



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2025년01월06일
(11) 등록번호 10-2751229
(24) 등록일자 2025년01월02일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41D 1/06 (2006.01) A41B 11/14 (2006.01)
A41D 13/05 (2019.01) A41D 31/18 (2019.01)
- (52) CPC특허분류
A41D 1/06 (2013.01)
A41B 11/14 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2022-0053893
- (22) 출원일자 2022년04월30일
심사청구일자 2022년04월30일
- (65) 공개번호 10-2023-0154126
- (43) 공개일자 2023년11월07일
- (56) 선행기술조사문헌
CN201188886 Y*
JP2014169513 A*
JP3164218 U9*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
김수미
경기도 의정부시 가능로 105 (가능동) 4층
- (72) 발명자
김수미
경기도 의정부시 가능로 105 (가능동) 4층
- (74) 대리인
정경민, 김영관

전체 청구항 수 : 총 5 항

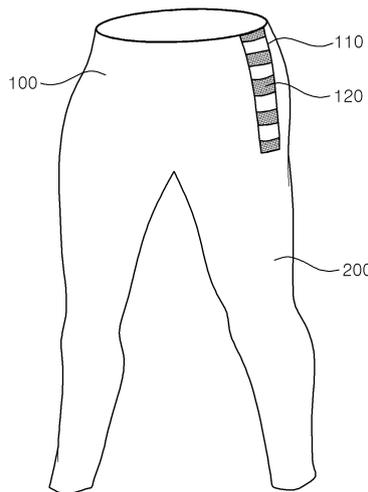
심사관 : 황경숙

(54) 발명의 명칭 고도비만자용 기능성 레깅스

(57) 요약

본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스는, 사용자의 복부 및 골반을 감싸는 웨이스트부와 사용자의 다리를 감싸는 레그부로 구성되며, 상기 웨이스트부의 신축성이 상기 레그부의 신축성보다 우수하도록 구성된다. 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스는, 복부 및 옆구리, 골반 등에 살이 많은 고도비만자도 편안하게 입을 수 있으면서 하체의 몸매를 효과적으로 보정할 수 있고, 사용자가 직접 웨이스트부의 규격을 조절할 수 있어 사용이 편리하며, 사용자의 무릎 관절을 보호할 수 있다는 장점이 있다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

A41D 13/05 (2019.02)

A41D 31/18 (2021.08)

A41D 2400/38 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

사용자의 복부 및 골반을 감싸는 웨이스트부(100);

사용자의 다리를 감싸는 레그부(200);

로 구성되며,

상기 웨이스트부(100)의 신축성이 상기 레그부(200)의 신축성보다 우수하도록 구성되며,

상기 웨이스트부(100)의 측면에는 측면절개부(110)가 형성되고,

상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 측면절개부(110)의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 측면 탄성스트랩(120)을 더 포함하고,

상기 측면절개부(110)를 덮도록 상기 웨이스트부(100)에 부착되되, 폭방향 일측은 상기 웨이스트부(100)에 고정 결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부(100)에 착탈 가능한 구조로 결합되는 측면 압박시트(300)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 고도비만자용 기능성 레깅스.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 웨이스트부(100)는, 경사(20) 간의 이격거리가 위사(10) 간의 이격거리보다 크게 배열되는 탄성직물로 제작되는 것을 특징으로 하는 고도비만자용 기능성 레깅스.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 웨이스트부(100)는, 위사(10)의 두께가 경사(20)의 두께보다 얇은 탄성직물로 제작되는 것을 특징으로 하는 고도비만자용 기능성 레깅스.

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 측면 탄성스트랩(120)은,

길이방향 일측이 상기 측면절개부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 측면 탄성스트랩(121)과, 상기 제1 측면 탄성스트랩(121)의 길이방향 타측에 결합되는 측면 체결버클(122)과, 길이방향 일측이 상기 측면 체결버클(122)에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 측면절개부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 측면 탄성스트랩(123)으로 구성되는 것을 특징으로 하는 고도비만자용 기능성 레깅스.

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 웨이스트부(100) 중 사용자의 복부와 대응되는 부위에는 복부절개부(140)가 형성되고,

상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 복부절개부(140)의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 복부 탄성스트랩(150)을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 고도비만자용 기능성 레깅스.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 기능성 레깅스에 관한 것으로, 더 상세하게는 고도비만인 사람도 편안하게 입을 수 있고 각 부위별 압박력이 상이하여 몸매 보정 효과가 우수한 고도비만자용 기능성 레깅스에 관한 것이다.

배경 기술

[0003] 일반적으로 레깅스는 신축성이 있으며 발목까지 오거나 끝단에 발을 끼우는 고리가 있는 바지형태로 형성된다. 신체의 하부에 착용하며 소재의 재질에 따라 보온이 되면서도 통풍이 뛰어나 사계절에 모두 착용이 가능하며 외출용, 일상용, 속옷 등으로 나뉘어 다양하게 입을 수 있다.

[0004] 특히, 레깅스는 스타킹과는 다르게 신축성 더 뛰어나면서도 하체를 조여 주기 때문에 하체의 각선미를 더욱 돋보이게 하여 여성들이 평상시에 많이 착용한다. 또한 소재에 따라서 보온성이 뛰어나고 땀을 흡수하여 건조하는 기능이 뛰어나기 때문에 남녀노소 구분없이 기능성 속옷 또는 운동복으로도 많이 착용하고 있다.

[0005] 이러한 종래의 레깅스는 신축성이 뛰어난 소재의 원단을 바지형태로 재단 후 재봉한 것으로, 착용 시 복부를 포함한 허리 부위와 다리 부위 등 하체가 전체적으로 압박되어 몸매가 보정되는 효과를 얻을 수 있게 된다.

[0006] 하지만 고도 비만인 사람 즉, 복부 및 옆구리 등의 웨이스트 부위에 많은 살이 있는 사람들은 레깅스 착용 시 복부 및 옆구리가 끼어 착용이 어렵다는 문제점이 있다. 물론, 웨이스트부의 사이즈가 큰 레깅스를 구매하면 착용이 용이할 수 있지만, 이와 같은 경우 다리부의 사이즈도 커져 착용자의 다리를 압박하지 못하게 되므로, 몸매 보정 효과가 떨어지는 문제가 발생하게 된다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) KR 10-2022-0049833 A

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 제안된 것으로, 복부 및 옆구리, 골반 등에 살이 많은 고도비만자도 편안하게 입을 수 있으면서 하체의 몸매 보정 효과가 우수한 고도비만자용 기능성 레깅스를 제공하는데 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스는,

[0012] 사용자의 복부 및 골반을 감싸는 웨이스트부;

[0013] 사용자의 다리를 감싸는 레그부;

[0014] 로 구성되며,

- [0015] 상기 웨이스트부의 신축성이 상기 레그부의 신축성보다 우수하도록 구성된다.
- [0017] 상기 웨이스트부는, 경사 간의 이격거리가 위사 간의 이격거리보다 크게 배열되는 탄성직물로 제작된다.
- [0019] 상기 웨이스트부는, 위사의 두께가 경사의 두께보다 얇은 탄성직물로 제작된다.
- [0021] 상기 웨이스트부의 측면에는 측면절개부가 형성되고,
- [0022] 상기 웨이스트부보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 측면절개부의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 측면 탄성스트랩을 더 포함한다.
- [0024] 상기 측면절개부를 덮도록 상기 웨이스트부에 부착되되, 폭방향 일측은 상기 웨이스트부에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부에 착탈 가능한 구조로 결합되는 측면 압박시트를 더 포함한다.
- [0026] 상기 측면 탄성스트랩은, 길이방향 일측이 상기 측면개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 측면 탄성스트랩과, 상기 제1 측면 탄성스트랩의 길이방향 타측에 결합되는 측면 체결버클과, 길이방향 일측이 상기 측면 체결버클에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 측면개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 측면 탄성스트랩으로 구성된다.
- [0028] 상기 웨이스트부 중 사용자의 복부와 대응되는 부위에는 복부절개부가 형성되고,
- [0029] 상기 웨이스트부보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 복부절개부의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 복부 탄성스트랩을 더 포함한다.
- [0031] 상기 복부절개부를 덮도록 상기 웨이스트부에 부착되되, 폭방향 일측은 상기 웨이스트부에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부에 착탈 가능한 구조로 결합되는 복부 압박시트를 더 포함한다.
- [0033] 상기 복부 탄성스트랩은, 길이방향 일측이 상기 복부개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 복부 탄성스트랩과, 상기 제1 복부 탄성스트랩의 길이방향 타측에 결합되는 복부 체결버클과, 길이방향 일측이 상기 복부 체결버클에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 복부개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 복부 탄성스트랩으로 구성된다.
- [0035] 상기 레그부 중 사용자의 무릎과 대응되는 부위에 부착되는 무릎보호용 고탄력밴드를 더 포함한다.
- [0037] 상기 무릎보호용 고탄력밴드는 사용자의 무릎과 대응되는 지점을 중심으로 'X'자 형상을 이루도록 형성된다.

발명의 효과

- [0039] 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스는, 복부 및 옆구리, 골반 등에 살이 많은 고도비만자도 편안하게 입을 수 있으면서 하체의 몸매를 효과적으로 보정할 수 있고, 사용자가 직접 웨이스트부의 규격을 조절할 수 있어 사용이 편리하며, 사용자의 무릎 관절을 보호할 수 있다는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [0041] 도 1 및 도 2는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스의 직물 구조를 도시하는 확대도이다.
- 도 3은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스의 사시도이다.
- 도 4는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제2 실시예의 부분사시도이다.
- 도 5 및 도 6은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제3 실시예의 사용상태도이다.
- 도 7은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제4 실시예의 부분사시도이다.
- 도 8은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제5 실시예의 사시도이다.
- 도 9는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제6 실시예의 사용상태도이다.
- 도 10은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제7 실시예의 부분사시도이다.
- 도 11은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제8 실시예의 부분사시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0042] 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스의 실시예를 상세히 설명한다.
- [0043] 본 발명의 실시예에 따른 고도비만자용 기능성 레깅스는, 사용자의 복부 및 골반을 감싸는 웨이스트부(100); 사용자의 다리를 감싸는 레그부(200);로 구성되며, 상기 웨이스트부(100)의 신축성이 상기 레그부(200)의 신축성보다 우수하도록 구성될 수 있다.
- [0044] 여기서, 상기 웨이스트부(100)는, 경사(20) 간의 이격거리가 위사(10) 간의 이격거리보다 크게 배열되는 탄성직물로 제작될 수 있다.
- [0045] 또한, 상기 웨이스트부(100)는, 위사(10)의 두께가 경사(20)의 두께보다 얇은 탄성직물로 제작될 수 있다.
- [0046] 또한, 상기 웨이스트부(100)의 측면에는 측면절개부(110)가 형성되고, 상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 측면절개부(110)의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 측면 탄성스트랩(120)을 더 포함할 수 있다.
- [0047] 또한, 상기 측면절개부(110)를 덮도록 상기 웨이스트부(100)에 부착되되, 폭방향 일측은 상기 웨이스트부(100)에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부(100)에 착탈 가능한 구조로 결합되는 측면 압박시트(300)를 더 포함할 수 있다.
- [0048] 또한, 상기 측면 탄성스트랩(120)은, 길이방향 일측이 상기 측면개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 측면 탄성스트랩(121)과, 상기 제1 측면 탄성스트랩(121)의 길이방향 타측에 결합되는 측면 체결버클(122)과, 길이방향 일측이 상기 측면 체결버클(122)에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 측면개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 측면 탄성스트랩(123)으로 구성될 수 있다.
- [0049] 또한, 상기 웨이스트부(100) 중 사용자의 복부와 대응되는 부위에는 복부절개부(140)가 형성되고, 상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어, 상기 복부절개부(140)의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 복부 탄성스트랩(150)을 더 포함할 수 있다.
- [0050] 또한, 상기 복부절개부(140)를 덮도록 상기 웨이스트부(100)에 부착되되, 폭방향 일측은 상기 웨이스트부(100)에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부(100)에 착탈 가능한 구조로 결합되는 복부 압박시트(400)를 더 포함할 수 있다.
- [0051] 또한, 상기 복부 탄성스트랩(150)은, 길이방향 일측이 상기 복부개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 복부 탄성스트랩(151)과, 상기 제1 복부 탄성스트랩(151)의 길이방향 타측에 결합되는 복부 체결버클(152)과, 길이방향 일측이 상기 복부 체결버클(152)에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 복부개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 복부 탄성스트랩(153)으로 구성될 수 있다.
- [0052] 또한, 상기 레그부(200) 중 사용자의 무릎과 대응되는 부위에 부착되는 무릎보호용 고탄력밴드(500)를 더 포함할 수 있다.
- [0053] 또한, 상기 무릎보호용 고탄력밴드(500)는 사용자의 무릎과 대응되는 지점을 중심으로 'X'자 형상을 이루도록 형성될 수 있다.
- [0055] 도 1 및 도 2는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스의 직물 구조를 도시하는 확대도이고, 도 3은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스의 사시도이며, 도 4는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제2 실시예의 부분사시도이다.
- [0056] 일반적으로 레깅스는 사용자의 복부 및 골반을 감싸는 웨이스트부(100)와 사용자의 다리를 감싸는 레그부(200)로 구성되는데, 비만자는 다리에 비해 배와 옆구리, 엉덩이, 골반 등에 지방이 많아 레깅스를 입을 때 허리가 웨이스트부(100)에 들어가지 아니하는 경우가 빈번하다. 이때, 허리의 크기에 맞춰 사이즈가 큰 레깅스를 구매하면 다리가 헐렁해져 몸매 보정이라는 레깅스의 목적을 달성하지 못하는바, 레깅스를 입는 의미가 퇴색된다는 문제점이 있다.
- [0057] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 다리에 비해 허리 둘레가 현저히 큰 고도비만자라도 용이하게 입을 수 있도록 상기 웨이스트부(100)가 잘 늘어나는 구조 즉, 상기 웨이스트부(100)의 신축성이 상기 레그부(200)의 신축성보다 우수하도록 구성된다는 점에 가장 큰 특징이 있다.
- [0058] 예를 들어 본 발명에 의한 레깅스는, 상기 웨이스트부(100)가 다수의 경사(20)와 다수의 위사(10)로 방적된 탄성직물로 제작되되, 상기 탄성직물은 경사(20) 간의 이격거리(b)가 위사(10) 간의 이격거리(a)보다 크게 배열되

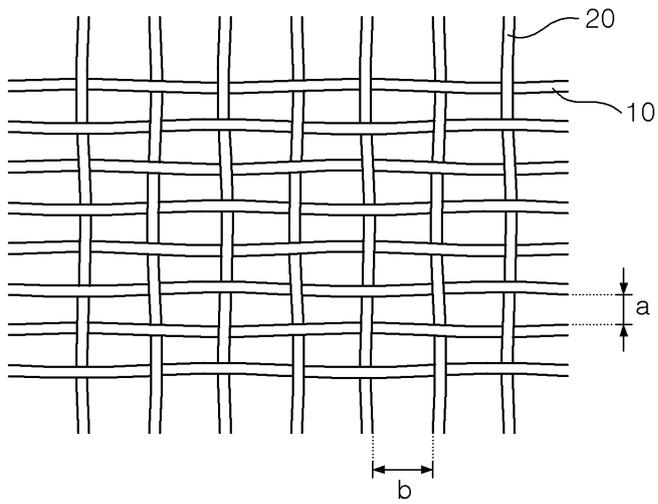
어 상하방향에 비해 폭방향으로 쉽게 늘어날 수 있도록 구성될 수 있다. 이와 같이 웨이스트부(100)가 폭방향으로 쉽게 늘어나도록 구성되면, 사용자는 웨이스트부(100)를 늘려 자신의 허리를 상기 웨이스트부(100)에 쉽게 넣을 수 있으므로, 보다 편안하게 레깅스를 입을 수 있다는 장점이 있다.

- [0059] 이때, 상기 레그부(200)는 웨이스트부(100)와 달리 폭방향으로의 잘 늘어나지 아니하는 구조 즉, 신축성이 낮아 압박력이 큰 구조로 구성되는바, 사용자의 다리는 상기 레그부(200)에 삽입되었을 상기 레그부(200)에 의해 큰 힘으로 압박되어 몸매 보정의 효과를 얻을 수 있게 된다.
- [0060] 또한 상기 웨이스트부(100)는 경사(20) 간의 이격거리(b)와 위사(10) 간의 이격거리(a)가 동일한 탄성직물로 제작되더라도 폭방향으로 쉽게 늘어날 수 있도록 구성될 수도 있다. 예를 들어 상기 웨이스트부(100)를 이루는 탄성직물은, 상기 위사(10)의 두께가 경사(20)의 두께보다 얇은 탄성사로 제작될 수도 있다.
- [0061] 이와 같이 경사(20)에 비해 위사(10)의 두께가 얇게 제작되면, 상기 경사(20)와 위사(10)가 동일한 재질의 탄성사로 제작되더라도 상기 웨이스트부(100)는 상하방향에 비해 폭방향으로 쉽게 늘어날 수 있으므로, 사용자는 보다 편안하게 레깅스를 착용할 수 있게 된다.
- [0063] 또한, 본 발명에 의한 레깅스는 허리둘레가 매우 큰 고도비만자라도 자신의 허리를 웨이스트부(100)에 쉽게 넣을 수 있도록, 상기 웨이스트부(100)가 구조적으로 쉽게 늘어날 수 있는 형태로 제작될 수도 있다.
- [0064] 즉, 본 발명에 의한 레깅스는 상기 웨이스트부(100)의 측면에 측면절개부(110)가 형성되어 사용자가 상기 웨이스트부(100)를 자신의 허리 둘레에 맞춰 쉽게 늘일 수 있도록 구성될 수 있다. 이때, 상기 측면절개부(110)가 완전히 개방된 형상으로 형성되면 상기 측면절개부(110)가 형성된 부위는 탄성력이 없어지므로 상기 웨이스트부(100)가 아래로 말려 내려갈 우려가 있다. 따라서 상기 측면절개부(110)에는 상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되는 측면 탄성스트랩(120)이 장착될 수 있다. 이때 상기 측면 탄성스트랩(120)은 상기 측면절개부(110)의 폭방향 양단을 연결하도록 결합된다.
- [0065] 이와 같이 상기 웨이스트부(100)의 측면에 측면절개부(110)가 형성되면 사용자는 웨이스트부(100)를 쉽게 늘일 수 있어 레깅스를 보다 편안하게 착용할 수 있고, 상기 다수 개의 측면 탄성스트랩(120)이 상기 측면절개부(110)의 폭방향 양측을 잡아주는 역할을 하므로 상기 측면절개부(110)가 아래로 말려 내려가지 아니하여 안정적인 착용이 가능해진다는 장점이 있다.
- [0066] 이때, 상기 측면 탄성스트랩(120)은 상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 큰 직물 즉, 상기 웨이스트부(100)보다 잘 늘어나면서 탄성을 갖는 직물이라면 어떠한 종류의 탄성직물이나 탄성스트랩으로도 제작될 수 있다.
- [0067] 한편, 상기 측면절개부(110)를 통해 자신의 피부가 직접 외부로 노출되지 아니하도록, 상기 측면절개부(110)는 스타킹 등과 같이 신축성이 매우 우수한 연성직물(130)로 덮여질 수도 있다.
- [0069] 도 5 및 도 6은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제3 실시예의 사용상태도이다.
- [0070] 상기 웨이스트부(100)의 측면에 측면 절개부가 형성되면, 사용자가 레깅스를 쉽게 입을 수는 있지만 레깅스를 모두 입은 상태에서는 복부 및 골반, 엉덩이 측의 압박력이 약해 몸매 보정 효과가 떨어지는 문제점이 있다.
- [0071] 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스는 입을 때에는 쉽게 입을 수 있으면서 착용 후에는 복부 및 골반, 엉덩이 측의 압박력을 높일 수 있도록 구성될 수 있다. 예를 들어 본 발명에 의한 레깅스는, 상기 측면절개부(110)를 덮도록 상기 웨이스트부(100)에 부착되되 폭방향 일측은 상기 웨이스트부(100)에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부(100)에 착탈 가능한 구조로 결합되는 측면 압박시트(300)를 추가로 구비할 수 있다. 이때, 상기 측면 압박시트(300)의 폭방향 일측(본 실시예에서는 좌측)에는 수벨크로 테이프(310)가 구비되고, 상기 측면절개부(110)의 폭방향 일측(본 실시예에서는 좌측)에는 상기 수벨크로 테이프(310)와 부착되는 암벨크로 테이프(320)가 구비되는바, 사용자는 상기 측면 압박시트(300)를 간편하게 부착 및 탈거시킬 수 있게 된다.
- [0072] 이와 같이 상기 측면절개부(110)에 측면 압박시트(300)가 구비되면, 사용자는 도 5에 도시된 바와 같이 측면 압박시트(300)의 일측을 웨이스트부(100)로부터 떼어낸 상태에서 레깅스를 입은 후, 도 6에 도시된 바와 같이 측면 압박시트(300)를 폭방향(본 실시예에서는 좌측방향)으로 당기면서 수벨크로 테이프(310)를 암벨크로 테이프(320)에 부착시킴으로써 복부 및 골반, 엉덩이 측의 압박력을 높여 몸매 보정 효과를 향상시킬 수 있게 된다.
- [0073] 즉, 상기 측면절개부(110)에 측면 압박시트(300)가 구비되면, 사용자는 레깅스를 편하게 입을 수 있으면서 몸매 보정 효과를 크게 얻을 수 있게 된다는 장점이 있다.
- [0075] 도 7은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제4 실시예의 부분사시도이다.

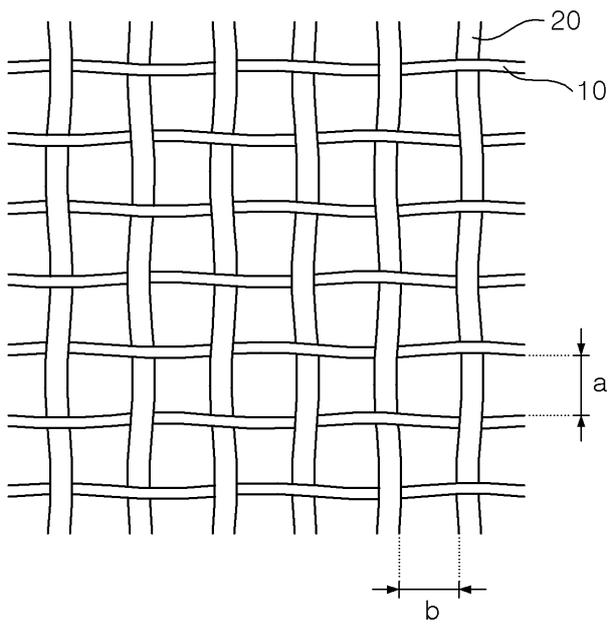
- [0076] 본 발명에 의한 레깅스는 별도의 측면 압박시트(300) 없이도 측면절개부(110)의 압박력을 높일 수 있도록, 상기 측면 탄성스트랩(120)이 길이 조절 가능한 구조로 구성될 수도 있다.
- [0077] 즉, 상기 측면 탄성스트랩(120)은, 길이방향 일측이 상기 측면개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 측면 탄성스트랩(121)과, 상기 제1 측면 탄성스트랩(121)의 길이방향 타측에 결합되는 측면 체결버클(122)과, 길이방향 일측이 상기 측면 체결버클(122)에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 측면개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 측면 탄성스트랩(123)으로 구성될 수 있다.
- [0078] 이와 같이 상기 측면 탄성스트랩(120)이 구성되면, 상기 제2 측면 탄성스트랩(123)이 측면 체결버클(122)에 체결된 상태에서 상기 제2 측면 탄성스트랩(123)의 길이방향 일측(본 실시예에서는 좌측)이 당겨졌을 때 측면 탄성스트랩(120)의 전체적인 길이가 줄어들게 되므로, 측면절개부(110)의 폭이 좁아지는 효과 즉, 사용자의 복부와 골반, 엉덩이 측이 보다 큰 힘으로 압박되는 효과를 얻을 수 있게 된다.
- [0079] 이때, 상기 도시된 바와 같이 2개의 스트랩이 길이 조절 가능하도록 하나의 버클에 결합되는 구조는, 종래의 배낭끈이나 고경스트랩 등에 사용화되어 있는바, 상기 제2 측면 탄성스트랩(123)이 측면 체결버클(122)에 결합되는 구조에 대한 상세한 설명은 생략한다.
- [0081] 도 8은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제5 실시예의 사시도이고, 도 9는 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제6 실시예의 사용상태도이다.
- [0082] 일반적으로 고도비만자는 복부에 많은 지방이 있으므로 바지를 입을 때 뱃살이 바지에 들어가지 아니하는 경우가 빈번하다.
- [0083] 본 발명에 의한 레깅스는 상기와 같은 문제점을 해결할 수 있도록 웨이스트부(100) 중 사용자의 복부와 대응되는 부위가 쉽게 늘어날 수 있는 구조로 구성될 수 있다.
- [0084] 예를 들어 본 발명에 의한 레깅스는, 상기 웨이스트부(100) 중 사용자의 복부와 대응되는 부위에 복부절개부(140)가 형성되고, 상기 웨이스트부(100)보다 신축성이 우수한 탄성직물로 제작되어 상기 복부절개부(140)의 폭방향 양단을 연결하는 복수 개의 복부 탄성스트랩(150)이 추가로 구비도리 수 있다.
- [0085] 이와 같이 사용자의 복부와 대응되는 부위에 복부절개부(140) 및 복부 탄성스트랩(150)이 구비되면, 사용자는 뱃살이 끼는 문제 없이 레깅스를 수월하게 입을 수 있으면서, 상기 복부 탄성스트랩(150)에 의해 복부절개부(140)가 탄성적으로 지지되므로 해당 부위가 쉽게 아래로 내려가지 아니하는 효과도 얻을 수 있게 된다.
- [0086] 또한, 상기 복부절개부(140)에도 상기 복부절개부(140)를 타이트하게 조이는 복부 압박시트(400)가 추가로 구비될 수 있다. 상기 복부 압박시트(400)는 상기 복부절개부(140)를 덮도록 상기 웨이스트부(100)에 부착되되 폭방향 일측은 상기 웨이스트부(100)에 고정결합되고 폭방향 타측은 상기 웨이스트부(100)에 착탈 가능한 구조로 결합되는바, 사용자는 상기 복부 압박시트(400)를 떼어낸 상태에서 레깅스를 입을 후 도 9에 도시된 바와 같이 복부 압박시트(400)를 당겨 부착시킴으로써 자신의 복부 주변을 보다 큰 힘으로 압박할 수 있게 된다.
- [0087] 이때, 상기 복부 압박시트(400)가 웨이스트부(100)에 결합되는 구조는 상기 측면 압박시트(300)가 웨이스트부(100)에 결합되는 구조와 실질적으로 동일하므로, 상기 복부 압박시트(400)의 결합구조에 대한 상세한 설명은 생략한다.
- [0089] 도 10은 본 발명에 의한 고도비만자용 기능성 레깅스 제7 실시예의 부분사시도이다.
- [0090] 본 발명에 의한 레깅스는 별도의 복부 압박시트(400) 없이도 복부절개부(140)의 압박력을 높일 수 있도록, 상기 복부 탄성스트랩(150)이 길이 조절 가능한 구조로 구성될 수도 있다.
- [0091] 즉, 상기 복부 탄성스트랩(150)은, 길이방향 일측이 상기 복부개구부의 폭방향 일측에 결합되는 제1 복부 탄성스트랩(151)과, 상기 제1 복부 탄성스트랩(151)의 길이방향 타측에 결합되는 복부 체결버클(152)과, 길이방향 일측이 상기 복부 체결버클(152)에 착탈 가능한 구조로 결합되고 길이방향 타측이 상기 복부개구부의 폭방향 타측에 결합되는 제2 복부 탄성스트랩(153)으로 구성될 수 있다.
- [0092] 이와 같이 상기 복부 탄성스트랩(150)이 구성되면, 상기 제2 복부 탄성스트랩(153)이 복부 체결버클(152)에 체결된 상태에서 상기 제2 복부 탄성스트랩(153)의 길이방향 일측(본 실시예에서는 좌측)이 당겨졌을 때 복부 탄성스트랩(150)의 전체적인 길이가 줄어들게 되므로, 복부절개부(140)의 폭이 좁아지는 효과 즉, 사용자의 복부와 골반, 엉덩이 측이 보다 큰 힘으로 압박되는 효과를 얻을 수 있게 된다. 이와 같은 복부 탄성스트랩(150)의 효과는 상기 측면 탄성스트랩(120)의 효과와 실질적으로 동일하므로, 상기 복부 탄성스트랩(150)의 효과에 대한

도면

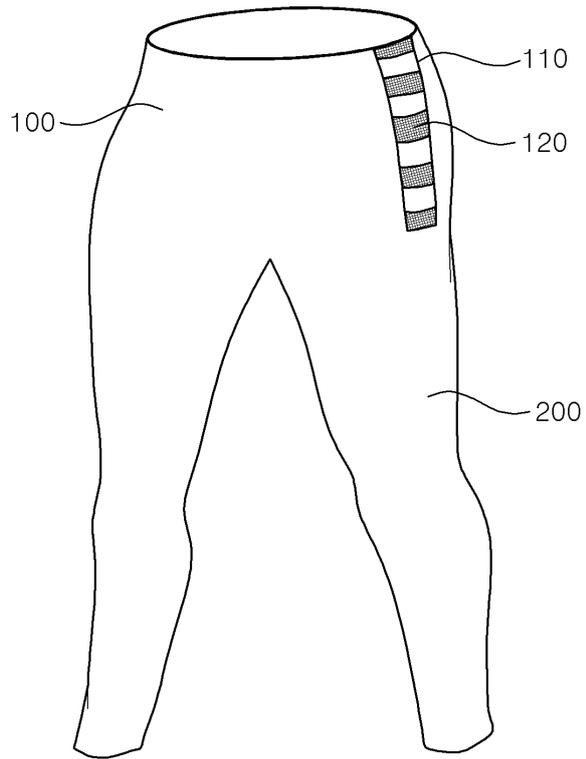
도면1



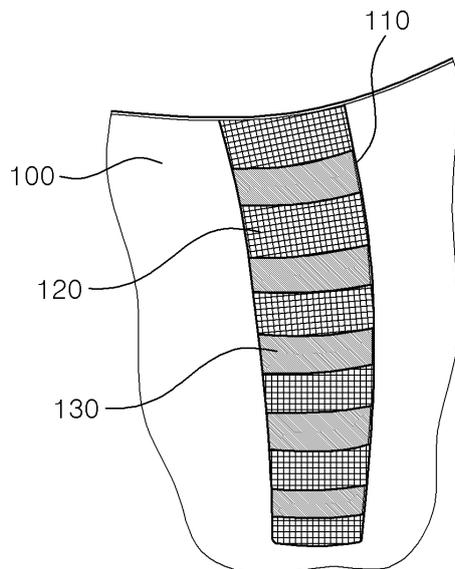
도면2



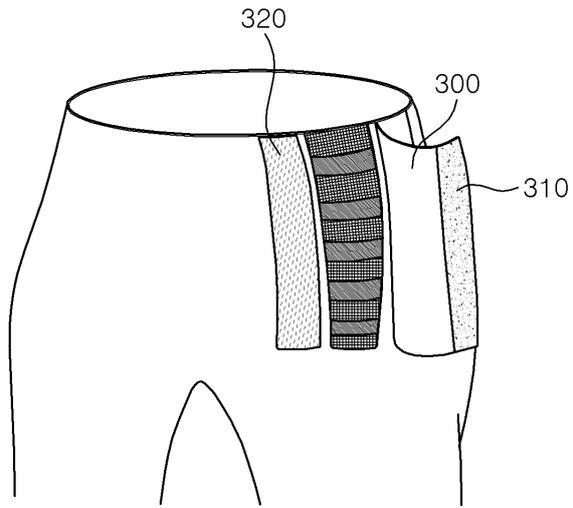
도면3



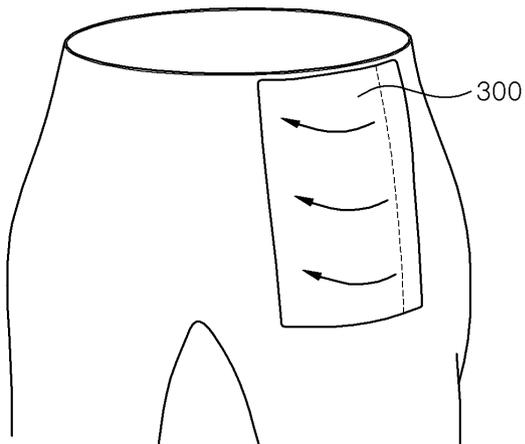
도면4



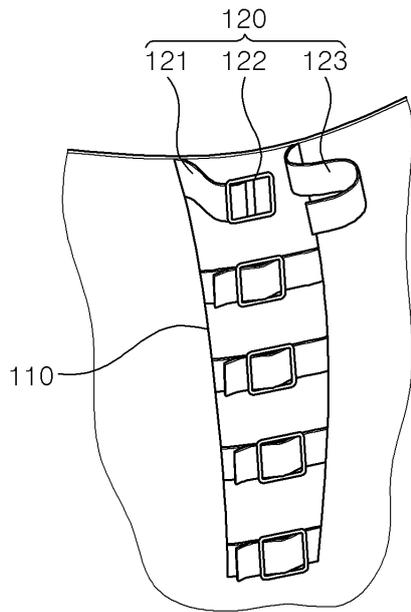
도면5



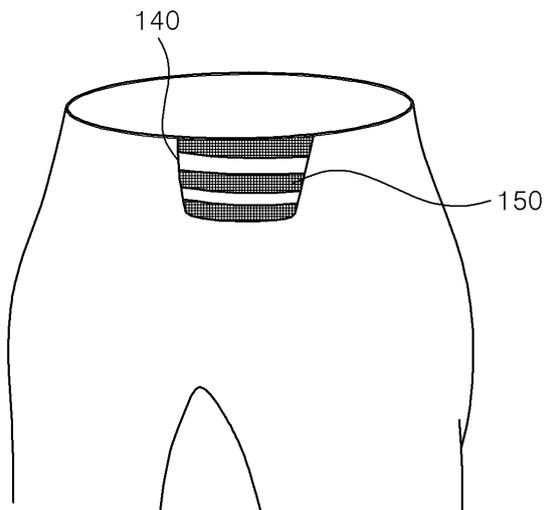
도면6



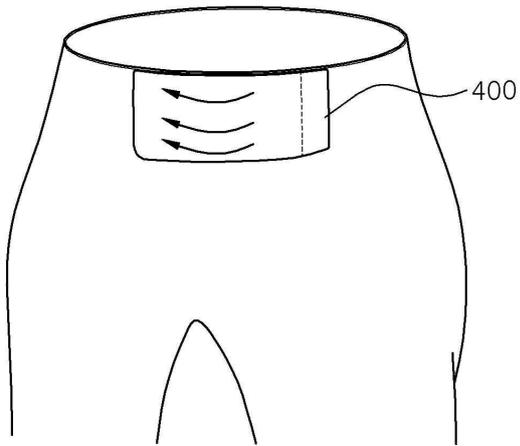
도면7



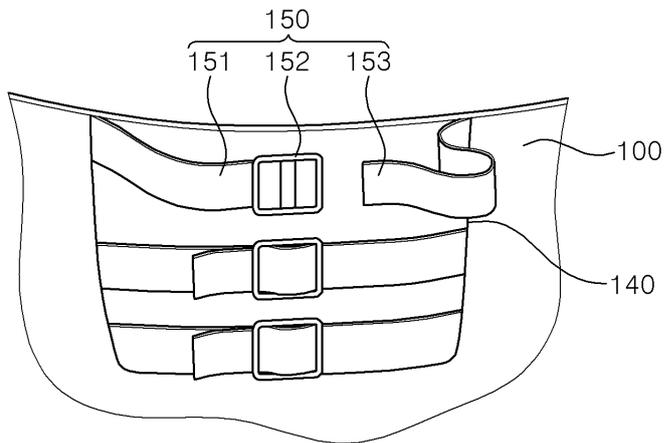
도면8



도면9



도면10



도면11

