



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년05월28일
 (11) 등록번호 10-1401092
 (24) 등록일자 2014년05월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A41B 9/02 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-0014011

(22) 출원일자 2014년02월07일

심사청구일자 2014년02월07일

(56) 선행기술조사문헌

KR200467584 Y1

KR101313446 B1

KR100442764 B1

KR100428426 B1

전체 청구항 수 : 총 1 항

(73) 특허권자

심정보

경기도 하남시 대청로59번길 46, 도연빌딩 4층 (신장동)

(72) 발명자

심정보

경기도 하남시 대청로59번길 46, 도연빌딩 4층 (신장동)

(74) 대리인

방상호

심사관 : 이재웅

(54) 발명의 명칭 **기능성 팬티**

(57) 요약

본 발명은 공지의 기능성 팬티에 있어서,

팬티를 구성하는 본체부(102)의 뒷쪽에 형성된 뒷판의 내부에 신축성을 지닌 파워네트 원단(106)을 맞대어 봉제하고;

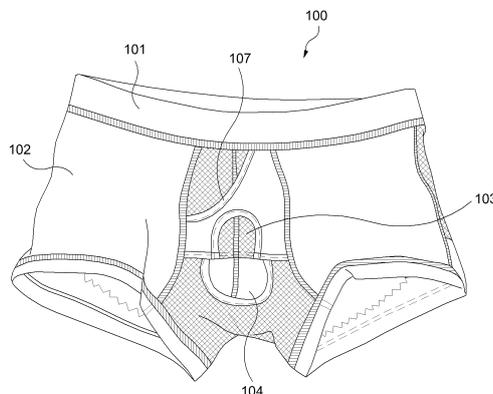
상기 본체부(102)의 앞쪽 중앙으로 돌출된 성기 주머니(103)와 고환 주머니(104)는 1겹이나 2겹의 원단 양쪽을 서로 맞대어 주머니 형태를 이루도록 좌우 옆선을 따라 봉제하며;

상기 고환 주머니(104)의 위쪽에 형성된 성기 주머니(103)의 좌측 상단을 대각선 방향으로 절개한 개구부(107)를 형성하여서 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 곧바로 내,외부로 출몰시키는 통로 역할을 하도록 한 것이다.

본 발명의 기능성 팬티는 착용자가 소변을 볼 때 기존의 팬티와 같이 본체부의 정면에 형성된 성기 배출구를 통해 성기를 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수도 있고, 습관적으로 팬티의 밴드부를 벌려서 성기 주머니의 개구부를 통해 밖으로 꺼내서 선택적으로 소변을 볼 수 있을 뿐만 아니라,

소변을 본 후 성기를 성기 주머니에 집어넣을 때도 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 손쉽게 성기 주머니의 본래 자리에 수납할 수 있으므로 소변을 볼 때 성기의 출입이 편리하여서 항상 쾌적하고 편안한 착용감을 줄 수 있는 것이다.

대표도 - 도5



특허청구의 범위

청구항 1

착용자의 허리 부분에 걸리도록 하여 팬티를 그 위치에 지지하는 밴드부(101)와;

상기 밴드부에서 직하방으로 연장되어 착용자의 앞쪽과 뒷쪽 양면을 커버하는 직물로 이루어지고, 앞쪽 중앙에 성기 배출구(105)를 형성하며, 착용자의 양쪽 다리가 삽입되는 2개의 개구부를 구비하는 본체부(102)와;

상기 본체부의 정면 중앙으로 돌출되고, 착용자의 성기를 수납하여 보관하는 성기 주머니(103) 및;

상기 성기 주머니의 바로 아래에 돌출되고, 착용자의 고환을 수납하여 보관하는 고환 주머니(104)로 구성되어서 된 기능성 팬티에 있어서,

상기 본체부(102)의 뒷쪽에 형성된 뒷판의 내부에 신축성을 지닌 파워네트 원단(106)을 맞대어 봉제하고;

상기 본체부(102)의 앞쪽 중앙으로 돌출된 성기 주머니(103)와 고환 주머니(104)는 1겹이나 2겹의 원단 양쪽을 서로 맞대어 주머니 형태를 이루도록 좌우 옆선을 따라 봉제하며;

상기 고환 주머니(104)의 위쪽에 형성된 성기 주머니(103)의 좌측 상단을 대각선 방향으로 절개한 개구부(107)를 형성하여서 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 곧바로 내,외부로 출몰시키는 통로 역할을 하도록 한 것이 특징인 기능성 팬티.

명세서

기술분야

- [0001] 본 발명은 기능성 팬티에 관한 것으로, 보다 상세하게는 기능성 팬티를 구성하는 성기 주머니의 좌측 상단에 대각선 방향으로 개구부를 형성하여서 착용자가 소변을 볼 때 기존의 팬티와 같이 본체의 정면에 형성된 성기 배출구로 성기를 꺼내어 소변을 볼 수도 있고, 선택적으로 팬티의 밴드부를 벌려서 성기 주머니에 수납된 성기를 성기 주머니의 좌측 상단 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수 있도록 하는 개선된 형태의 기능성 팬티에 관한 것이다.
- [0002] 일반적으로, 팬티는 인간의 문명생활과 더불어 속내의로 자리 매김하고 있다. 팬티의 조건으로는 착용 시 착용자의 사타구니 부위의 상승된 온도와, 습하고 탁한 공기를 신속히 배출하여 착용감이 뛰어나고 세탁하더라도 변형이 없어야 한다.
- [0003] 팬티는 통상적으로 삼각팬티가 주류를 이루고 있지만 삼각 팬티 특유의 고무줄 조임력이나 사타구니의 압박감, 착용자의 둔부 혈액순환장애 등 여러 가지 단점이 발견되어서 최근에는 트렁크 팬티를 선호하는 추세이다.
- [0004] 이러한 남성용 팬티는 삼각형이나 사각형상으로 구비되는 것으로서 신체와 접촉하는 특성으로 인하여 피부의 오염을 방지할 수 있는 부드러운면서도 감촉이 우수한 재질로 구성하게 된다.
- [0005] 특히, 남성의 성기를 구성하는 음낭의 경우에는 음경과는 달리 체온보다 1~3℃정도 낮은 온도에서 정자의 생성이 왕성할 뿐 아니라, 성욕과 성기능이 왕성한 것으로 알려져 있다.
- [0006] 또한, 음낭의 경우 팬티를 착용하므로써 외부공기와의 접촉가능성이 낮아지고 통기성이 없는 팬티의 특성에 의하여 항상 습윤된 상태를 유지하는 경우가 많고, 이로 인하여 습낭이 발생하며, 각종 피부질환의 원인이 될 수 있으며 악취발생의 원인이 된다.
- [0007] 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위하여 최근에 들어서는 다양한 종류의 기능성 팬티가 개발되어 출시되고 있으나, 대부분이 원적외선이 방출되는 세라믹을 음낭이 접하는 부위에 구비하거나 음경이 위치한 부분에 구비하는 것이다.
- [0008] 상기와 같은 구성으로 원적외선의 방출로 음낭과 음경의 활성화를 피하여 습낭의 원인을 배제하여 피부질환을 예방하면서 악취를 제거할 수 있으면서 성기능의 향상에 기여할 수 있는 것으로 되어있다.

배경 기술

- [0009] 일반적으로 잘 알려진 바와 같이 남성용 팬티는, 국내 실용신안등록 제20-343187호와 같은 파워네트 원단을 이용한 피트 트렁크 팬티와, 실용신안등록 제20-208670호 트렁크 팬티 등 다수가 개발되어 있다.
- [0010] 이와 같이 형태의 트렁크 팬티는, 트렁크 팬티의 내측에 착용자의 성기를 수납하여 보관할 수 있는 성기 주머니를 형성하고, 상기 성기 주머니의 중앙부와 트렁크 팬티의 뒤쪽 팬티 본체를 연결끈으로 연결하여서 상기한 성기 주머니가 좌우 중심을 유지하도록 한 것이다.
- [0011] 아울러, 실용신안등록 제20-2009-12737호(2009. 9. 29)와 같은 트렁크 팬티가 개발되어 있다.
- [0012] 이러한 형태의 트렁크 팬티는 도 1에 도시한 바와 같이, 팬티를 착용자의 허리에 고정시키기 위한 허리부(11)와;
- [0013] 중앙을 기점으로 좌측판과 우측판을 봉제하여 착용자의 허리 아래부터 허벅지까지를 감싸는 본체부(12); 및
- [0014] 상기 본체부의 내부에 선택적으로 형성되고, 착용자의 성기를 수납하여 보관할 수 있는 성기 주머니(13)로 구성하여서 된 트렁크 팬티에 있어서,
- [0015] 상기 트렁크 팬티의 양측면을 길이방향으로 일정폭 만큼 절개하여 기능성 메쉬망(17,18)을 봉제하여 구성하고;
- [0016] 상기 트렁크 팬티(10)의 본체부(12) 뒷쪽 엉덩이 부분을 3부분(19,20,21)으로 구분되도록 절개하여 이들 3조각을 서로 맞대어 봉제하여서 된 것이다.
- [0017] 이러한 형태의 트렁크 팬티는, 트렁크 팬티의 양측면을 길이방향으로 절개하여 기능성 메쉬망을 구성하여서 착용자의 양측면 부위에 대한 땀 흡수와 배출이 용이하여 항상 쾌적한 상태를 유지하도록 하고, 트렁크 팬티의 뒷쪽 엉덩이 부분을 3부분으로 구분되도록 봉제하여서 엉덩이 부분의 여유분을 없애 겉옷의 맵시를 살려주도록 하는 것이다.
- [0018] 한편, 일반적인 형태의 트렁크 팬티는 본체를 구성함에 있어 중앙을 기준으로 좌측판과 우측판이 형성되도록 2장의 직물을 맞대어 봉제한 것으로서, 이러한 통상의 트렁크 팬티는 착용자의 엉덩이 부분에 충분히 옷감 여유분을 두게 되어서 밀착된 겉옷을 입을 시 트렁크 팬티의 험렁한 엉덩이 부분에 의해 겉옷의 맵시를 효과적으로 살려주지 못하였다.
- [0019] 또한, 종래의 트렁크 팬티는 본체부의 앞판과 뒷판이 1결의 원단으로 구성되어 있고, 좌우 측면에서 이들 1결 원단의 앞판과 뒷판을 맞대어 봉제하여 마무리하였고,
- [0020] 하단 개구부의 허벅지가 삽입되는 부분은 1결 원단의 다리 둘레를 안으로 접어 2결으로 만든 후 봉제하므로써 착용시 이들 부분에 의해 허벅지 조임이나 당김 현상이 발생하는 단점을 지니고 있었다.
- [0021] 아울러, 트렁크 팬티는 착용자의 중앙 부위에 대한 통기성 및 활동성을 확보하면서 전체적으로 착용자의 엉덩이와 허벅지 부분에 적당한 조임력을 제공하여 엉덩이의 불필요한 군살을 잡아주고, 양쪽 엉덩이 밑에서 힙을 받쳐주어 힙업 효과를 얻을 수 있도록 하는 것이 필요하지만 종래 기술에 의한 트렁크 팬티는 이러한 효과를 기대할 수 없는 것이었다.
- [0022] 또 다른 종래 기술로서, 국내 특허공개번호 제10-2006-32087호와 같은 기능성 남성용 팬티가 개발되어 있다.
- [0023] 이러한 형태의 남성용 팬티는 도 2에 도시한 바와 같이,
- [0024] 상부에 고무밴드와 같은 신축수단(51)을 가미하여 다양한 신체에 대응할 수 있도록 입구(52)를 가지고 구비되는 팬티 본체(54)와;
- [0025] 상기 팬티 본체(54)의 하방 양측에 다리를 삽입시킬 수 있도록 다리홀(55)을 형성하여 구성되는 남성용 팬티(50)에 있어서,
- [0026] 상기 팬티 본체(54)의 중앙위치에 성기가 위치할 수 있도록 돌출되게 성기 주머니(60)를 형성하고; 상기 성기 주머니(60)는 통기성이 우수하면서도 까칠한 질감을 가지는 삼베지(61)로 구성하고; 상기 삼베지(61) 중 성기의 음경이 위치하는 상측 부위는 직물지로 커버(62)를 구성하고; 상기 삼베지(61) 중 음낭이 위치하는 하측 부위만 개방된 상태로 두는 것을 특징으로 하는 것이다.
- [0027] 이러한 기능성 남성용 팬티는 음낭이 외부공기와 접촉을 통하여 공기 순환에 의하여 습기를 제거하여 피부병 원

인을 제거하는 것은 물론 악취를 제거하면서 음낭의 온도를 낮추어 부가적으로 성기능의 향상에 기여할 수 있는 효과를 가지는 것이다.

- [0028] 또 다른 종래 기술의 일례로서, 상부에 고무밴드와 같은 신축수단을 가미하여 다양한 신체에 대응할 수 있도록 입구를 가지는 팬티 본체와;
- [0029] 상기 팬티 본체의 하방 양측에 다리를 삽입시킬 수 있도록 다리홀을 형성하여 구성되는 남성용 팬티에 있어서,
- [0030] 상기 팬티 본체의 중앙위치에 성기가 위치할 수 있도록 돌출되게 성기 주머니를 형성하고;
- [0031] 상기 성기 주머니의 바로 아래에는 고환이 위치할 수 있도록 돌출된 고환 주머니를 형성하여서,
- [0032] 착용자가 팬티를 착용할 때 착용자의 성기는 성기 주머니에 삽입하고, 착용자의 고환은 고환 주머니에 삽입하여서 팬티의 착용감을 증진시키도록 한 것이다.
- [0033] 그러므로, 착용자는 상기와 같은 팬티를 착용한 후 소변을 볼 때 본체의 정면에 형성된 성기 배출구를 통해 성기를 꺼내어 소변을 보고 다시 집어넣을 수도 있지만,
- [0034] 성기 배출구로 성기를 찾아 꺼내기가 불편하였고 특히 여러 겹의 옷을 입은 추운 겨울철에는 더더욱 꺼내기가 불편하여서 착용자는 습관적으로 팬티의 밴드부를 벌려서 성기 주머니에 수납된 성기를 꺼내어 소변을 본 후 이를 다시 성기 주머니에 집어넣는 경우가 더욱 많은 것이다.
- [0035] 통상적으로 성기 주머니에 수납된 성기는 고환 주머니의 위쪽에 위치하기 때문에 소변을 본 후 성기를 위쪽으로 향하게 들어올려서 성기 주머니에 삽입하여야 하는 것이다.
- [0036] 그러므로 소변을 본 다음 성기를 위쪽으로 향하게 들어올려서 성기 주머니의 본래 자리에 위치하기가 불편하였고 특히, 겨울철에는 내복 등 여러 겹의 옷을 입게 되므로 성기를 꺼내어 소변을 본 후 성기를 위쪽으로 향하도록 성기 주머니의 본래 자리에 위치시키기가 더욱 불편하였다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0037] (특허문헌 0001) (1) 실용신안등록 제20-302483호 '트렁크 팬티'
- (특허문헌 0002) (2) 실용신안등록 제20-284041호 '여성용 트렁크 팬티'
- (특허문헌 0003) (3) 한국 등록특허 제10-59976호 '팬티'
- (특허문헌 0004) (4) 한국 등록특허 제10-439753호 '남성용 사각팬티'
- (특허문헌 0005) (5) 한국 특허공개번호 제10-2006-32087호 '기능성 남성용 팬티'

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0038] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위하여 개발된 것으로서,
- [0039] 본 발명의 기능성 팬티는, 착용자가 소변을 볼 때 기존의 팬티와 같이 본체부의 정면에 형성된 성기 배출구를 통해 성기를 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수도 있고, 습관적으로 팬티의 밴드부를 벌려서 성기 주머니에 수납된 성기를 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 밖으로 꺼내서 선택적으로 소변을 볼 수 있을 뿐만 아니라,
- [0040] 소변을 본 후 성기를 성기 주머니에 집어넣을 때도 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 손쉽게 성기 주머니의 본래 자리에 수납할 수 있도록 하는 기능성 팬티를 제공하는데 본 발명의 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0041] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 기능성 팬티는,
 착용자의 허리 부분에 걸리도록 하여 팬티를 그 위치에 지지하는 밴드부와;
 상기 밴드부에서 직하방으로 연장되어 착용자의 앞쪽과 뒷쪽 양면을 커버하는 직물로 이루어지고, 앞쪽 중앙에 성기 배출구를 형성하며, 착용자의 양쪽 다리가 삽입되는 2개의 개구부를 구비하는 본체부와;
 상기 본체부의 정면 중앙으로 돌출되고, 착용자의 성기를 수납하여 보관하는 성기 주머니 및;
 상기 성기 주머니의 바로 아래에 돌출되고, 착용자의 고환을 수납하여 보관하는 고환 주머니로 구성하여서 된 기능성 팬티에 있어서,
 상기 본체부의 뒷쪽에 형성된 뒷판의 내부에 신축성을 지닌 파워네트 원단을 맞대어 봉제하고;
 상기 본체부의 앞쪽 중앙으로 돌출된 성기 주머니와 고환 주머니는 1겹이나 2겹의 원단 양쪽을 서로 맞대어 주머니 형태를 이루도록 좌우 옆선을 따라 봉제하며;

[0042] 상기 고환 주머니의 위쪽에 형성된 성기 주머니의 좌측 상단을 대각선 방향으로 절개한 개구부를 형성하여서 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니에 수납된 성기를 곧바로 내,외부로 출몰시키는 통로 역할을 하도록 한 것을 특징으로 한다.

[0043] 삭제

[0044] 삭제

[0045] 삭제

[0046] 삭제

발명의 효과

[0047] 이상에서 살펴본 바와 같이,
 [0048] 본 발명에 의한 기능성 팬티를 착용할 경우 착용자의 성기는 성기 주머니에, 착용자의 고환은 고환 주머니에 각각 쉽고 편리하게 수납하여서 착용자의 성기와 고환을 안정되게 보호하면서 감싸주어 항상 쾌적하고 편안한 착용감을 유지하는 효과가 있다.
 [0049] 아울러, 본 발명에 의한 기능성 팬티는 착용자가 소변을 볼 때 기존의 팬티와 같이 본체부의 정면에 형성된 성기 배출구를 통해 성기를 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수도 있고, 습관적으로 팬티의 밴드부를 벌려서 성기 주머니에 수납된 성기를 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 밖으로 꺼내서 선택적으로 소변을 볼 수 있을 뿐만 아니라,
 [0050] 소변을 본 후 성기를 성기 주머니에 집어넣을 때도 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부를 통해 손쉽게 성기 주머니의 본래 자리에 수납할 수 있으므로, 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니로 성기의 출입이 용이하여서 팬티의 착용감을 증진시키는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0051] 도 1은 종래 기술의 일례를 보인 것으로서, 기능성 팬티를 뒤집은 상태를 나타낸 사시도

- 도 2는 다른 종래 기술의 일례를 보인 기능성 팬티의 사시도
- 도 3은 본 발명의 양호한 실시예를 보인 기능성 팬티의 정면 사시도
- 도 4는 도 3에 도시한 기능성 팬티의 배면 사시도
- 도 5는 도 3에 도시한 기능성 팬티를 뒤집어서 성기 주머니와 고환 주머니를 나타낸 사시도
- 도 6은 도 5의 배면을 나타낸 사시도
- 도 7은 도 5의 기능성 팬티를 뒤집어서 성기 주머니와 고환 주머니를 확대한 일부분 사시도
- 도 8은 도 5의 기능성 팬티를 뒤집어서 성기 주머니와 고환 주머니를 확대한 일부분 사시도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0052] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 기능성 팬티를 상세히 설명한다.
- [0053] 본 발명이 적용되는 기능성 팬티(100)는,
- [0054] 착용자의 허리 부분에 걸리도록 하여 팬티를 그 위치에 지지하는 밴드부(101)와;
- [0055] 상기 밴드부에서 직하방으로 연장되어 착용자의 앞쪽과 뒷쪽 양면을 커버하는 직물로 이루어지고, 착용자의 양쪽 다리가 삽입되도록 하는 2개의 개구부를 구비하는 본체부(102)와;
- [0056] 상기 본체부의 정면 중앙으로 돌출되고, 착용자의 성기를 수납하여 보관하는 성기 주머니(103) 및;
- [0057] 상기 성기 주머니의 바로 아래에 돌출되고, 착용자의 고환을 수납하여 보관하는 고환 주머니(104)로 구성되어 있다.
- [0058] 이러한 형태의 기능성 팬티(100)는 본체부(102)의 앞판과 뒷판이 서로 맞닿는 양측면이 서로 봉제되어 있고, 본체부(102)의 앞쪽 중앙에는 돌출된 성기 주머니(103)와 고환 주머니(104)가 형성되어 있다.
- [0059] 상기 본체부(102)의 앞쪽 중앙에는 도 3에 도시한 바와 같이 내부의 성기 주머니(103)와 연통하는 성기 배출구(105)를 형성하여서 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 배출구를 통해 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수 있도록 하였다.
- [0060] 그리고, 도 4 및 도 6에 도시한 바와 같이 본체부(102)의 뒷쪽에 형성된 뒷판의 내부에는 신축성을 지닌 파워네트 원단(106)을 맞대어 봉제하여서 착용자의 엉덩이 부분을 힙업시킬 수 있도록 하였다.
- [0061] 이러한 형태의 팬티(100)는, 본체부(102)의 앞쪽과 뒷쪽에 형성된 앞판과 뒷판에 원단을 맞대어 좌우 옆선을 따라 봉제하여 마감 처리한 것이다.
- [0062] 아울러, 상기 본체부(102)의 앞쪽 중앙으로 돌출된 성기 주머니(103)와 고환 주머니(104)는 1겹 또는 2겹의 원단 양쪽을 서로 맞대어 주머니 형태를 이루도록 좌우 옆선을 따라 봉제하여 마감 처리한 것이다.
- [0063] 또한, 본 발명의 기능성 팬티는 도 5에 도시한 바와 같이 기능성 팬티를 구성하는 성기 주머니(103)의 좌측 상단에 대각선 방향으로 개구부(107)를 형성하여서 된 것이다.
- [0064] 삭제
- [0065] 상기 개구부(107)는 고환 주머니(104)의 위쪽에 형성된 성기 주머니(103)를 구성하는 직물의 좌측 상단을 대각선 방향으로 절개하여 형성된 것으로서, 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 곧바로 내, 외부로 출몰시키는 통로 역할을 하도록 하였다.
- [0066] 상기 성기 주머니(103)는 도 7, 8에 도시한 바와 같이 기존의 팬티와 동일하게 본체부(102)의 앞쪽 중앙에 형성된 성기 배출구(105)와도 연통되어 있다.
- [0067] 그러므로, 상기 성기 주머니(103)에 수납된 성기는 도 7, 8에 도시한 바와 같이 기존의 팬티와 동일하게 본체부(102)의 앞쪽 중앙에 형성된 성기 배출구(105)를 통해 성기를 외부로 꺼내서 소변을 볼 수 있을 뿐만 아니라,
- [0068] 습관적으로 착용자가 밴드부(101)를 찢어서 성기 주머니(103)의 좌측 상단에 대각선 방향으로 형성된 개구부

(107)를 통해서 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 외부로 꺼내서 선택적으로 소변을 볼 수 있는 것이다.

[0069] 따라서 본 발명의 기능성 팬티는 착용자가 소변을 볼 때 기존의 팬티와 같이 본체부(102)의 정면에 형성된 성기 배출구(105)를 통해 성기를 밖으로 꺼내서 소변을 볼 수도 있고, 습관적으로 팬티의 밴드부(101)를 벌려서 성기 주머니(103)에 수납된 성기를 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부(107)를 통해 밖으로 꺼내서 선택적으로 소변을 볼 수 있을 뿐만 아니라,

[0070] 소변을 본 후 성기를 성기 주머니(103)에 집어넣을 때도 성기 주머니의 좌측 대각선 방향에 형성된 개구부(107)를 통해 손쉽게 성기 주머니의 본래 자리에 수납할 수 있다.

[0071] 그러므로, 착용자가 소변을 볼 때 성기 주머니(103)로 성기의 출입이 더욱 용이하여서 항상 쾌적하고 편안한 착용감을 줄 수 있는 것이다.

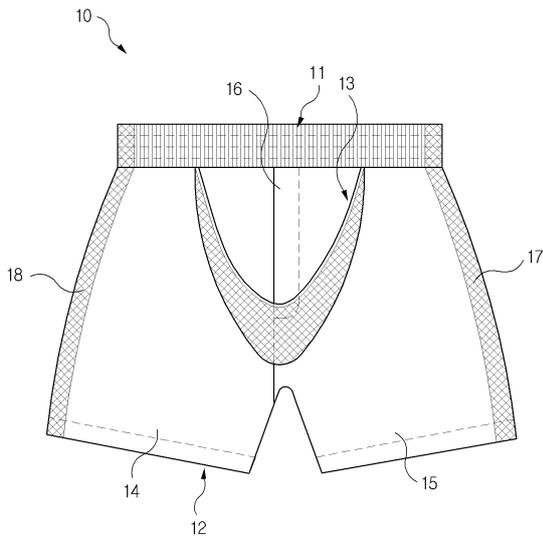
[0072] 이상과 같이 본 발명에 따른 기능성 팬티를 예시된 도면을 참조로 설명하였으나, 본 명세서에 개시된 실시예와 도면에 의해 본 발명은 이에 한정되지 않으며, 본 발명의 기술사상 범위 내에서 당업자에 의해 다양한 변형이 이루어질 수 있음은 물론이다.

부호의 설명

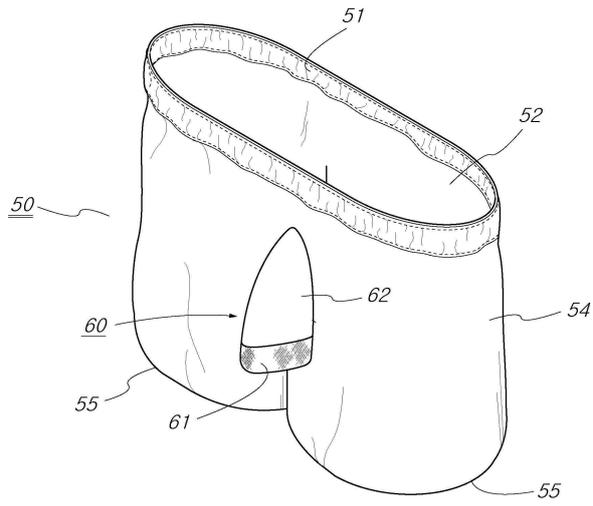
- | | | |
|--------|---------------|--------------|
| [0073] | 100 : 기능성 팬티 | 101 : 밴드부 |
| | 102 : 본체부 | 103 : 성기 주머니 |
| | 104 : 교환 주머니 | 105 : 성기 배출구 |
| | 106 : 파워네트 원단 | 107 : 개구부 |

도면

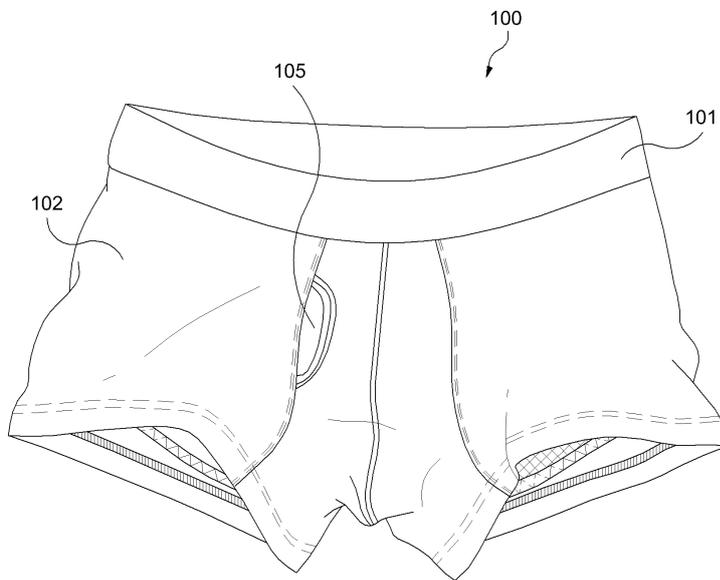
도면1



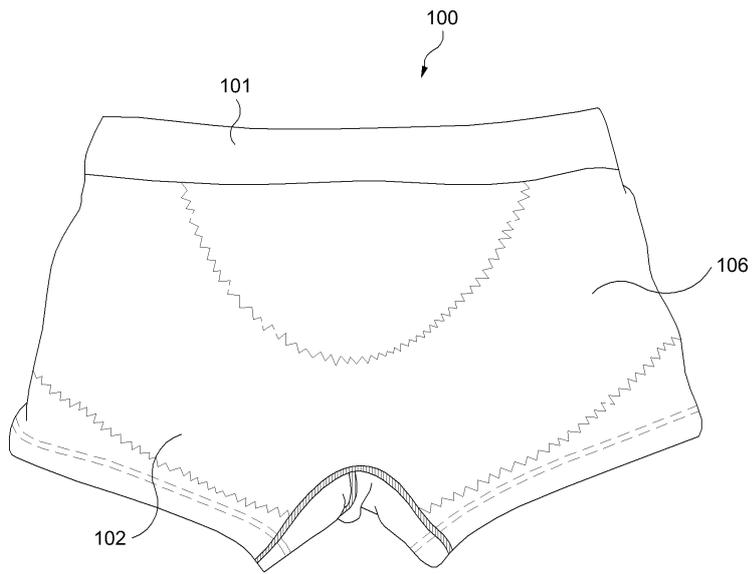
도면2



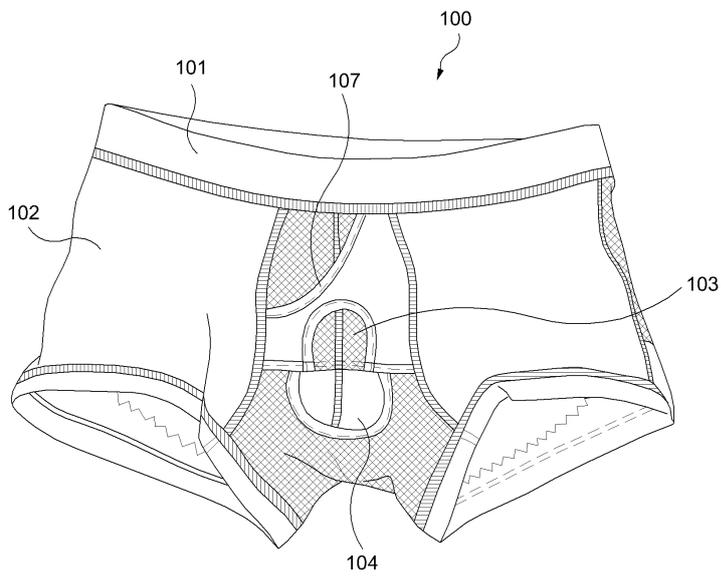
도면3



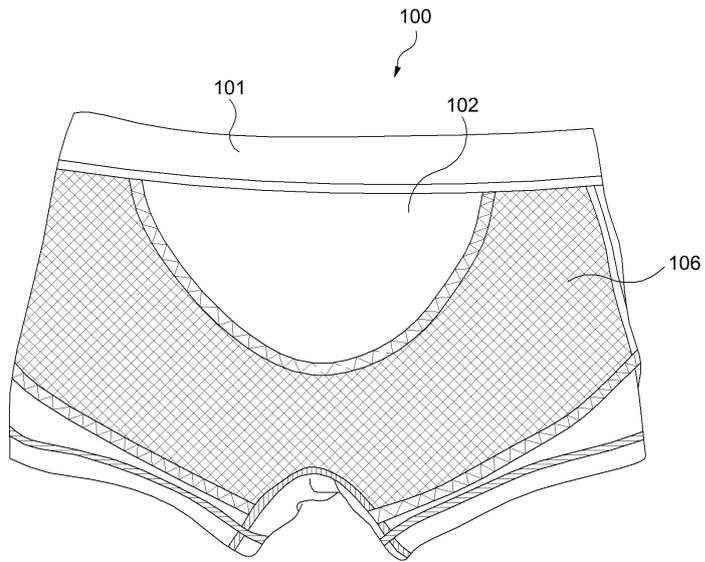
도면4



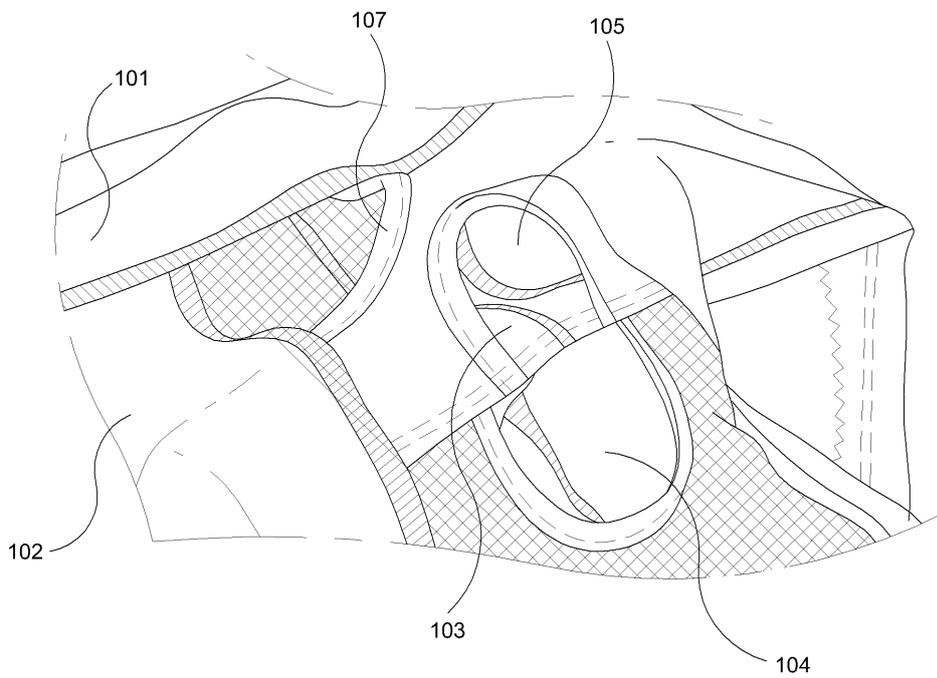
도면5



도면6



도면7



도면8

