(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0046307
(43) 공개일자 2013년05월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41C 1/02 (2006.01) *A41C 1/12* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0110817
(22) 출원일자 2011년10월27일
심사청구일자 2011년10월27일

(71) 출원인
이근재
서울특별시 강남구 개포로15길 32-8, 포이현대아파트 602호 (개포동)
이지혜
서울특별시 강남구 개포로15길 32-8, 포이현대아파트 602호 (개포동)
(72) 발명자
이근재
서울특별시 강남구 개포로15길 32-8, 포이현대아파트 602호 (개포동)
이지혜
서울특별시 강남구 개포로15길 32-8, 포이현대아파트 602호 (개포동)

전체 청구항 수 : 총 8 항

(54) 발명의 명칭 **체형 또는 자세 교정용 속옷**

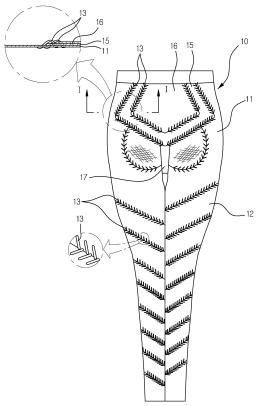
(57) 요 약

본 발명은 신체 부위별 체형 보정이 가능함과 동시에 잘못된 생활습관으로 인해 흩트러진 자세를 교정할 수 있는 속옷에 관한 것이다.

본 발명은 신축성이 우수한 스판직물에 의해 봉제되어져 착용시에 신체에 밀착되어져 신체 라인을 아름답게 교정해주거나 바르지 못한 자세 교정에 도움을 주는 속옷(10)에 있어서,

굽은 자세의 교정을 위해 상의(上衣) 등판으로 재봉되는 탄성밴드(18)로부터 연장 형성되어 처진 어깨를 들어 올려줄 수 있도록 하는 탄성밴드(19)가 앞판 어깨라인을 따라 형성되어 있고, 신체부위 중 처짐이 일어나는 부위를 올려주기 위해 덧대어지는 체형교정 고탄력 스판직물(15)(16) 및 아름다운 다리 교정에 도움이 되도록 재봉되어지는 다리압박용밴드(12)의 재봉을 야구공 재봉과 같이 형태로 재봉하여 재봉선(13)에 의해 재봉된 부위가 도드라지게 하여 속옷 착용한 상태에서 도드라진 재봉선이 피부에 압박을 가하여 지압효과와 함께 그로 인한 혈액순화를 활성화 할 수 있는 체형 또는 자세 교정용 속옷에 의해 달성 된다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

신축성이 우수한 스판직물에 의해 봉제되어져 착용시에 신체에 밀착되어져 신체 라인을 아름답게 교정해주거나 바르지 못한 자세 교정에 도움을 주는 속옷(10)에 있어서,

굽은 자세의 교정을 위해 상의(上衣) 등판으로 재봉되는 탄성밴드(18)로부터 연장 형성되어 처진 어깨를 들어 올려줄 수 있도록 하는 탄성밴드(19)가 앞판 어깨라인을 따라 형성되어 있고, 신체부위 중 처짐이 일어나는 부위를 올려주기 위해 덧대어지는 체형교정 고탄력 스판직물(15)(16) 및 아름다운 다리 교정에 도움이 되도록 재봉되어지는 다리압박용밴드(12)의 재봉을 야구공 재봉과 같이 형태로 재봉하여 재봉선(13)에 의해 재봉된 부위가 도드라지게 하여 속옷 착용한 상태에서 도드라진 재봉선이 피부에 압박을 가하여 지압효과와 함께 그로 인한 혈액순화를 활성화 할 수 있는 것을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 체형교정 고탄력 스판직물은 신체의 처진 부위를 효과적으로 들어 올려줄 수 있게 스판직물 위에 2겹의 체형교정 고탄력 스판직물(15)과 체형교정 고탄력 스판직물(16)이 각각 재봉 형성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 다리압박용밴드(12)는 다리가 끼워지는 가랑의 내면을 따라 나선형을 이루며 형성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 재봉선(13)은 정전기의 발생을 차단함과 동시에 전자파의 차단이 가능한 전도사임을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 5

제 1항에 있어서, 상기 탄성밴드(18)에는 압봉패드(40)의 장착이 가능한 주머니(20)가 형성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 압봉패드(40)는 주머니(20)로의 삽입이 가능한 크기를 가지고 전면에 압봉(41)이 접착제에 의해 접착 형성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 7

제 5항 또는 제6항에 있어서, 상기 압봉패드(40)의 압봉(41)은 혈액순환을 활성화시키는 자석(41b)과 상기 자석(41b)을 감싸는 캡(41a)으로 구성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

청구항 8

제 6항 또는 제7항에 있어서, 상기 압봉(41)은, 속옷(10)의 등부위 척추라인으로 위치하는 탄성띠(50)에 등간격을 이루며 다수 형성됨을 특징으로 하는 체형 또는 자세 교정용 속옷.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 신체 부위별 체형 보정이 가능함과 동시에 잘못된 생활습관으로 인해 흩트러진 자세를 교정할 수 있는 속옷에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 나쁜 자세가 형성되기까지는 수년 또는 수십년의 시간동안 누적되어온 습관과 움직임 패턴 들의 결과로써, 몇 주나 몇 개월만에 바른 자세로 완전히 돌리는 것은 거의 불가능하고, 적어도 3개월 이상의 시간이 필요하나, 이 또한 자세분석을 비교해보면 큰 변화를 느끼지 못하는 경우도 많다.

[0003] 그러므로 단기간에 해결하기보다는 어떻게 하면 지속적으로 내 몸을 바른 자세로 만들 수 있을지를 고려하는 것이 바람직하고, 제일 좋은 것은 바른 자세에 대한 스스로의 인지능력이며, 습관을 만들어 가는 것이 중요하다.

[0004] 자세교정을 위한 방법에는 다양한 것들이 있다. 바른 자세를 학습하는 '알렉산더테크닉'과 같은 인지요법과 근막을 이완하는 '근막요법' 그리고 근육의 밸런스를 잡아나가 바른 자세를 돕는 '운동요법', 발에서부터 오는 문제를 해결하여 올바른 생체역학을 만들어가는 '족부교정기 착용법', 그리고 마지막으로 우리가 흔히 알고 있는 카이로프랙틱이나 추나요법과 같은 '척추교정법'등이 있다.

[0005] 다만, 척추교정법이 널리 알려져 있고, 교정시 나는 소리로 인하여 바로 몸이 교정될 것 같은 느낌을 주기 때문에 많은 사람들이 척추교정이 자세교정이라고 알고 있다.

[0006] 하지만, 꼭 그러한 것은 아니며 다양한 방법들로 자세를 교정할 수 있고, 척추교정은 자세교정의 다양한 방법의 극히 일부분이다.

[0007] 자세를 바르게 하는 것은 치료가 아니라, 자세 스트레스로 인하여 일어나는 각종 통증과 질병을 케어하는 것이어서 바른 자세를 꾸준하게 유지하도록 노력하는 것이 중요할 뿐만 아니라, 자세변형 수치가 개선되거나, 신체의 기능이 좋아졌다고 해서 자세교정을 끝내버려서는 아니되고 다이어트처럼 살을 빼고도 꾸준히 관리하고 증진하는 예방의 개념에서 자세 교정에 임하여야 한다.

[0008] 자세교정의 가장 좋은 치료약은 내 몸에 있는 것처럼 나쁜 자세를 해결하는 결정적인 해결능력 역시 자기 스스로 가지고 있습니다.

[0009] 예컨데, 나는 원래대로 가만히 있고, 누군가가 내 자세를 바르게 해주길 바란다면 절대로 자세를 교정할 수 없다.

[0010] 어떤 느낌이 바른 자세의 느낌인지 적극적으로 느껴보고, 평소에 내가 어떻게 나쁜 자세를 취했는지 그것을 어떻게 바꾸어 나가야 하는지 등을 개선하는 노력이 필요하다.

[0011] 또한 꾸준한 운동을 통해 내 몸을 가꾸고, 바른 자세를 하나의 수련이라고 생각하고 노력하는 것 또한 중요하다.

[0012] 상기에서 기술한 바와 같이 자세교정을 함에 있어 교정의 지속성인데, 그 중의 하나가 사람이 항시 착용하는 속옷을 이용한 자세 교정이 다양하게 이루어지고, 속옷을 이용한 자세 교정은 그 지속성을 유지하는데 중요한 역할을 하게 된다.

[0013] 바른 자세는 체형에 의해서도 영향을 받게됨으로 통상적으로 자세 교정용 속옷은 체형 교정에도 도움을 준다.

[0014] 일반적으로 자세 교정 속옷은 신축성을 갖는 스판직물로 만들어 몸통 전체에 에 대하여 밀착 착용이 가능하도록 하여 느러진 군살을 압박하여 몸의 맵시를 아름답게 하는데 도움을 주게 되는 것이다.

[0015] 상기와 같이 몸통을 압박하여 체형을 보정해주는 교정속옷에 신축성이 뛰어난 스판직물을 이용하여 근본적인 체형 교정이 가능하도록 한 교정 속옷도 있다.

[0016] 상기의 체형 교정을 위해서는 교정하고자 하는 부위에 좀더 강한 인장압력을 가하게 된다.

[0017] 즉, 히프와 같이 처짐이 일어나는 부위에 고탄력의 스판직물을 덧대어 처진 부분에 좀더 강한 압박감을

주도록 한 것이다.

[0018] 상기의 종래 교정 속옷은 몸통 전체에 대하여 밀착되어 지게 되고, 처진 부위 또는 굽은 자세를 바로잡기 위해서는 좀더 강하게 압박이 이루어지는 것이어서 몸매를 아름답게 하거나, 체형을 교정하는데, 큰 효과를 발휘하게 되는 반면, 몸을 지나치게 압박해 줌에 따라 혈액순환에 장애를 주게 된다.

[0019] 혈액순환의 장애는 다양한 질병을 유발하게 되는 원인이 되기도 한다.

[0020] 그 대표적인 예로는 다리의 정맥 혈류를 방해하기 때문에 하지정맥 또는 정맥혈전을 일어나는 것이다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0021] 본 발명은 종래 교정 속옷의 단점을 해결하기 위하여 개발한 것으로, 그 목적은 신축성을 갖는 스판직물로 만들어 속옷에 덧대어 체형을 교정하거나 자세를 바르게 교정하도록 고탄력의 스판직물의 재봉방식을 개선함과 동시에 도전사를 이용하여 재봉한 것으로써, 체형 교정 및 자세 교정이 가느하도록 덧대어지는 스판직물의 재봉을 야구공을 꿰매는 방식으로 재봉하여 재봉된 부위가 도드라진 재봉선을 이루도록 하여 신체 움직임에 따라 피부와 함께 근육에 자극을 가하여 재봉선을 통한 맛사지가 가능하게 하였을 뿐만 아니라, 신체의 경혈을 눌러주게 되어 체형 교정 및 자세 교정용 속옷착용으로 야기되었던 혈액순환이 원활하지 못해 하지정맥과 같은 문제점이 발생하였던 종래 기능성 속옷의 부정적인 요소를 일거에 해소한 체형 또는 자세 교정용 속옷을 제공하는데 있다.

[0022] 본 발명의 다른 목적은 재봉에 사용되어지는 실을 도전사를 이용하여 속옷 착용시 발생하는 정전기를 해소함과 더불어 전자파를 차단할 수 있도록 하여 전자파를 신체에 쪼여 야기되는 신체내의 돌연변이 발생 및 그로 인한 발생하는 각종 폐해를 예방할 수 있는 체형 또는 자세 교정용 속옷을 제공하는데 있다.

[0023] 본 발명의 또 다른 목적은 탄성밴드 상에 형성된 주머니에 자석과 캡으로 이루어진 압봉이 형성된 압봉패드를 장착 착용하거나 압봉을 속옷에 직접 형성시켜 압봉을 통한 혈 자극과 함께 인체내의 생체전류와 혈액중의 헤모글로빈의 활동력을 촉진시켜 건강증진을 꾀할 수 있는 체형 또는 자세 교정용 속옷을 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0024] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은, 신축성이 우수한 스판직물에 의해 봉제되어져 착용시에 신체에 밀착되어져 신체 라인을 아름답게 교정해주거나 바르지 못한 자세 교정에 도움을 주는 속옷에 있어서,

[0025] 굽은 자세의 교정을 위해 상의(上衣) 등판으로 재봉되는 탄성밴드로부터 연장 형성되어 처진 어깨를 들어 올려줄 수 있도록 하는 탄성밴드가 앞판 어깨라인을 따라 형성되어 있고, 신체부위 중 처짐이 일어나는 부위를 올려주기 위해 덧대어지는 체형교정 고탄력 스판직물 및 아름다운 다리 교정에 도움이 되도록 재봉되어지는 다리압박용밴드의 재봉을 야구공 재봉과 같이 형태로 재봉하여 재봉선에 의해 재봉된 부위가 도드라지게 하여 속옷 착용한 상태에서 도드라진 재봉선이 피부에 압박을 가하여 지압효과와 함께 그로 인한 혈액순화를 활성화될 수 있게 구성함을

[0026] 특징으로 한다.

[0027] 상기 체형교정 고탄력 스판직물은 신체의 처진 부위를 효과적으로 들어 올려줄 수 있게 스판직물 위에 2겹의 체형교정 고탄력 스판직물과 체형교정 고탄력 스판직물이 각각 재봉 형성하는 것이 바람직하다.

[0028] 상기 다리압박용밴드는 다리가 끼워지는 가랑의 내면을 따라 나선형을 이루며 형성하는 것이 바람직하다.

[0029] 상기 재봉선은 정전기의 발생을 차단함과 동시에 전자파의 차단이 가능한 전도사임로하는 것이 바람직하다.

[0030] 상기 탄성밴드에는 압봉패드의 장착이 가능한 주머니를 형성하는 것이 바람직하다.

[0031] 상기 압봉패드는 주머니로의 삽입이 가능한 크기를 가지고 전면에 압봉이 접착제에 의해 접착 형성하는 것이 바람직하다.

[0032] 상기 압봉패드의 압봉은 혈액순환을 활성화시키는 자석과 상기 자석을 감싸는 캡으로 구성함이 바람직하다.

[0033] 상기 압봉은, 속옷의 등부위 척추라인으로 위치하는 탄성띠에 등간격을 이루며 다수 형성함이 바람직하다.

발명의 효과

[0034] 이상에서 설명한 본 발명의 체형 또는 자세 교정용 속옷은, 신축성을 갖는 스판직물로 만들어 속옷에 덧대어 체형을 교정하거나 자세를 바르게 교정하도록 고탄력의 스판직물의 재봉방식을 달리함과 동시에 도전사를 이용하여 재봉한 것으로써,

[0035] 첫째, 체형 교정 및 자세 교정이 가느하도록 덧대어지는 스판직물의 재봉을 야구공을 꿰매는 방식으로 재봉하여 재봉된 부위가 도드라진 재봉선(13)을 이루도록 하여 신체 움직임에 따라 피부와 함께 근육에 자극을 가하여 재봉선(13)을 통한 맛사지가 가능하게 하였을 뿐만 아니라, 신체의 경혈을 눌러주게 되어 체형 교정 및 자세 교정용 속옷착용으로 야기되었던 혈액순환이 원활하지 못해 하지정맥과 같은 문제점이 발생하였던 종래 기능성 속옷의 부정적인 요소를 일거에 해소하였고;

[0036] 둘째, 본 발명의 다른 효과는 재봉선(13)으로 사용되어지는 실을 전도사를 이용하여 속옷(10) 착용시 발생하는 정전기를 해소함과 더불어 전자파를 차단할 수 있도록 하여 전자파를 신체에 쪼여 야기되는 신체내의 돌연변이 발생 및 그로 인한 각종 폐해를 예방할 수 있으며;

[0037] 셋째, 탄성밴드(18) 상에 형성된 주머니(20)에 자석(41b)과 캡(41a)으로 이루어진 압봉(41)이 형성된 압봉패드(40)를 장착 착용하거나 압봉(41)을 속옷(10)에 직접 형성시켜 압봉(41)을 통한 혈 자극과 함께 인체내의 생체전류와 혈액중의 헤모글로빈의 활동력을 촉진시켜 건강증진을 꾀할 수 있는 매우 유용한 발명인 것이다.

도면의 간단한 설명

[0038] 도 1은 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 일 실시 예시도.

도 2는 도 1의 측면도.

도 3은 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 다른 실시 예시도.

도 4는 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 또 다른 실시 예시도.

도 5는 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 착용시켜 속옷 착용시에 혈을 눌러 주는 압봉과 압봉이 장착된 압봉패드의 예시도.

도 6은 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 실제 제품으로 압봉패드를 주머니에 장착시킨 상태의 예시도.

도 7은 도6의 확대도.

도 8은 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷의 또 다른 실시예시도.

도 9는 도8의 부분 확대도.

도 10은 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷으로서, 도 8의 압봉을 발췌한 예시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0039] 이하, 상기한 목적을 달성하기 위한 바람직한 실시예를 첨부된 도면에 의하여 상세하게 설명하면 다음과 같다.

[0040] 도1 내지 도10에서 도시한 바와 같이 본 발명에 의한 체형 또는 자세 교정용 속옷은, 신축성이 우수한 스판직물에 의해 봉제되어져 착용시에 신체에 밀착되어져 신체 라인을 아름답게 교정해주거나 바르지 못한 자세 교정해 준다.

[0041] 상기 속옷(10)은 굽은 자세의 교정을 위해 상의(上衣) 등판으로 재봉되는 탄성밴드(18)로부터 연장 형성되어 처진 어깨를 들어 올려줄 수 있도록 하는 탄성밴드(19)가 앞판 어깨라인을 따라 형성되어 있고, 신체부위 중 처짐이 일어나는 부위를 올려주기 위해 덧대어지는 체형교정 고탄력 스판직물(15)(16) 및 아름다운 다리 교정에 도움이 되도록 재봉되어지는 다리압박용밴드(12)의 재봉을 야구공 재봉과 같이 형태로 재봉하여 재봉선(13)에 의해 재봉된 부위가 도드라지게 하여 속옷 착용한 상태에서 도드라진 재봉선이 피부에 압박을 가하여 지

압효과와 함께 그로 인한 혈액순화를 활성화할 수 있도록 한 것이다.

[0042] 상기 체형교정 고탄력 스판직물은 신체의 처진 부위를 효과적으로 들어 올려줄 수 있게 스판직물 위에 2겹의 체형교정 고탄력 스판직물(15)과 체형교정 고탄력 스판직물(16)이 각각 재봉 형성된 것이다.

[0043] 상기 다리압박용밴드(12)는 다리가 끼워지는 가랑의 내면을 따라 나선형을 이루며 형성된다.

[0044] 상기 재봉선(13)은 정전기의 발생을 차단함과 동시에 전자파의 차단이 가능한 전도사에 의해 이루어진다.

[0045] 상기 탄성밴드(18)에는 압봉패드(40)의 장착이 가능한 주머니(20)가 형성되어 있는 것이다.

[0046] 상기 주머니(20)에는 압봉패드(40)가 장착되어지되, 상기 압봉패드(40)는 주머니(20)로의 삽입이 가능한 크기를 가진다.

[0047] 상기 압봉패드(40)의 전면에는 압봉(41)이 접착제에 의해 접착 형성되어 있는 것이다.

[0048] 상기 압봉패드(40)의 압봉(41)은 혈액순환을 활성화시키는 자석(41b)과 상기 자석(41b)을 감싸는 캡(41a)으로 구성되어 있는 것이다.

[0049] 상기 압봉(41)은, 등부위 척추라인으로 위치하는 탄성띠(50)에 등간격을 이루며 다수 형성되어 있다.

[0050] 상기 압봉(41)은 속옷(10)에 직접 부착될 수도 있다.

[0051] 전술한 구성으로 이루어진 본 발명의 체형 교정 또는 자세 교정 속옷은, 신축성이 우수한 스판직물 원단을 디자인하고자 하는 형태의 속옷에 맞게 재단한다.

[0052] 여기서 속옷은 상의(上衣)와 하의(下衣)를 말하는 것이다.

[0053] 상의 속옷이 상의(上衣)냐, 하의(下衣)냐에 따라 체형 교정 및 자세 교정에 사용되어지는 고탄력 스판직물의 사용이 달라진다.

[0054] 도 1과 도 2는 하의(下衣)로서, 체형 중 처진 엉덩이를 힙-업시켜 균형 잡힌 체형의 고정이 가능하도록 한 것이다.

[0055] 도 1은 하의(下衣)인 속옷(10)을 착용하였을 때 스판직물에 대하여 체형교정 고탄력 스판직물(15)과, 상기 체형교정 고탄력 스판직물(15)로 포기어져 체형교정 고탄력 스판직물(16)이 재봉되어 있어 엉덩이에 긴장감을 가하여 조여짐이 발생하도록 함과 동시에 엉덩이 아래 라인을 받쳐주는 역할을 하게 된다.

[0056] 상기 체형교정 고탄력 스판직물(15)와, 체형교정 고탄력 스판직물(16)에 의해 엉덩이 라인 교정이 가능함과 동시에 그 효과를 높일 수 있는 것은 상기 체형교정 고탄력 스판직물(15)와, 체형교정 고탄력 스판직물(16) 아래에 탄력이 적은 직물(14)이 자리하고 있음과 동시에 가랑이(11) 사이에 긴장유도밴드(17)가 형성되어 처진 부위인 엉덩이를 효과적으로 힙-업시킬 수 있게 도움을 주게 된다.

[0057] 상기와 같이 재봉 체형교정 고탄력 스판직물(15)와, 체형교정 고탄력 스판직물(16)은 도전사에 의해 재봉되고, 도전사에 의해 형성된 재봉선(13)으로 야구공과 같은 형태로 재봉되어 재봉선(13)이 도드라지게 형성되어 진다.

[0058] 상기와 같이 도드라지게 형성된 재봉선(13)은 신체를 움직일 때 피부와 근육에 자극을 주어 맛사지를 해주어 압박으로 인해 야기될 수 있는 혈액순환 장애를 해소하여 체형 또는 자세 교정용 속옷 착용으로 야기되는 피로감을 해소할 수가 있느 것이다.

[0059] 또는 속옷(10) 착용시에 다리가 들어가는 가랑이(11)에 재봉형성되는 다리압박용밴드(12)는 다리 살을 빼기 위해 랩을 다리에 감을 때처럼 나선형을 이루며 형성되어 있는 것으로 다리에 대하여 밀착되어 진다.

[0060] 상기와 같이 다리압박용밴드(12)가 나선형을 이룸으로써, 고른 압박이 가능하고 그로 인해 종아리의 각선미를 아름답게 교정해주게 된다.

[0061] 상기와 같이 다리의 체형을 다리압박용밴드(12)에 의해 교정할 때 야기되는 혈액순환장애는 재봉선(13)에 의해 이루어진다.

[0062] 상기 재봉선(13)에 의해 혈액순환을 활성화할 수 있는 것은, 상기 재봉선(13)이 도드라지게 형성되어 있어 통상의 마사지돌기 역활을 하게 된다.

[0063] 상기 재봉선(13)은 신체를 움직일 때 신체의 움직임에 의해 인장력이 발생하는 재봉선(13)이 피부와 근육을 압박하여 마사지를 하게 됨으로써, 체형 교정 및 자세 교정용 속옷 착용으로 야기되었던 혈액순환이 원활하지 못해 하지정맥이 발생하는 등의 부정적인 요소를 해소할 수 있는 것이다.

[0064] 도 3과 도4는 상의(上衣)인 속옷(10)을 착용하였을 때 자세교정이 가능하도록 X형 탄성밴드(18)가 등판쪽에 , 그리고 어깨를 올려주는 탄성밴드(19)가 앞판의 어깨부위로 형성되어 전도사에 의해 각각 재봉된 재봉선(13)을 갖게 된다.

[0065] 상기 탄성밴드(18)는 속옷(10)을 착용하였을 때 X형 탄성밴드(18)가 등의 중앙쪽으로 인장력을 발생시켜 자세가 앞쪽으로 굽어진 사람이 착용함으로써, 압쪽으로 굽어진 자세를 서서히 교정하게 되는 것이다.

[0066] 상기와 같이 인장력이 발생하여 굽은 자세가 펼쳐지도록 하는 탄성밴드(18)가 도전사에 의해 재봉되고, 도전사에 의해 재봉 형성되는 재봉선(13)은 야구공과 같은 형태로 재봉되어 도드라지게되며, 상의(上衣)를 착용하였을 때 재봉선(13)이 신체의 경혈을 자극시키게 된다.

[0067] 즉, 자세교정이 가능하도록 하는 탄성밴드(18)는 도전사에 의해 재봉되어 진 재봉선(13)이 도드라지게 형성되어 짐에 따라 신체를 움직일 때 피부와 근육을 압박하여 자극과 함께 맛사지를 해주어 체형 또는 자세 교정용 속옷 착용시 긴장감이 신체에 가해져 야기될 수 있는 혈액순환 장애를 해소함과 더불어 체형 또는 자세 교정용 속옷을 피로감 없이 착용할 수 있는 것이다.

[0068] 상기한 작용에 의해 자세교정이 가능하도록 하는 탄성밴드(18)의 상부에 형성된 주머니(20)에는 혈을 압박함과 동시에 인체의 생체전류와 혈액중의 헤모글로빈에 작용하여 활동력을 촉진시키는 자석(41b)을 포함하는 압봉(41)이 형성되어있는 압봉패드(40)를 장착한 상태에서 착용하기도 한다.

[0069] 상기 압봉패드(40)는 도6과 도7에서와 같이 장착되어져 속옷을 착용하였을 때 어깨 등뒤쪽의 혈을 압봉(41)의 캡(41a)이 눌러 마사지를 함과 동시에 캡(41a)의 내측으로 위치한 자석(41b)이 혈액중의 헤모글로빈에 작용하여 활동력을 촉진시키 혈액순환의 활성화로 건강증진을 꾀하게 된다.

[0070] 상기 압봉(41) 내의 자석(41b)은 원적외선방출이 가능한 광물질로 대체될 수도 있으며, 상기 주머니(20)에 원적외선방출이 가능한 압봉패드가 장착된 속옷을 착용하면, 방사되는 원적외선이 인체에 가장 적절한 경혈 주변부를 통해 조사되어 피부조직내의 물의 분자운동이 활발하게 해주고, 이는 혈액의 기능 활성화시켜 혈액내의 각 조성물질의 작용도 활성화되어 인체의 저항력 증진 및 신진대사 기능을 향상시키게 된다.

[0071] 즉, 원적외선이 물의 PH를 상승시켜 알카리화 하는 성질은 인체의 "체액완충기전"에 관여한다. 따라서 혈액속에 존재하는 각 물질의 이온평행을 정상화하여 항상 PH = 7.4 정도가 유지되도록 조절하는 생체반응인데, 이러한 "체액완충기전"에 원적외선이 작용함으로써, 체액 속의 물을 알카리성으로 만들어 체액의 산성화를 막고 체액 속 중화물질의 분자운동을 활성화하여 체액의 균형이 유지된다.

[0072] 또한, 원적외선의 온열작용이 복사에 의한 경혈 주변부 피부표면에 일부가 직접적으로 전달되거나 공명흡수에 의한 피부내면에 나머지 일부가 간접적으로 전달되어 인체에 조사된 원적외선은 1 ~ 2㎜ 깊이 정도로 흡수되므로 말초부위(피부 표피부분, 손, 발, 얼굴 등)의 모세혈관을 확장시켜 혈액순환 촉진작용과 피부에 존재하는 땀샘을 자극하여 발한 작용을 증대시켜서 인체내의 노폐물 배설을 촉진시킨다.

[0073] 그리고 피부의 가장 바깥층인 각질층과 표피층을 통과하여 흡수된 원적외선은 피부의 가장 깊은 층인 진피층에 존재하는 온열감각수용체에 자극을 주어 심부에서 온열반응이 생긴다. 이렇게 발생된 열은 피부표면에서 3 ~ 5㎝ 깊이의 조직 내부에서 반응하여 심층부 조직의 대사기능을 촉진시키게 되는 것이다.

[0074] 도 4는 상의(上衣) 앞판 어깨부위에 어깨를 들어 올려줄 수 있도록 하는 탄성밴드(19)로써, 굽어진 자세로 인하여 아래로 처진 어깨가 업 되어질 수 있게 해주어 자세교정 효과를 극대화할 수 있게 되는 것이다.

[0075] 도8 내지 도10은 또 다른 속옷으로써 자세교정의 척도라 할 수 있는 척추라인에 긴장감을 주는 척추교정밴드(50)를 포함하는 것으로써, 상기 척추교정밴드(50) 상에 압봉(41)을 장착하여 압봉(41)의 캡(41a)이 피부를 눌러 마사지를 함과 동시에 캡(41a)의 내측으로 위치한 자석(41b)이 혈액중의 헤모글로빈에 작용하여 활동력을 촉진시키 혈액순환의 활성화로 건강증진을 꾀하게 하였다.

부호의 설명

[0076] 10 : 속옷 11 : 가랑이

12 : 다리압박용밴드　　13 : 재봉선

14 : 직물　　15,16 : 체형교정 고탄력 스판직물

17 : 긴장유도밴드　　18,19 : 탄성밴드

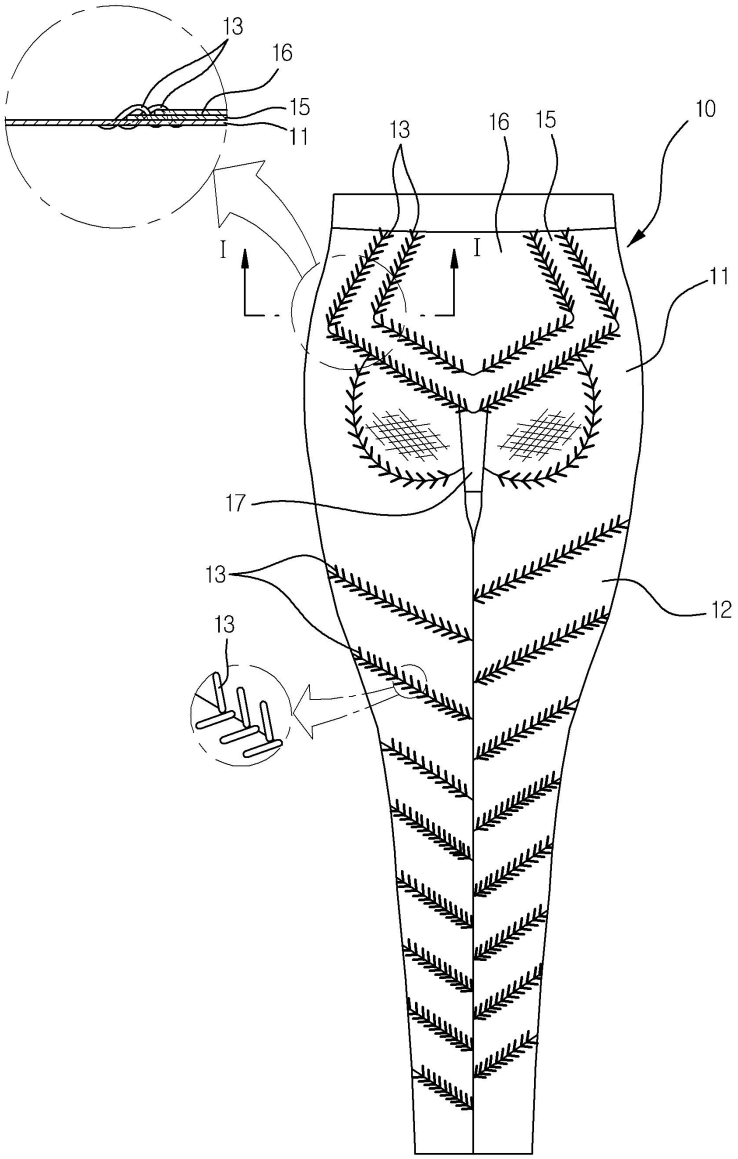
20 : 주머니　　40 : 압봉패드

41 : 압봉　　41a : 캡

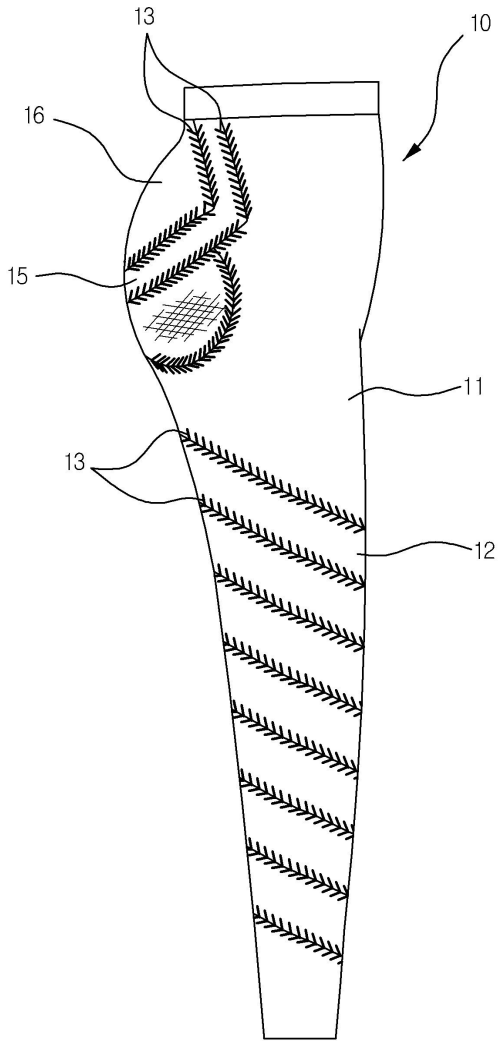
41b : 자석　　50 : 척추교정밴드

도면

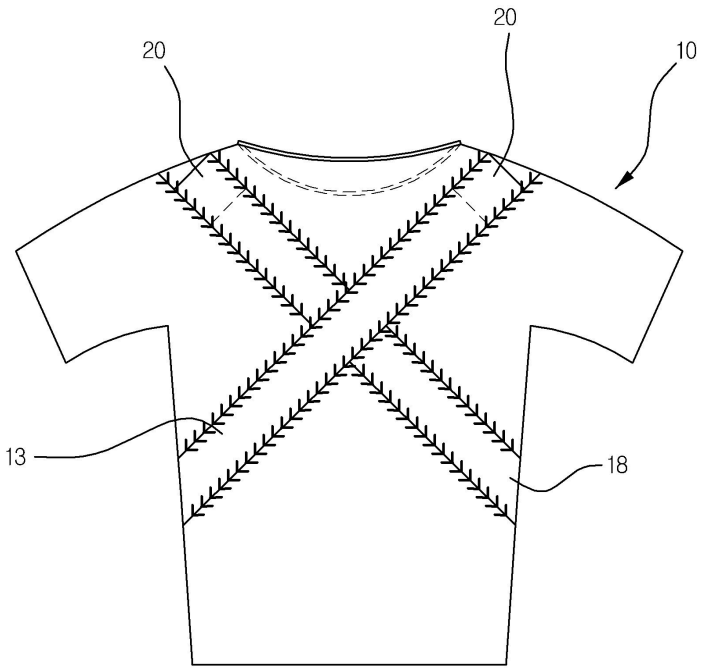
도면1



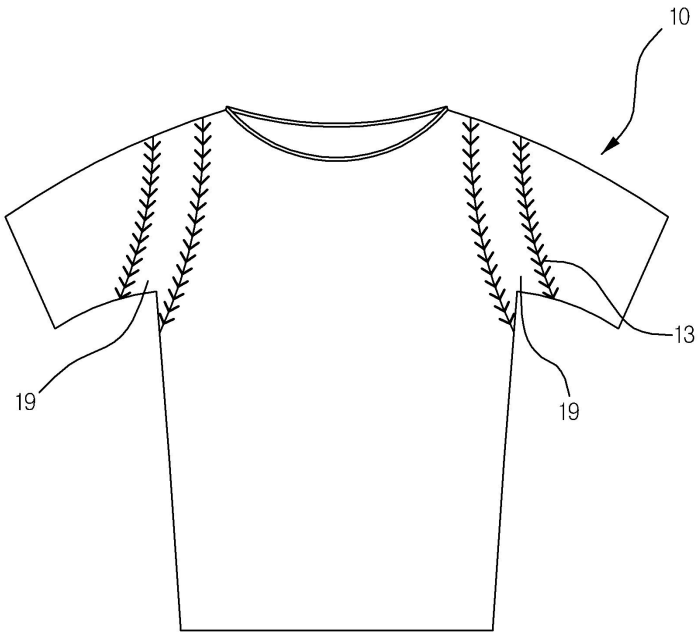
도면2



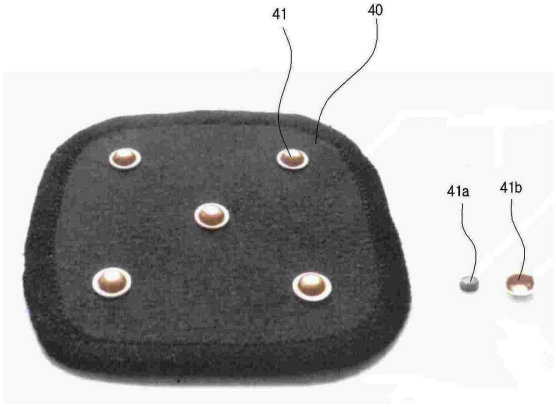
도면3



도면4

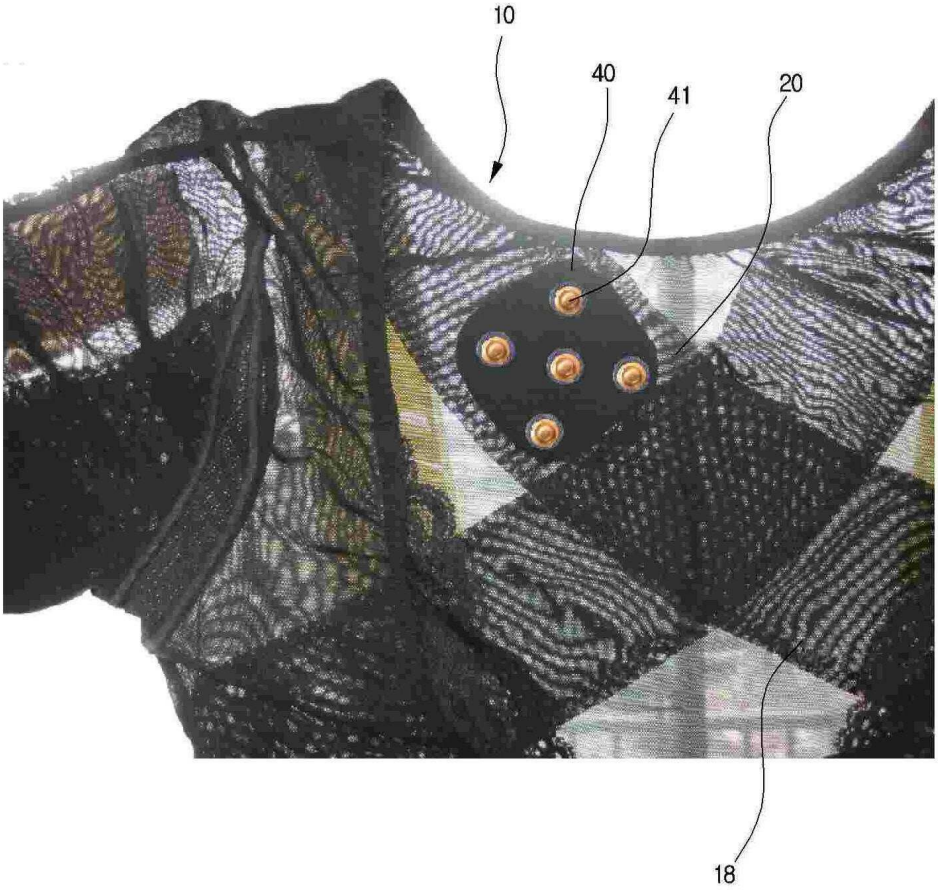


도면5

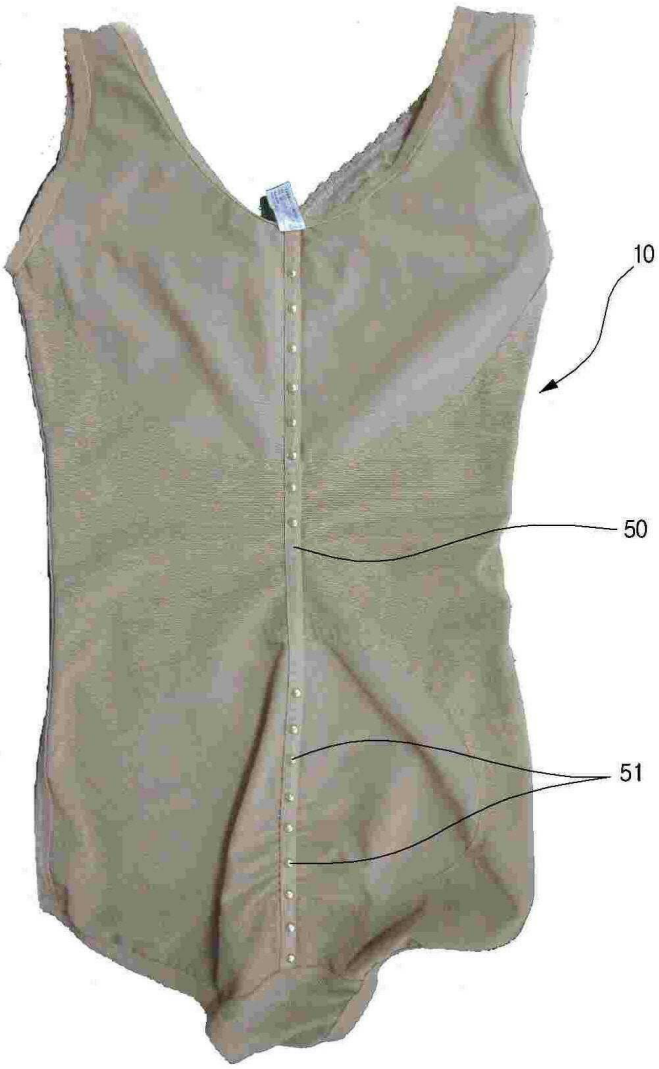


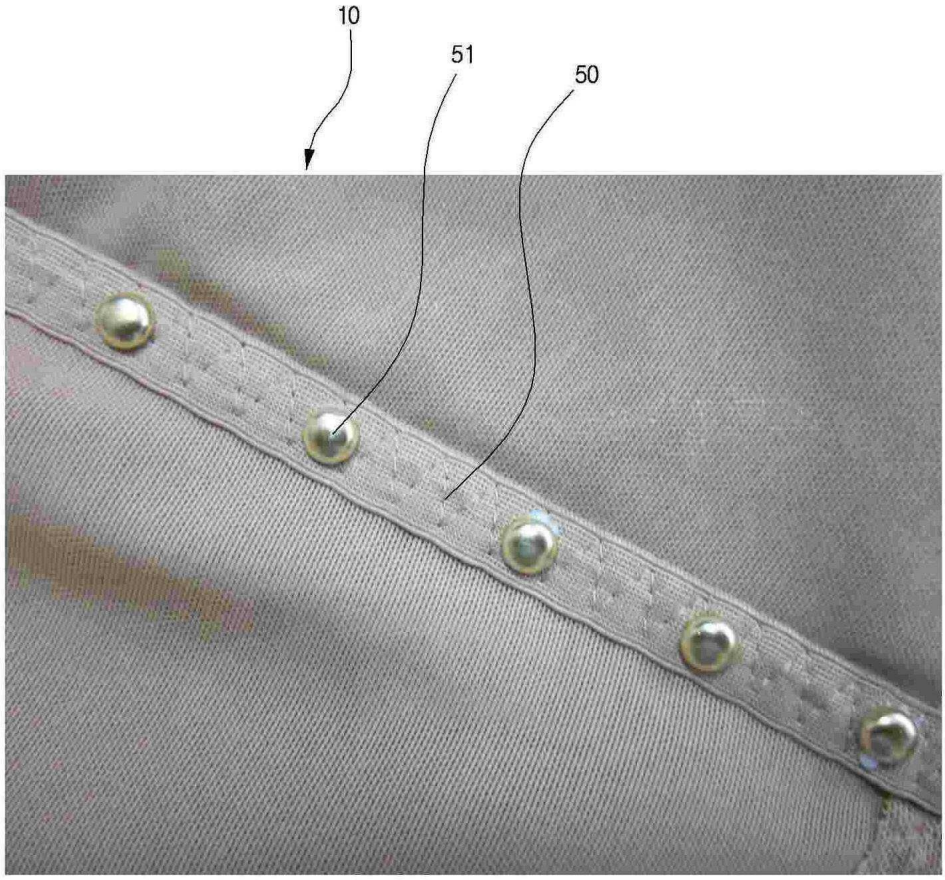
도면6

도면7



도면8



도면9

도면10