



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。 Int. Cl.

A41B 9/02 (2006.01)

A41D 1/06 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2007-0085206

(43) 공개일자 2007년08월27일

(21) 출원번호 10-2007-7003331

(22) 출원일자 2007년02월12일

심사청구일자 없음

번역문 제출일자 2007년02월12일

(86) 국제출원번호 PCT/JP2005/012452

(87) 국제공개번호 WO 2006/006457

국제출원일자 2005년07월06일

국제공개일자 2006년01월19일

(30) 우선권주장 JP-P-2004-00205023 2004년07월12일 일본(JP)

(71) 출원인 다케우치 신지
일본 가나가와켄 가와사키시 다카즈쿠 시모사쿠노베 1923-39

(72) 발명자 다케우치 신지
일본 가나가와켄 가와사키시 다카즈쿠 시모사쿠노베 1923-39

(74) 대리인 특허법인코리아나

전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 가량이부를 갖는 의류

(57) 요약

안정성이 좋고, 유지력도 확실히 있어, 흘러내릴 일이 없고, 사용상태에 따라 조정할 필요도 없는, 복부의 압박을 방지한 가량이부를 갖는 의류를 제공한다. 적어도 복부에서부터 둔부를 덮는 가량이부를 갖는 본체천로 이루어지는 의류에 있어서, 제 1 띠형상 탄성체 (4) 가, 둔부 본체천 (2) 의 상부단에서부터 양측의 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단까지 형성된다. 그리고, 제 2 띠형상 탄성체 (6) 가, 양측의 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 전상 장골극 위치 (7) 의 내측을 지나 치골 위치 (8) 의 양측부근의 위치까지, 선단부에 소정의 간극을 형성하도록 형성된다.

대표도

도 3

특허청구의 범위

청구항 1.

적어도 복부에서부터 둔부를 덮는 가량이부를 갖는 본체천로부터 이루어지는 의류로서, 그 의류는,

둔부 위치의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 장골능 위치의 본체천의 상부단까지 형성되는 제 1 띠형상 탄성체와,

상기 양측의 장골능 위치의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 전상 장골극 위치의 내측을 지나 치골 위치의 양측 부근의 위치까지, 역八字로 형성된 제 2 띠형상 탄성체를 갖는 것을 특징으로 하는 의류.

청구항 2.

제 1 항에 있어서,

상기 복부 위치의 본체천의 상부단에는, 띠형상 탄성체는 존재하지 않는 것을 특징으로 하는 의류.

청구항 3.

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

상기 제 2 띠형상 탄성체는, 복부 중앙을 향해 내측으로 만곡되어 있는 것을 특징으로 하는 의류.

청구항 4.

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 제 1 띠형상 탄성체 및 상기 제 2 띠형상 탄성체는, 일체적으로 형성되는 것을 특징으로 하는 의류.

청구항 5.

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 복부 위치의 본체천의 상부단은, 상기 둔부 위치의 본체천의 상부단보다도 높은 위치에 있는 것을 특징으로 하는 의류.

명세서

기술분야

본 발명은, 가랑이부를 갖는 의류, 보다 구체적으로는 팬티나 바지 등의 의류에 관하여, 특히, 복부를 압박하지 않게 한 의류에 관한 것이다.

배경기술

통상적인 팬티나 바지 등의 의류는, 의류가 허리에서 흘러내리지 않도록 하기 위해서, 웨스트 부분을 일주하는 고무 등의 띠형상 탄성체가 형성된 것이나, 벨트로 죄는 것, 서스펜더 등으로 매는 것 등이었다. 벨트나 서스펜더 등을 이용하는 것은, 수면시에는 방해가 되거나 압박이 강해지거나 하기 때문에, 수면시에 이용하는 것은 아니었다. 웨스트 부분을 일주하는 띠형상 탄성체에서는, 복부가 압박되는 것에 의한 불쾌감이 있었다. 특히 중년이나 살찐 사람으로 복부가 튀어 나온 경우에는, 보다 불쾌감이 강해져, 수면시에 수면고통을 호소하는 경우 등도 있었다. 또, 복부가 팽 조여지면 웨스트의 혈행을 저해시켜, 건강을 해치는 경우도 있었다.

이러한 복부의 압박을 방지하기 위한 의류로서는, 특허 문헌 1 이나, 특허 문헌 2 등이 있다. 특허 문헌 1 은, 웨스트의 고무 띠를 잇대는 부분을 복부측에 형성하고, 이 부분을 잘라 개방함으로써 복부의 압박을 방지한 것이다. 특허 문헌 2 는, 팬티의 둘레방향의 일부에 세로 방향의 슬릿을 형성하여 겹침부를 형성하고, 임의의 겹침대에서 고정할 수 있도록 버튼 등을 설치함으로써 웨스트 부분을 조정 가능하게 하여, 복부의 압박을 방지한 것이다.

특허 문헌 1: 일본 등록 실용 신안 제3099080호

특허 문헌 2: 일본 공개 실용 신안 공보 평5-22502호

발명의 상세한 설명

발명의 개시

발명이 해결하고자 하는 과제

그러나, 특허 문헌 1 의 예와 같이, 단순히 복부의 잇댄 부분의 고무를 잘라 개방한 것만으로는, 의류의 안정성이 나빠져 버리는 경우가 있다. 팬티스타킹과 같이, 전체가 신축성이 있는 옷감으로 신체에 피트하여 전체적으로 유지되는 것이면 그런 대로 되지만, 남성용 트렁크 등, 웨스트 부분만으로 유지되는 의류에 특허 문헌 1 의 기술을 적용했을 경우에는, 웨스트 부분에서의 유지력이 약하여, 흘러내려버리게 된다. 또한 팬티스타킹에 적용한 경우에도, 절취선을 형성한 부분이 외측으로 말려 버려, 안정되지 않게 될 경우도 있었다.

또, 특허 문헌 2 의 예의 경우, 통상시에 속옷으로서 지장 없이 사용할 때는 웨스트를 조이고, 수면시에는 꼭 조이지 않도록 웨스트를 느슨하게 하는 것과 같이, 사용자가 그때그때 맞추어 하나 하나 의류의 웨스트 부분을 조정할 필요가 있었기 때문에, 사용하기가 불편했다. 또, 꼭 조이지 않도록 느슨하게 한 상태에서는, 통상적인 사용 형태는 아니기 때문에 흘러내려 버려, 한밤중에 화장실에 갈 때 등, 조정하지 않으면 손으로 누르고 걸어야 했다.

따라서, 안정성이 좋고 사용하기 편리하며, 복부의 압박을 방지한 가랑이부를 갖는 의류의 개발이 요망되고 있었다.

본 발명은, 이러한 실정을 감안하여, 상기 종래 기술의 문제점을 해결하여, 안정성이 좋고, 유지력도 확실히 있어 흘러내리는 일이 없고, 사용 상태에 따라 조정할 필요도 없는, 복부의 압박을 방지한 가랑이부를 갖는 의류를 제공하려고 하는 것이다.

과제를 해결하기 위한 수단

상기 기술한 본 발명의 목적을 달성하기 위해서, 적어도 복부에서부터 둔부를 덮는 가랑이부를 갖는 본체천으로 이루어지는 본 발명에 의한 의류는, 둔부 위치의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 장골능 위치의 본체천의 상부단까지 형성되는 제 1 띠형상 탄성체와, 양측의 장골능 위치의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 전상 장골극 위치의 내측을 통해 치골 위치의 양측 부근의 위치까지, 역八字로 형성되는 제 2 띠형상 탄성체를 갖는 것이다.

여기서, 복부 위치의 본체천의 상부단에는, 띠형상 탄성체는 존재하지 않는 것이다.

또, 제 2 띠형상 탄성체는, 복부 중앙을 향해 내측으로 만곡되어 있는 것이다.

또, 제 1 띠형상 탄성체 및 제 2 띠형상 탄성체는, 일체적으로 형성되어도 된다.

또한, 복부 위치의 본체천의 상부단은, 둔부 위치의 본체천의 상부단보다 높은 위치에 있어도 된다.

발명의 효과

본 발명의 가랑이부를 갖는 의류에는, 신체에 꼭 유지되는 것임에도 불구하고 복부를 압박하지 않는다는 이점이 있다. 따라서, 통상의 의류와 동일하게, 일상적으로 사용 가능하다. 복부가 압박받지 않기 때문에, 수면시나 릴렉스할 때 등에는 특히 쾌적하다.

실시예

발명을 실시하기 위한 최선의 형태

이하, 본 발명을 실시하기 위한 최선의 형태를 도시에와 함께 설명한다. 도 1 은 본 발명의 의류의 정면도, 도 2 는 본 발명의 의류의 배면도, 도 3 은 본 발명의 의류의 측면도를 나타낸다. 또한, 도 1~도 3 에서는, 주로 남성용 트렁크를 의도한 것을 나타냈지만, 본 발명은 이것으로 한정되지 않고, 남성용·여성용으로 한정하지 않으며, 속옷 이외에도 바지 등, 가랑이부를 갖는 모든 의류에 적용 가능하다.

도 1~도 3 에 나타내는 바와 같이, 본 발명의 의류는, 복부에서부터 둔부를 덮는, 복부 본체천 (1) 과 둔부 본체천 (2) 으로 주로 제작되는, 가랑이부 (3) 를 갖는 의류이다. 그리고, 둔부 본체천 (2) 의 상부단에 제 1 띠형상 탄성체 (4) 가 형성되어 있다. 제 1 띠형상 탄성체는, 예를 들어 상부단의 천을 개더형상으로 하여 띠형상 고무를 꿰매 붙인 것이어도, 상부단의 천을 개더형상으로 하여 복수개의 고무실을 꿰매 넣은 것이어도 되고, 제 1 띠형상 탄성체 (4) 가 형성되는 부분이 자유롭게 신축할 수 있게 형성된 것이면 어떤 것이어도 상관없다. 제 1 띠형상 탄성체는, 배면에서부터 양측의 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단의 지점까지 형성되어 있다.

통상의 의류라면, 둔부 상부단에서부터 복부 상부단에 걸쳐 띠형상 탄성체가 웨스트 부분을 일주하지만, 본 발명의 의류의 경우에는, 다음에 설명하는 바와 같이, 복부측의 띠형상 탄성체의 위치가 종래의 것과는 상이하다. 본 발명의 의류의 상부단에는, 도 1 에 나타내는 바와 같이 띠형상 탄성체는 형성되어 있지 않다. 본 발명의 경우, 제 1 띠형상 탄성체가 형성되는 양측의 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단에서부터, 역八字가 되도록 다리가 시작되는 부분의 양측까지 제 2 띠형상 탄성체 (6) 가 형성된다. 즉, 양측의 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 전상 장골극 위치 (7) 의 내측을 통해 치골 위치 (8) 의 양측 부근의 위치까지 배치된다. 도 1 에 나타내는 바와 같이, 복부 위치의 본체천 (1) 의 상부단에는 띠형상 탄성체는 존재하지 않고, 제 2 띠형상 탄성체 (6) 는, 장골능 위치 (5) 의 본체천의 상부단에서부터, 복부 중앙을 향해 내측으로 만곡되어, 선단부에 소정의 간극을 형성하도록 배치되어 있다. 또한, 제 2 띠형상 탄성체 (6) 는, 제 1 띠형상 탄성체 (4) 와 동일하게, 띠형상 탄성체가 형성되는 부분이 자유롭게 신축할 수 있게 형성되는 것이면, 천을 개더 형상으로 하여 고무를 꿰매 넣는 것 등, 어떤 것이어도 상관없다.

이와 같이 구성됨으로써 본 발명의 의류에서는, 복부의 본체천은 단순히 복부에 덮혀 있는 상태가 되어, 복부를 고무에 의해 조여지는 일은 없어진다. 게다가, 내측으로 만곡된 제 2 띠형상 탄성체 (6) 가 장골능 위치 (5) 에 걸리도록 구성되어 있기 때문에, 의류가 흘러내릴 일도 없다.

또한, 복부 위치 본체천을, 어느 정도 신축성이 있는 천으로 구성하고, 신체에 대한 밀착감을 보다 높이는 것도 물론 가능하다. 또, 복부 위치의 본체천의 상부단을 길게 (높게) 하고, 둔부 위치의 본체천의 상부단보다도 높은 위치에 오도록 구성해도 된다. 이렇게 함으로써, 복부의 안정감이 더욱 증가하고, 또, 복부를 노출하지 않게 하여 복부의 차가워짐 등을 방지하는 등의 효과도 발생한다. 또, 상기 기술한 예에서는 제 1 띠형상 탄성체 (4) 와 제 2 띠형상 탄성체 (6) 는 나누어 형성되도록 설명했지만, 본 발명은 이것에 한정되지 않고, 일체적으로 형성되어도 된다. 본 발명의 의류는, 둔부의 상단부에서부터 장골능 위를 지나 치골의 양측 부근까지의 부분이 자유롭게 신축할 수 있게 구성되어 있는 것이라면, 제 1 띠형상 탄성체나 제 2 띠형상 탄성체를 어떠한 구성에 의해 실현해도 된다.

또한 도 1~도 3 에서는, 남성용 트렁크에 대한 구성을 나타냈지만, 본 발명의 의류는, 도 4 에 나타내는 바와 같이, 속옷 이외에도 운동복이나 잠옷, 바지나 슬랙스등, 가랑이부를 갖는 의류로서, 복부를 덮는 것이면, 어떠한 것에 적용해도 된다.

또, 도 1 에서는 제 2 띠형상 탄성체 (6) 는, 선단부에 소정의 간극을 형성하도록 배치되는 예를 나타냈지만, 본 발명은 이것으로 한정되지 않고, 도 5 에 나타내는 바와 같이, 장골능 위치 (5) 에서부터 전상 장골극 위치 (7) 의 내측을 지나 치골 위치 (8) 의 양측을 통과하고, 가랑이부 (3) 지나 둔부 본체천의 위치까지 연장되어 있는 것이어도 된다. 즉, 본 발명의 의류에 있어서의 제 2 띠형상 탄성체는, 양측의 장골능 위치의 본체천의 상부단에서부터, 양측의 전상 장골극 위치의 내측을 통해 치골 위치의 양측 부근의 위치까지, 역八字로 형성되는 것이라면, 그 앞이 간극을 갖는 것이어도, 연결되어 있는 것이어도 되고, 선단 부분은 어떻게 배치되어 있어도 된다.

또한, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류는, 상기 기술한 도시에만으로도 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 요지를 일탈하지 않는 범위내에 있어서 여러 가지 변경을 추가할 수 있는 것은 물론이다.

도면의 간단한 설명

도 1 은, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류의 정면도이다.

도 2 는, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류의 배면도이다.

도 3 은, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류의 측면도이다.

도 4 는, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류의 다른 예에 적용했을 경우의 사시도이다.

도 5 는, 본 발명의 가랑이부를 갖는 의류의 제 2 띠형상 탄성체의 다른 예를 설명하기 위한 정면도이다.

부호의 설명

1 복부 본체천

2 둔부 본체천

3 가랑이부

4 제 1 띠형상 탄성체

5 장골능 위치

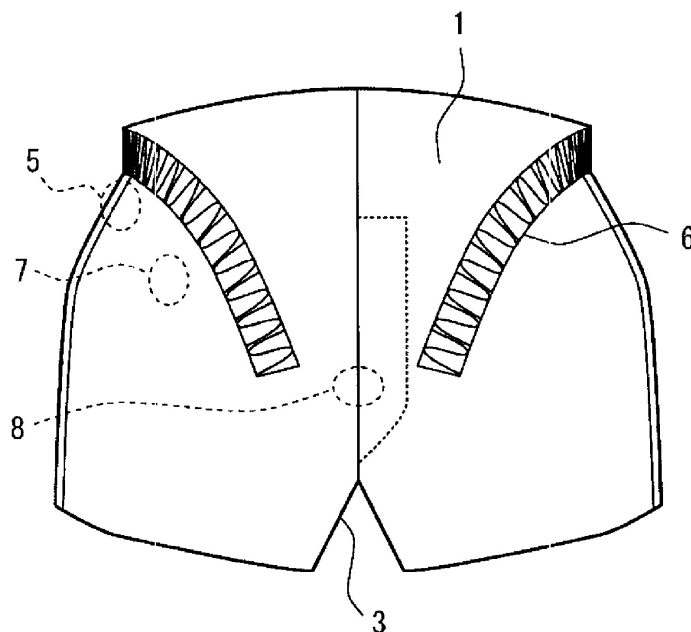
6 제 2 띠형상 탄성체

7 전상 장골극 위치

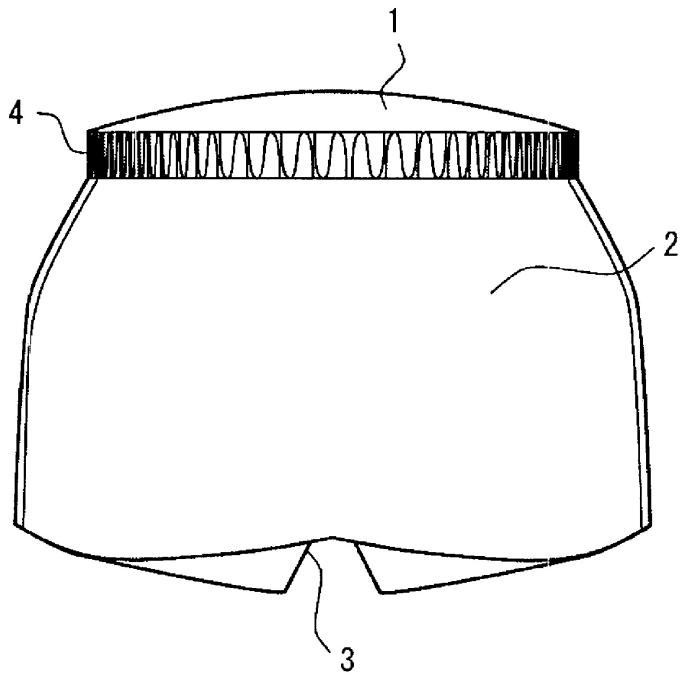
8 치골 위치

도면

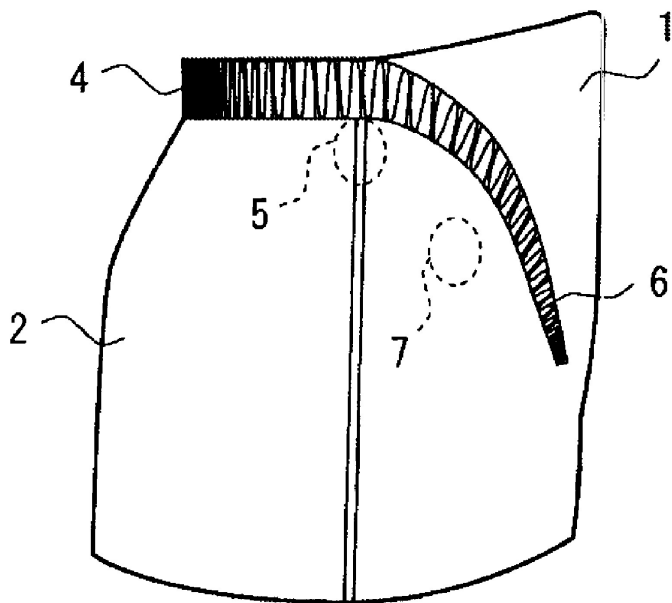
도면1



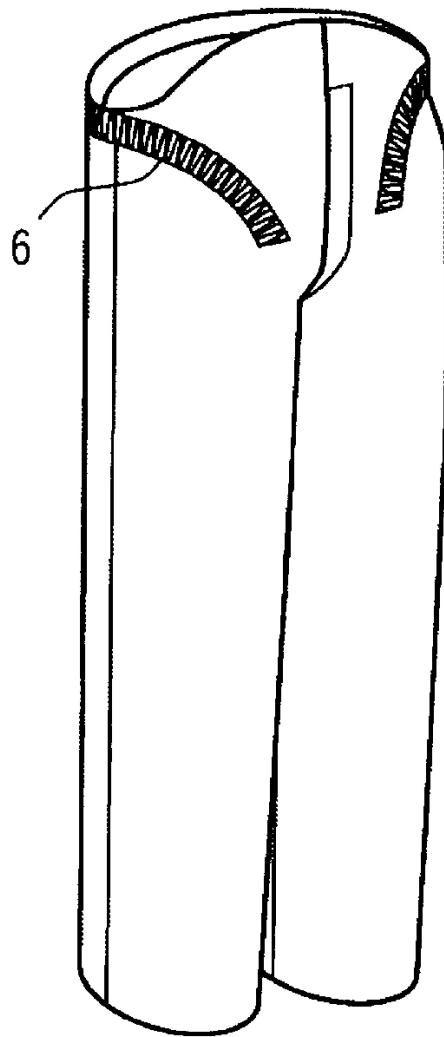
도면2



도면3



도면4



도면5

