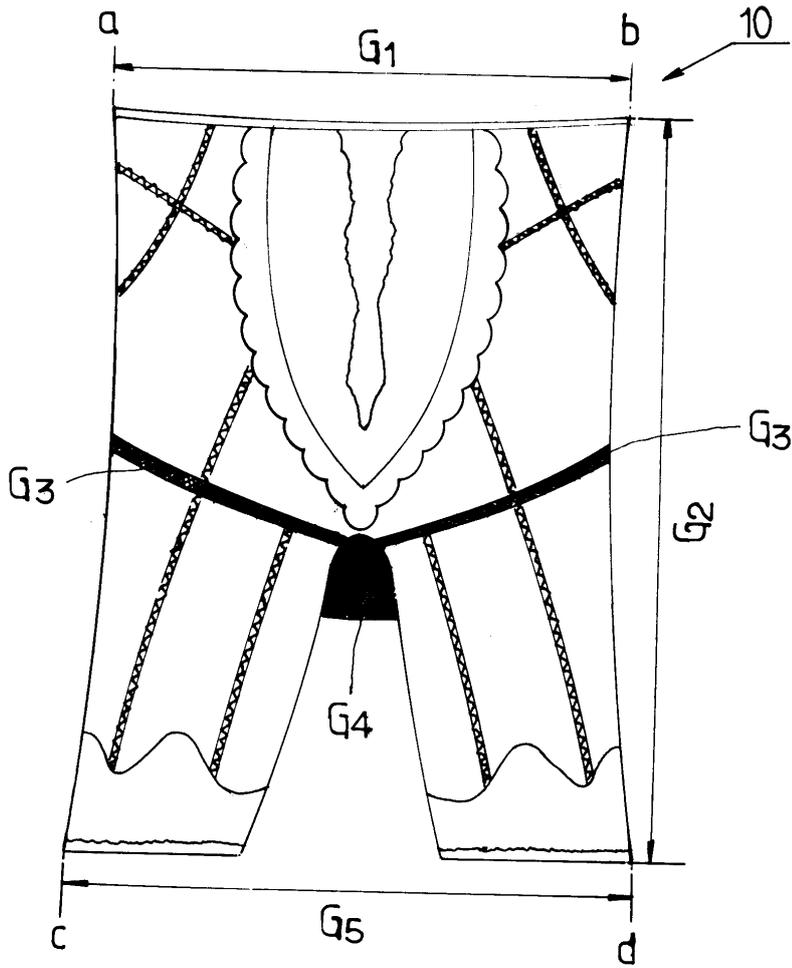
도면2



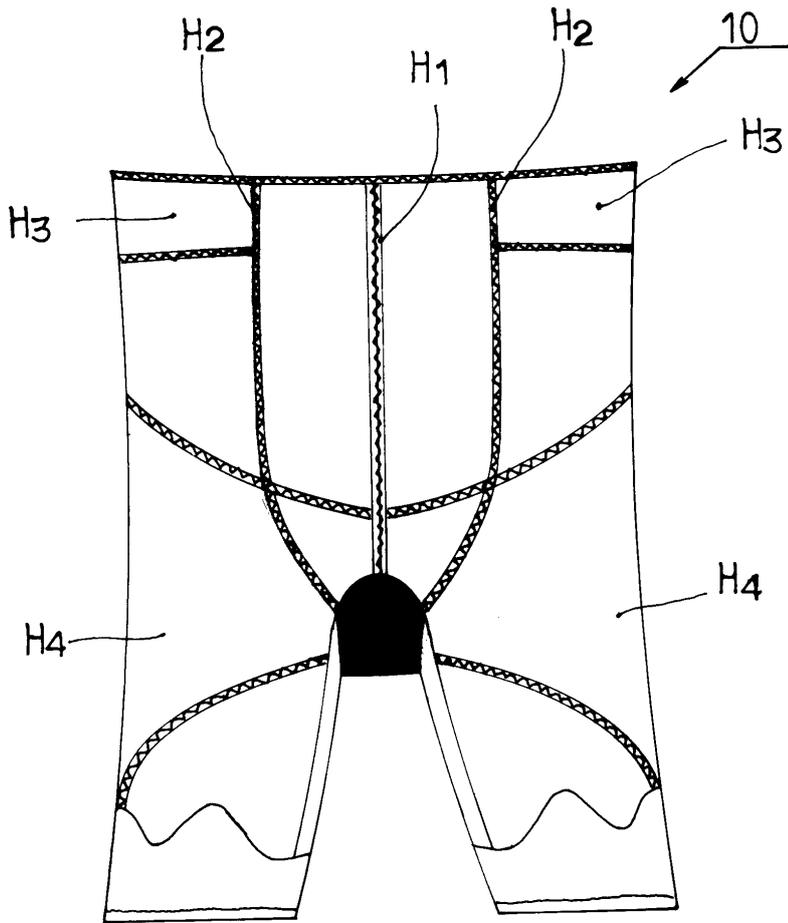
도면3



도면4



도면5



도면6

