

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A41B 11/14

(11) 공개번호 특2000-0052708
(43) 공개일자 2000년08월25일

(21) 출원번호	10-1999-7003504		
(22) 출원일자	1999년04월21일		
번역문제출일자	1999년04월21일		
(86) 국제출원번호	PCT/IT1997/00263	(87) 국제공개번호	WO 1998/19566
(86) 국제출원출원일자	1997년10월24일	(87) 국제공개일자	1998년05월14일
(81) 지정국	AP ARIP0특허 : 케냐 레소토 말라위 수단 스와질랜드 우간다 가나 짐바브웨 EA 유라시아특허 : 아르메니아 아제르바이잔 벨라루스 키르기즈 카자흐스탄 몰도바 러시아 타지키스탄 투르크메니스탄 EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 그리스 아일랜드 이탈리아 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투갈 스웨덴 핀란드 OA OAPI특허 : 부르키나파소 베냉 중앙아프리카 콩고 코트디부아르 카메룬 가봉 기네 말리 모리타니 니제르 세네갈 차드 토고 국내특허 : 알바니아 아르메니아 오스트리아 오스트레일리아 아제르바이잔 바베이도스 불가리아 브라질 벨라루스 캐나다 스위스 중국 체코 독일 덴마크 에스토니아 스페인 핀란드 영국 그루지야 헝가리 이스라엘 아이슬란드 일본 케냐 키르기즈 북한 대한민국 카자흐스탄 스리랑카 라이베리아 레소토 리투아니아 룩셈부르크 라트비아 몰도바 마다가스카르 마케도니아 몽고 말라위 멕시코 노르웨이 뉴질랜드 슬로베니아 슬로바키아 타지키스탄 투르크메니스탄 터어키 트리니다드토바고 우크라이나 우간다 미국 우즈베키스탄 베트남 폴란드 포르투갈 루마니아 러시아 수단 스웨덴 싱가포르		
(30) 우선권주장	P196U000035 1996년11월05일 이탈리아(IT)		
(71) 출원인	콘티 기우세페 이탈리아 아이-50144 피렌체 비아 마라글리아노 137 브루스콜리 마리아 아쏸타		
(72) 발명자	이탈리아 아이-50023 임프루네타 비아 임프루네타나 페 포초나티코 170 콘티 기우세페 이탈리아 아이-50144 피렌체 비아 마라글리아노 137 브루스콜리 마리아 아쏸타		
(74) 대리인	이탈리아 아이-50023 임프루네타 비아 임프루네타나 페 포초나티코 170 장용식		

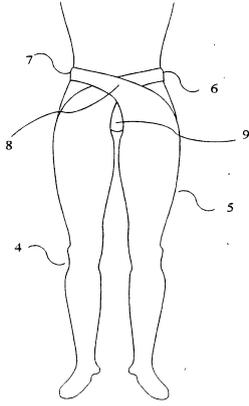
심사청구 : 없음

(54) 스타킹 또는 타이츠를 히프에 착용 유지시키기 위한 시스템, 및그에 맞게 제조된 타이츠

요약

본발명은 히프에 착용되는 시스템에 의해 적소에 유지되고, 따라서 착용자가 통상의 탄성밴드로 말미암는 허리둘레에의 압박이나 대퇴부 둘레에 꼭조이는것을 겪지않게 하는 스타킹 또는 타이츠에 관한 것이다. 히프(6,7)에의 착용시스템은 스타킹을 적소에 유지하기예 필요한 힘의 균등한 분포를 허용하는데, 이것은 따라서 착용자가 복부 또는 대퇴부에 어떤 불편감을 느끼지 않기 때문에 장시간 착용할수 있다.

대표도



색인어

스타킹, 타이츠, 히프에 착용

영세서

기술분야

본발명은 양말, 메리야스 분야 및 일반적으로 스타킹 및 타이츠의 제조에 관한 것이다. 특히, 본발명은 착용자의 히프에 놓아 적소에 유지시키는 스타킹 또는 타이츠로 구성되는 신제품에 관한 것이다.

배경기술

당업자에게는 다리에 입혀지고 다른 방식으로 적소에 유지되는 두개의 몰드로 구성되는 여성들이 보통 착용하는 스타킹 및 타이츠들이 공지되어 있다.

스타킹을 유지시키기 위한 공지된 시스템, 예를들면 소위 '자체지지(self-supporting)' 스타킹은 대퇴부의 상부에서 압착하는 탄성밴드로 구성된다. 이들 시스템은 착용하기가 편하지 않고 다리의 이 부분을 너무 단단히 압착하여, 때때로 또한 혈액순환에 영향을 미치는 결점이 있다.

가터 또는 유사물 같은 다른 시스템도 알려져 있는데, 이것은 후크로 채움으로써 스타킹을 적소에 유지시키기 위해 사용되는 대퇴부에 또는 허리둘레에 놓이는 구조로 구성된다. 이들 시스템은 또한 꼭맞는 옷을 입었을 때 특히, 보일수 있고 사용하기 불편할수 있기 때문에 매우 실용적이지 않다.

그러나, 스타킹을 적소에 유지시키기위한 가장 보편적인 시스템은 통상의 타이츠에 사용되는 것인데, 즉 타이츠를 적소에 유지시키는 허리둘레의 탄성밴드가 갖추어진 다리의 두 몰드의 일종의 팬티형성부이다.

그러나, 이 보편적인 시스템은 또한 허리를 단단히 압착하는 결과과 따라서 착용이 편하지 않은 결점이 있다.

발명의 상세한 설명

본발명은 상기한 결점을 제거하고, 착용이 편안하고 신체의 어느부분도 단단히 압착하지 않으며 어떤 부속물을 요하지 않는 스타킹을 제공하는 것을 주목적으로 한다.

이 목적은 본발명으로 별도의 청구범위에 기재된 특징을 가진 스타킹 또는 타이츠의 개념을 실현함으로써 달성되었다.

스타킹의 다른 특징들은 종속청구항에 기재되어 있다.

이 실용신안으로부터 결과되는 이점은 본질적으로 스타킹이 자체지지되며 허리 또는 대퇴부에 압착하는 탄성밴드의 사용없이, 입을수 있고 또한 어떤 부속물의 사용없이 착용할수 있다는 사실과; 이들 스타킹이 지지팬츠에 일체로된 다리의 두 몰드로 이루어지는 한 유니트로서 제조될 수 있고, 두 몰드가 별개일때 같은 지지 시스템이 사용될수 있다는 사실과; 아름답게 보이고 착용하는 사람이 불편감이 없다는 점; 다리에 대한 두 별개의 몰드를 가진 형태가 착용자로서하여금 스타킹을 벗지않고 입고 벗을 수 있는 보통의 팬츠를 스타킹을 착용한채 입도록 해주기 때문에 착용하기가 쉽고 편안하다는 점; 스타킹을 적소에 완벽하게 유지시키는점; 그리고 착용자가 피부에 어떤 압박도 느끼지 않도록 지지력이 비례적으로 분포되는 점으로 구성된다.

이 모델의 이들 및 기타 이점 및 특징은 당업자라면 다음의 상세한 설명을 읽고 첨부된 도면을 봄으로써 쉽게 이해될수 있다.

본질적인 구조로 돌아가서 첨부된 도면을 참고하면, 본발명에 따르는 지지시스템을 갖는 히프에 놓이는 스타킹은;

- 한쪽 또는 양쪽 히프에, 특히 좌골의 상부에 놓이는 스타킹의 한부분을 갖는 스타킹 또는 타이츠의 지

지수단;

- 스타킹을 적소에 유지시키는데 필요한 힘의 비례적 분포를 허용하는 수단으로 이루어지며, 스타킹을 입었을 때 복부에 'V'가 형성된다.

편의상, 히프에 놓이는 스타킹은 현존하는 타이츠에 전형적인 허리둘레에 탄성밴드를 갖는 보통의 형태를 갖지 않으나, 허리 또는 복부에서 압착하지 않으며 양쪽 히프에 비례적인 힘을 미치도록 하는 'V'형태(3)를 갖는 팬츠가 갖추어진 타이츠의 형태로 제조될 수 있다.

또 다른 이점은 스타킹의 V-형태 부분이 여러가지 긴장을 일으키는 탄성물질(3)로 두껍게 되어 통상의 탄성밴드의 필요성을 제거한다는 사실에 있다.

게다가, 상기 V-형태부분에는 두껍게된 구역(2)이 접해있거나 레이스 또는 기타 장식품으로 정돈되어 있을 수도 있다.

편의상, 당해의 스타킹은 각 단일의 스타킹을 긴 비스듬히 절단된 원통을 형성하도록 스타킹의 두 몰드를 제작함으로써 제조될 수 있고, 일단 두 스타킹을 교차시켜 함께 꿰매면(도 1), 다리의 두 몰드의 교차때문에 전방의 구껍게된 구역(2)이 얻어지는데, 이것은 착용자가 자신의 신체구조에 따라 히프에 놓는 것을 조절할 수 있도록 저부에서 폐쇄되어 있고 상부에서 열려있다.

타이츠의 또다른 이점은 교체할 수 있도록 부착 또는 탈착 가능한 코튼 또는 기타 적합한 재료의 삽입물을 질 부분에서 갖출 수 있다는 사실에 있다.

편의상, 제조과정의 일부로서 스타킹의 뒤와 앞 둘레에 실제 교차구역(2)과 같은 형태 또는 디자인된 형태를 갖는 코튼 또는 기타 적합한 재료의 삽입물이 있게될 것이다. 그러나, 그것은 특정 요구사항에 따라, 자체 부착 시스템 또는 유사물로 부착 또는 제거될 수 있도록 만든다.

히프에의 착용 시스템은 편의상 상기한 특징을 가진 타이츠(1)와, 다리에 따로 따로 입고 일단 입으면 타이츠의 'V'구역에 해당하고 같은 효과와 특징을 갖는 복부상의 교차구역은 형성하는 각각 한쪽 히프(6, 7)에 놓이는 두개의 단일스타킹(4,5)을 모두 제작함으로써 실현될 수 있다.

또 다른 이점은 두 별개의 스타킹(4,5)이 다른 형태로 만들어질 수 있다는 사실에 있다. 즉, 그것들이 특정 요구사항에 따라 서혜부(9)를 덮거나 덮이지 않는 상태로 만들 수 있다.

후자의 형태에서, 스타킹은 팬츠를 스타킹을 신은후 입을 수 있고 매번 스타킹을 내리지 않고 벗을 수 있기 때문에 착용이 특히 용이하다.

편의상, 당해의 스타킹은 특정제조과정 및 시중의 요구에 따라 여러가지 크기 및 실로 제조될 수 있다.

히프에의 착용은 스타킹의 양 단부가 좌골에 놓여 따라서 스타킹이 완벽하게 제자리에서 유지되는 것을 보장하도록 디자인되었다.

또다른 이점은 스타킹의 뒤와 앞이 같은 형태를 갖는다는 점이다.

그러나 실제로, 제조의 상세과정은 형태, 크기, 요소들의 위치와 사용된 재료의 유형에 따라 다양할 수 있으나, 여전히 해결책으로 제시된 개념의 범위내에 있는 것이며, 결국 실용신안을 위한 본 특허에 의해 허용되는 보호의 한계내에 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

도 1은 허리가 아닌 히프에 스타킹을 유지시킴으로써 힘의 분배를 얻기위해 약간 V형태의 두몰드의 교차에 의해 형성된 두껍게된 구역(2)이 갖추어진 스타킹(1)의 개략도를 나타낸다.

도 2는 당해의 시스템을 사용하는 스타킹의 또다른 모델의 개략도인데, 여기서는 스타킹(1)이 타이츠의 상부에서 'V'를 형성하는 다른 긴장부(3)의 두껍게된 부분으로 인해 히프에 착용된다.

도 3 내지 도 5는 잇달아 입혀지는 두 별개의 몰드로 구성된 당해의 시스템에 따르는 타이츠의 개략도를 나타낸다.

도 3은 왼쪽 히프(6)에 놓이는 신장부가 갖추어진 오른쪽 다리에 입은 스타킹(4)을 나타낸다.

도 4는 오른쪽 히프(7)에 놓이는 신장부가 갖추어진 왼쪽다리에 입은 스타킹(5)을 나타낸다.

마지막으로, 도 5는 두 스타킹(4,5)이 일단 왼쪽(6)과 오른쪽(7) 히프에 각각 입혀져 놓일때, 복부위에 약간의 교차 구역(8)을 형성하고 서혜부(9)는 열린 상태로 있게되는 얻어진 결과를 나타낸다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

- 착용자의 한쪽 또는 양쪽 히프에 놓이는 스타킹 또는 타이츠의 상부를 갖는 스타킹 또는 타이츠의 지지 수단;

- 스타킹을 적소에 유지시키는데 필요한 힘의 비례적 분포를 허용하는 수단으로 이루어지며, 스타킹 또는 타이츠가 일단 입었을 때 복부에 'V' 또는 교차구역이 형성되며, 따라서 허리둘레에 압박을 방지하는 것을 특징으로 하는 스타킹 또는 타이츠를 히프에 착용 유지시키기 위한 시스템, 및 그에 맞게 제조된 타이츠.

청구항 2

제 1 항에 있어서, 히프에 지지시스템을 갖는 스타킹 또는 타이츠는 V-형태의 상부(2,3)를 갖는 팬츠를 갖춘 하나의 단일 유니트의 형태 또는 복부위와 뒷쪽에 V-형태의 교차구역(8)을 또한 형성하는 두 스타킹(4,5)의 형태로 제조될 수 있고, 각 스타킹은 착용한 다리에 대해 반대쪽 히프에 놓여서 허리에 압박을 주지 않으면서 양쪽 히프에 비례적인 힘을 미치도록한 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 3

제 1 항에 있어서, 스타킹의 V형태 교차구역은 타이츠에 비해 더 두꺼운 탄성물질로 만들어 질 수 있고, 따라서 탄성밴드의 사용없이 스타킹을 적소에 유지시키는 다른 긴장부를 만드는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 4

제 1 항에 있어서, 스타킹은 히프의 상부에, 한쪽 또는 양쪽 좌골에 놓이는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 5

제 1 항에 있어서, 타이츠의 유니트는 바람직하게는 내부에 부착 또는 탈착가능한 코튼 삽입물이 갖추어져 있는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 6

특정 요구사항에 따라 내부에 부착, 제거 및 교체될 수 있음으로써 스타킹 이외에 종래의 팬츠의 필요성을 없애주는, 타이츠의 뒤 또는 앞부분에 부착된 교차구역(2)과 같은 형태의 코튼 또는 기타 적합한 재료의 제거가능한 삽입물.

청구항 7

스타킹이 착용되는 다리에 대해 반대쪽 히프에 놓이는 신장부(6,7)가 갖추어진 자체지지(4,5) 스타킹 또는 타이츠.

청구항 8

제 7 항에 있어서, 두 자체 지지스타킹(4,5)는 둘다 따로따로 다리에 신으면, 복부와 등에 타이츠의 'V' 구역에 해당하고 같은 효과와 특징을 제공하는 교차구역(8)을 형성하는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 9

제 7 항 또는 제 8 항에 있어서, 두 별개의 스타킹(4,5)은 여러가지 형태로 제조될 수 있는데, 즉 서혜부(9)를 덮거나 덮히지 않도록 만들어질 수 있는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 10

제 1 항에 있어서, 두 스타킹(4,5)은 따로따로 제조되고, 교차시켜 함께 꿰매거나 또다른 방법으로 결합시켜(도 1) 두껍게된 구역이 중첩 조직에 의해 뒷쪽과 앞쪽에 형성되도록 만들 수 있고, 하부에서 폐쇄되어 있고 상부에서 열려있는 스타킹(2)의 두 몰드는 착용자가 자신의 신체 구조에 따라 히프에의 착용을 조절할 수 있도록 만들어지는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 11

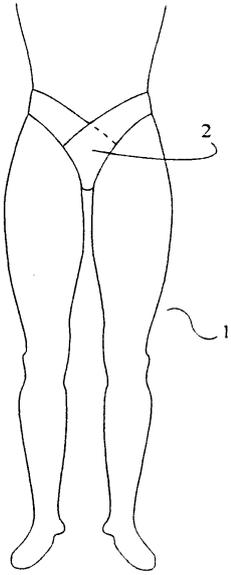
상기 항중 어느 한 항에 있어서, 스타킹 또는 타이츠는 특정 제조과정 및 시중의 요구에 따라 여러가지 크기와 실로 제조될 수 있는 것을 특징으로 하는 시스템.

청구항 12

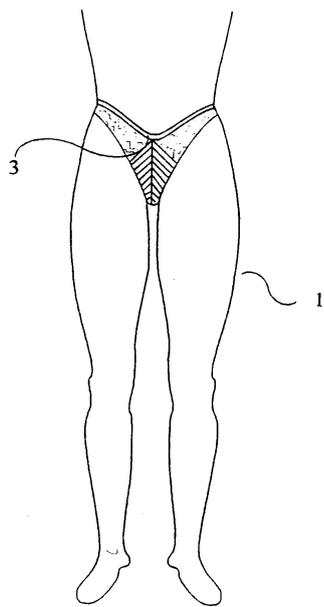
상기 항중 어느 한 항에 있어서, 첨부도면에 나타내고 설명된대로 특허청구된 모든 특징들을 특징으로 하는 시스템.

도면

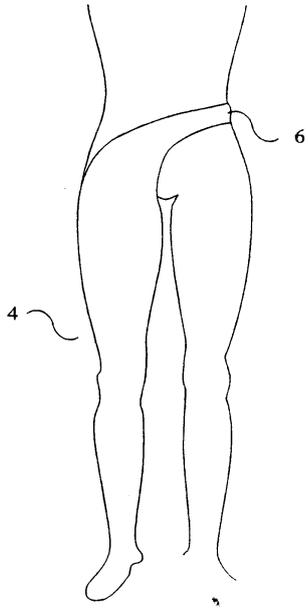
도면1



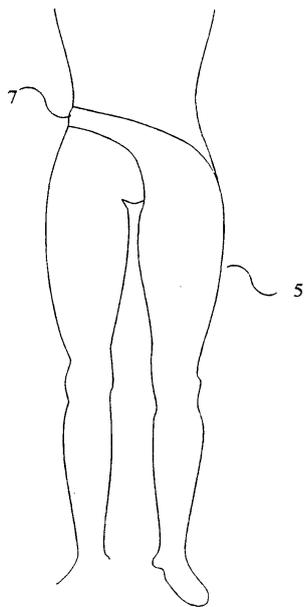
도면2



도면3



도면4



도면5

