



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0001176

(43) 공개일자 2016년01월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A41B 9/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-0079131

(22) 출원일자 2014년06월26일

심사청구일자 2014년06월26일

(71) 출원인

류규하

경기도 광명시 디지털로 56, 105동2203호(철산동, 철산래미안자이아파트)

(72) 발명자

류규하

경기도 광명시 디지털로 56, 105동2203호(철산동, 철산래미안자이아파트)

(74) 대리인

조인제, 김영화

전체 청구항 수 : 총 1 항

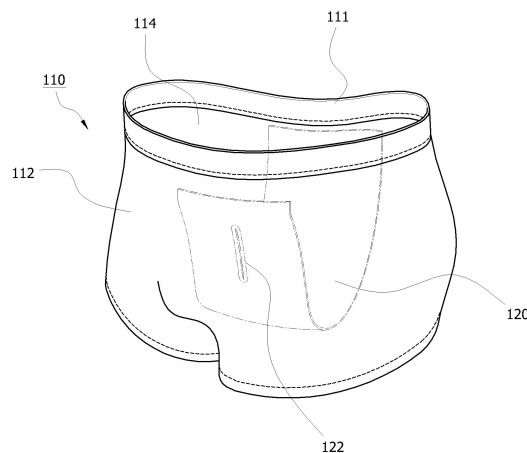
(54) 발명의 명칭 남성용 팬티

(57) 요약

본 발명의 목적은 팬티 본체의 내부에 음경 및 음낭을 통과시켜 분리시킬 수 있는 내피를 설치하여, 땀이 잘 배출되도록 하고 통기성을 좋게 하여 위생상 청결을 유지할 수 있게 함과 아울러 구조가 간단하고 비용의 증가가 크지 아니하며 착용시 외관적으로도 자연스러워 거부감이 없는 남성용 팬티를 제공한다.

이러한 본 발명은 팬티 본체; 및 상기 팬티 본체의 내부에 설치되어 착용자의 다리 사이로 위치되며, 생식기가 닿는 전면 중앙 부위에는 개구가 형성되어 상기 개구를 통해 음경 및 음낭을 통과시킴으로써 착용자의 사타구니로부터 음경 및 음낭이 이격될 수 있게 한 내피를 포함한다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

팬티 본체; 및

상기 팬티 본체의 내부에 설치되어 착용자의 다리 사이로 위치되며, 생식기가 닿는 전면 중앙 부위에는 개구가 형성되어 상기 개구를 통해 음경 및 음낭을 통과시킴으로써 착용자의 사타구니로부터 음경 및 음낭이 이격될 수 있게 한 내피;를 포함하되,

상기 내피는, 다리 사이에 위치되는 상단부가 팬티 본체의 전면판과 후면판에 각각 재봉됨과 아울러 내피의 전면 양측단의 상측 일부만이 재봉되어 내피의 전면 하부와 후면이 팬티 본체와 분리되어 상기 내피의 하단과 상기 팬티 본체의 하단이 거리를 두고 이격되게 형성됨에 의해, 착용시 팬티 본체와 분리된 내피의 전면 하부와 후면이 세로 방향으로 신장되어 팬티 본체의 하부에 인접되어 착용자의 엉덩이에 밀착되게 착용될 수 있도록 상기 내피는 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성됨과 아울러 상기 팬티 본체는 가로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성된 것을 특징으로 하는 남성용 팬티.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 남성용 팬티에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 음경 및 음낭이 자연스럽게 사타구니로부터 분리되게 하여 땀이 잘 배출되고 통풍이 잘 이루어지도록 하한 남성용 팬티에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 속옷인 팬티는, 전방에 소변구가 형성되고 주로 면직물을 이용하여 삼각 또는 사각형태의 밀폐형 구조로 되어 있는 의류이다.

[0003] 이러한 팬티의 착용시 음경 및 음낭은 자연스럽게 신체와 접촉되도록 되어 있어, 외부와의 통풍이 잘 이루어 지지 않기 때문에 음경 및 음낭 부위가 습하거나 불결한 냄새가 발생하여 비위생적이었다.

[0004] 특히, 기온이 상승하는 하절기에는 음낭에 땀이 많이 차서 습한 상태가 장시간 지속되기 쉬우므로 습진, 체부완선 등의 피부질환이 발생하는 문제가 있으며, 이러한 현상은 음낭에 땀이 심하게 차는 낭습증으로 발전하며, 남성들에 있어 삼각팬티를 장기간 착용시 전립선염 및 불임의 원인이 되며, 따라서 건강에 좋지 않은 영향을 끼친다.

[0005] 일반적으로 남성의 음낭은 체온보다 낮은 온도인, 약 33.5 에서 35.5도일 때 정자의 생성 및 성기능이 활발한데, 종래의 팬티를 입었을 때, 팬티가 신체부위에 밀착되어 외기와 접촉이 차단되기 때문에 통기성이 매우 좋지 않아 체온이 상승하여 땀이 나게 되며, 또한 음경 및 음낭이 접촉하게 되어 열이 발생하고, 땀이 차게 되어 음낭의 온도가 상승한다.

[0006] 이로 인해 냄새 및 피부질환이 발생할 뿐만 아니라 혈액순환에도 좋지 않은 영향을 미쳐 남성의 경우 성기능이 감퇴되는 문제뿐만 아니라 불임 및 전립선염의 원인으로도 작용하고 있다.

[0007] 이와 같은 문제를 해결하기 위해서, 통기성이 좋은 다양한 소재의 직물, 예컨대 삼베 등을 소재로 통기성을 강조한 팬티가 개발되고 있는데, 이러한 소재로 만든 팬티는 통기성은 양호하여 착용자에게 상쾌감은 제공하나, 근본적으로 음경 및 음낭의 접촉으로 발생하는 땀 고임 현상을 억제하지 못하여 위생상 청결을 유지하는 데 문제점이 있었다.

[0008] 이에 더 나아가 음낭을 별도로 분리해 주는 형태로 기능성 팬티가 제안되기도 하였다. 예를 들어, 주머니에 음낭을 넣을 수 있는 구조의 팬티가 출시되었으나, 높은 가격과 종래의 팬티와 다른 복잡한 구조로 착용하기에 거부감이 있을 수 있고 경제적으로도 부담이 되었다.

[0009] 또한, 시중에 출시된 기능성 팬티는 착용시 미관상 기존의 일반적인 팬티와 차이가 있어 거부감이 있기도 하다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0010] (특허문헌 0001) 국내 실용신안 공개번호 제20-2009-0007096호, 남성 기능성팬티.
(특허문헌 0002) 국내 특허 등록번호 제10-1115262호, 남성용 팬티.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0011] 본 발명의 목적은 팬티 본체의 내부에 음경 및 음낭을 통과시켜 분리시킬 수 있는 내피를 설치하여, 땀이 잘 배출되도록 하고 통기성을 좋게 하여 위생상 청결을 유지할 수 있게 함과 아울러 구조가 간단하고 비용의 증가가 크지 아니하며 착용시 외관적으로도 자연스러워 거부감이 없는 남성용 팬티를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0012] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은 팬티 본체; 및 상기 팬티 본체의 내부에 설치되어 착용자의 다리 사이로 위치되며, 생식기가 닿는 전면 중앙 부위에는 개구가 형성되어 상기 개구를 통해 음경 및 음낭을 통과시킴으로써 착용자의 사타구니로부터 음경 및 음낭이 이격될 수 있게 한 내피;를 포함하되, 상기 내피는, 다리 사이에 위치되는 상단부가 팬티 본체의 전면판과 후면판에 각각 재봉됨과 아울러 내피의 전면 양측단의 상측 일부만이 재봉되어 내피의 전면 하부와 후면이 팬티 본체와 분리되어 상기 내피의 하단과 상기 팬티 본체의 하단이 거리를 두고 이격되게 형성됨에 의해, 착용시 팬티 본체와 분리된 내피의 전면 하부와 후면이 세로 방향으로 신장되어 팬티 본체의 하부에 인접되어 착용자의 엉덩이에 밀착되게 착용될 수 있도록 상기 내피는 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성됨과 아울러 상기 팬티 본체는 가로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0013] 본 발명은 팬티 본체의 내부에 설치되는 내피에 의해 팬티의 착용시 자연스럽게 음경 및 음낭이 사타구니로부터 분리될 수 있게 함으로써, 음낭에서 배출되는 땀 등의 분비물을 흡수하며, 땀으로 인해 발생할 수 있는 습진, 피부염증 및 땀 고임 현상을 억제하고 위생상 청결 상태를 향상시킬 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

- [0014] 도 1은 본 발명에 따른 남성용 팬티를 나타낸 사시도이고,
도 2는 본 발명에 따른 남성용 팬티의 내부에 설치되는 내피의 분리 사시도이고,
도 3은 본 발명에 따른 남성용 팬티에 내피가 설치되는 예를 나타낸 도면이고,
도 4는 도 3표시의 I-I선 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0015] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 더욱 상세하게 설명한다.
- [0016] 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 남성용 팬티는 기본적으로 팬티 본체(110)를 구비하고 있다. 상기 팬티 본체(110)는 기존의 일반적인 팬티와 같은 것으로, 상기 팬티 본체(110)의 상단에 신축성을 갖는 공지의 허리밴드(111)가 설치된다.
- [0017] 이러한 팬티 본체(110)는 가로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0018] 이와 같은 상기 팬티 본체(110)의 내부에는 내피(120)가 설치된다. 상기 내피(120)는 팬티 본체(110)의 내부에 설치되어 착용자의 다리 사이로 위치되며, 생식기가 닿는 전면 중앙 부위에는 개구(122)가 형성되어 상기 개구(122)를 통해 음경 및 음낭을 통과시킴으로써 착용자의 사타구니로부터 음경 및 음낭이 이격될 수 있게 한다.

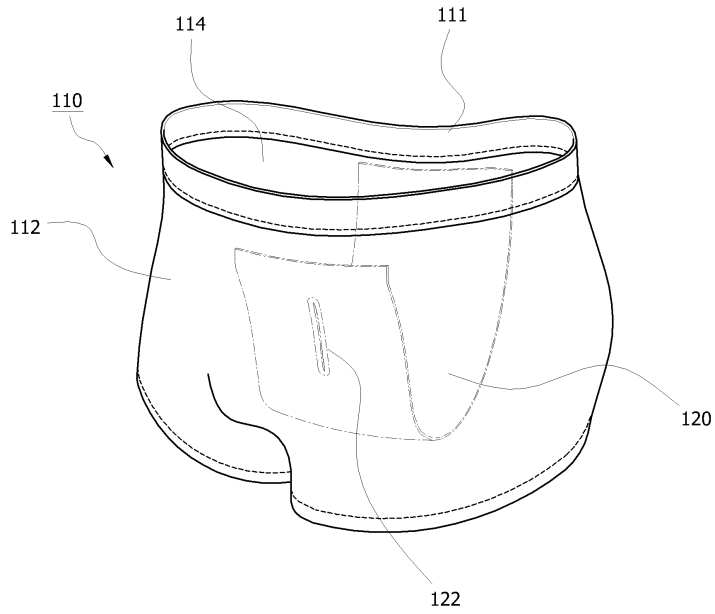
- [0019] 이러한 상기 내피(120)는, 다리 사이에 위치되는 상단부가 팬티 본체(110)의 전면판(112)과 후면판(114)에 각각 재봉됨과 아울러 상기 내피(120)의 전면 양측단의 상측 일부만이 재봉되어 내피(120)의 전면 하부와 후면이 팬티 본체(110)와 분리되게 구성되는 것이 바람직하다.
- [0020] 이때, 상기 내피(120)의 하단부위와 상기 팬티 본체(110)의 하단부위는 상호 거리(d)를 두고 이격되도록 구성되어, 팬티를 착용시 팬티 본체(110)와 분리된 내피(120)의 전면 하부와 후면이 세로 방향으로 신장되어 팬티 본체(110)의 하부에 인접되어 착용자의 엉덩이에 밀착되게 착용될 수 있도록 한다.
- [0021] 이를 위해, 상기 내피(120)는 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스(spandex)로 형성되는 것이 바람직하다.
- [0022] 본 발명에 따르면, 상기 팬티 본체(110)는 가로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스로 형성되고, 상기 내피(120)는 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스로 형성됨에 의해, 팬티를 착용시 내피(120)의 세로 방향 신축성과 팬티 본체(110)의 가로 방향 신축성이 상호 조화를 이루어 활동성을 향상시킬 수 있다.
- [0023] 이와 같이 구성된 본 발명에 따른 남성용 팬티에 의하면, 내피(120)에 형성된 개구(122)를 통해 음경 및 음낭을 포함하는 생식기를 통과시킴으로써, 생식기로 하여금 착용자의 신체(특히, 사타구니)로부터 자연스럽게 이격될 수 있다.
- [0024] 또한, 상기 내피(120)는 땀 흡수에 유리한 면과 같은 소재 또는 항균소재(예컨대, 항균기능을 강화하는 은이나 세라믹이 포함된 소재)로 구성되는 것이 바람직하나, 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스로 구성됨에 의해 착용감을 향상시킬 수 있다. 즉, 신축성 소재에 의해 착용시 내피(120)의 길이가 길어지면 동일한 소재를 사용했을 경우 짧은 것보다 탄성계수는 작아지지만, 길이방향의 변화량이 더 커지기 때문에 보다 유연하게 생식기를 받쳐줄 수 있게 되어, 착용상의 불편함을 더 감소시킬 수 있게 된다.
- [0025] 본 발명에 따르면, 모든 남성분들에게 아주 좋은 분리 가능 팬티를 제공하기 위해, 본 발명자가 오랜 시간 연구와 연구를 거듭하고 체험한 끝에 남성분들의 불편한 모든 문제를 완전히 해결한 팬티로서, 음경 및 음낭이 신체의 사타구니와 분리형인 탈출형이라 할 수 있다.
- [0026] 또한, 본 발명의 남성용 팬티를 착용하면, 아주 시원하고 보송보송하고 편하고 기분 좋은 느낌을 느낄 수가 있고 땀과 냄새를 제거할 수 있다.
- [0027] 따라서 남성이라면 누구든지 다 좋은 참 좋은 기능성 팬티이며, 가장 중요하게는 가로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스와 세로 방향을 따라 신축성을 갖는 스판덱스를 적절히 잘 활용하여 착용시보다 편한 느낌을 얻을 수 있다.

부호의 설명

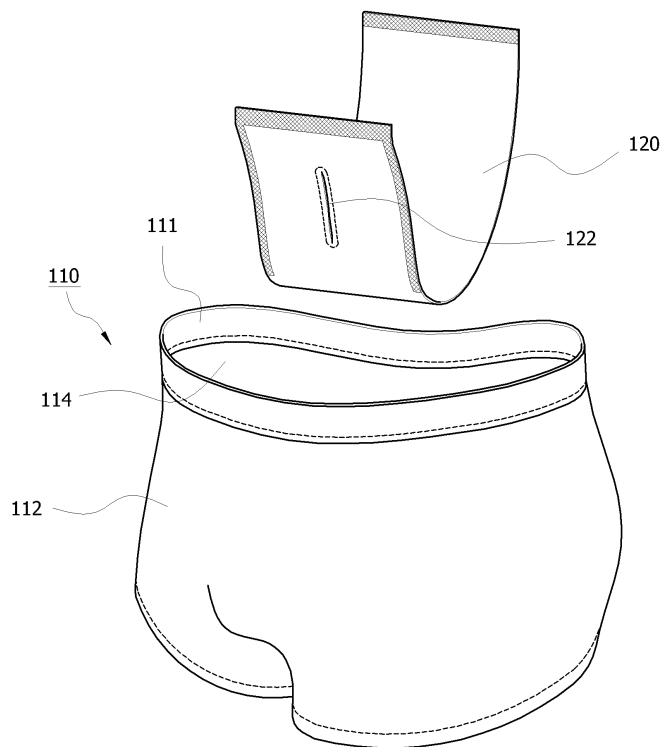
- [0028] 110 - 팬티 본체 120 - 내피
122 - 개구

도면

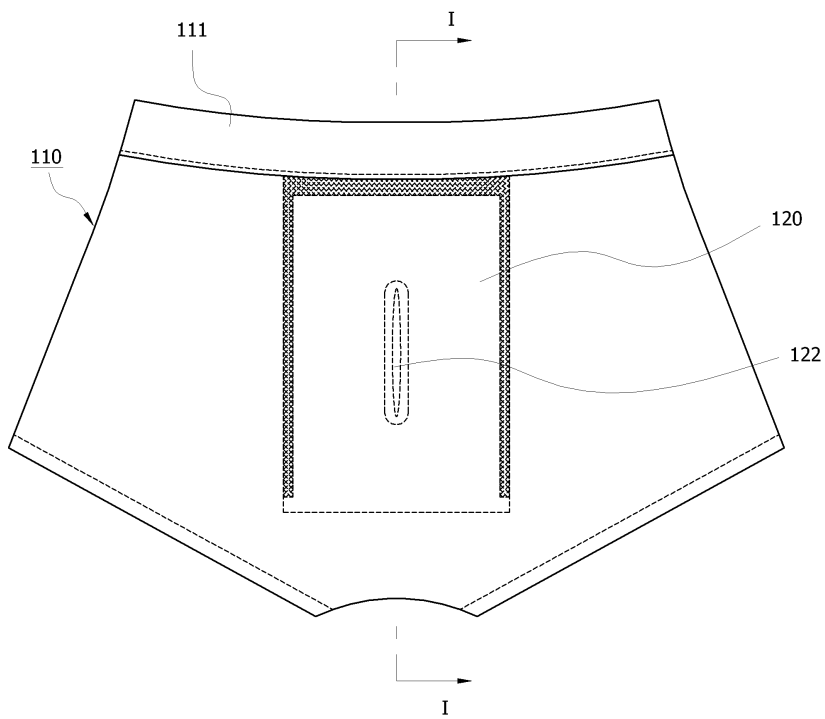
도면1



도면2



도면3



도면4

