



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2023년09월18일
(11) 등록번호 10-2580136
(24) 등록일자 2023년09월14일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A41B 9/02 (2006.01) A41B 9/14 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A41B 9/023 (2013.01)
A41B 9/14 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2021-0133133
(22) 출원일자 2021년10월07일
심사청구일자 2021년10월07일
(65) 공개번호 10-2023-0049976
(43) 공개일자 2023년04월14일
(56) 선행기술조사문헌
KR100776990 B1*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
김보영
경기도 남양주시 진접읍 양진로1020번길 32, 105동 701호(공의문)
(72) 발명자
김보영
경기도 남양주시 진접읍 양진로1020번길 32, 105동 701호(공의문)
(74) 대리인
최한성

전체 청구항 수 : 총 3 항

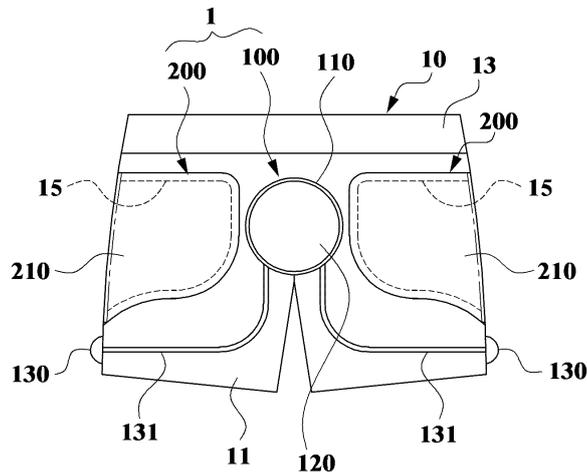
심사관 : 박주영

(54) 발명의 명칭 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티

(57) 요약

본 발명은 팬티를 착용한 상태에서 통풍수단을 통해 생식기관 주변의 땀을 식힐 수 있도록 통풍시켜 생식기관 주변의 청결을 유지할 수 있는 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 탄성력 있는 밴드부재가 구비되며 통기성 원단으로 재봉된 본체를 포함하는 남성용 팬티에 있어서, 상기 팬티는 통풍수단을 더 포함하되, 상기 통풍수단은 음경과 음낭을 포함하는 생식기관 전체가 감싸지도록 상기 본체와 탈착 가능하게 구비되며 외부공기가 내부로 주입되어 생식기관 주변에서 배출되는 땀을 식히는 제1통풍부재 및 상기 본체 외면에 회동가능하게 구비되어 그 회동에 의해 상기 본체의 전면이나 후면에 천공형성된 복수의 통풍공 중 어느 하나를 개폐하는 제2통풍부재를 포함하는 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도2



(52) CPC특허분류

A41B 2400/20 (2013.01)

A41B 2400/60 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR102253185 B1*

KR200478399 Y1*

WO2019004426 A1

JP2017179629 A

KR1020080095506 A

KR2019990041945 U

US09161577 B1

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

탄성력 있는 밴드부재(13)가 구비되되 통기성 원단으로 재봉된 본체(11)를 포함하는 남성용 팬티에 있어서, 상기 팬티는 통풍수단(1);을 더 포함하되,

상기 통풍수단(1)은

음경과 음낭을 포함하는 생식기관(R/O) 전체가 감싸지도록 상기 본체(11)와 탈착 가능하게 구비되되 외부공기가 내부로 주입되어 생식기관(R/O) 주변에서 배출되는 땀을 식히는 제1통풍부재(100); 및

상기 본체(11) 외면에 회동가능하게 구비되어 그 회동에 의해 상기 본체(11)의 전면이나 후면에 천공형성된 복수의 통풍공(15) 중 어느 하나를 개폐하는 제2통풍부재(200);를 포함하고,

상기 제1통풍부재(100)는,

링의 형상으로 이루어지되 생식기관(R/O)과 대향되게 상기 본체(11)에 천공형성된 개구부(17) 끝단에 부착되는 결합링(110); 플렉시블한 재질로 성형되되 생식기관(R/O) 전체가 감싸지도록 반구의 형상으로 성형되어 상기 결합링(110)과 탈착 가능하게 결합하는 반구체(120); 및 에어관(131)을 통해 상기 반구체(120)와 탈착 가능하게 관 연결되게 상기 본체(11) 외면에 구비되되 외력에 의한 푸시(Push)에 의해 상기 반구체(120) 내부로 공기를 주입하는 에어주입볼(130);을 포함하는 것을 특징으로 하는 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티.

청구항 2

삭제

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 반구체(120)는

그 외면에 상기 에어관(131)과 관 연결되되 상기 에어관(131)을 통해 이동하는 공기가 상기 반구체(120) 내부로 유입될 수 있도록 이동로를 제공하는 주입관(121);을 포함하는 것을 특징으로 하는 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 제2통풍부재(200)는 상기 본체(11)의 전면과 후면에 메쉬(Mesh)의 형태로 각각 천공형성된 상기 통풍공(15) 중 어느 하나를 개폐하는 개폐체(210);를 더 포함하되,

상기 개폐체(210)는, 소정의 면적을 갖도록 일측 끝단이 상기 본체(11)와 회동가능하게 재봉되어 그 회동에 의해 상기 통풍공(15)을 개폐하며, 회동 이후의 상기 개폐체(210)는 그 외면에 형성된 벨크로(211)에 의해 상기 본체(11)와 탈착 가능하게 부착되어 상기 통풍공(15)을 개폐하는 것을 특징으로 하는 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티.

발명의 설명

기술 분야

본 발명은 팬티를 착용한 상태에서 통풍수단을 통해 생식기관 주변의 땀을 식힐 수 있도록 통풍시켜 생식기관

[0001]

주변의 청결을 유지할 수 있는 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 관한 것이다.

배경 기술

- [0002] 일반적으로 남성용 팬티는 삼각 팬티와 트렁크로 일컬어지는 사각 팬티가 주류를 이루고 있으나, 근래에 들어 위생과 건강 및 패션에 대한 남성들의 관심이 늘어남에 따라 다양한 형태의 남성용 기능성 팬티가 출시되고 있다.
- [0003] 예를 들면, 삼각 팬티와 트렁크의 장점만을 모은 남성용 드로즈(Drawers, 남성용 사각팬티)의 경우, 슬립한 정장이나 스키니진의 착용이 늘어나면서 삼각 팬티의 조임은 덜어주면서도 힙-업(hip-up) 기능을 통해 옷맵시를 살려주기 위한 기능성 속옷으로 인기를 모으고 있다.
- [0004] 즉, 슬립한 정장이나 스키니진 등과 같이 신체에 밀착되는 유형의 바지 속에 트렁크를 입게 되면 말려 올라가거나 뭉치면서 스타일리쉬는 커녕 오히려 마이너스 요소가 될 수 있으므로, 걸으로 드러나는 옷맵시를 위해 속옷도 신체 밀착형의 편안함과 실용성 및 기능성을 주요 구매 포인트로 선택하는 사회적 트렌드가 반영되고 있다.
- [0005] 시중에 출시되고 있는 남성용 기능성 팬티들은 대부분 통기성이 좋은 소재와 입체적인 구조에 의해남성의 생식기와 허벅지 및 사타구니 부위를 청결하게 유지할 수 있는 기능이 부여된다.
- [0006] 하지만, 기능성 팬티라 할지라도 처음 착용 이후 장시간 앉아있거나 활발한 신체활동 등에 따라 처음 착용시와 같은 착용감을 주지는 못하기 때문에 밀착형 속옷의 경우 지나친 신체 접촉에 따른 체온 상승 등으로 인하여 특히, 하절기에는 땀과 악취가 발생하기 쉬우며 나아가서는 각종 질병에 노출되는 악영향을 미칠 수도 있다.
- [0007] 그리고 종래의 밀착형 남성용 기능성 팬티는 착용자의 자세 등에 따라 음경 부분의 윤곽선이 외부로 직접적으로 드러나는 일이 종종 발생하게 되어 착용자 개인의 성향에 따라 부담감이나 음경 왜소에 대한 심리적인 콤플렉스 등을 안고 생활하게 되는 문제점이 있다.
- [0008] 그와 같은 문제점은 특히 밀착형 남성 수영복의 경우에 있어서 더욱 부각되어 나타나기도 한다.
- [0009] 또한, 종래의 밀착형 남성용 기능성 팬티는 정면 내측의 국소 부위에 음낭이나 음경이 삽입되는 주머니나 분리대를 마련하고, 그 주머니나 분리대에 음낭이나 음경을 삽입 또는 안착시켜 서로 분리된 상태로 착용할 수 있도록 함으로써, 착용자의 사타구니 부위에 대한 통풍 건조 상태를 유지하여 청결성과 위생성을 향상시킨 제품도 널리 시판되고 있다.
- [0010] 그러나, 상기한 바와 같이 주머니나 분리대에 의해 음낭과 음경을 분리하여 안착시킨 상태로 착용할 수 있는 종래의 밀착형 남성용 기능성 팬티는 신체활동 중에 주머니나 분리대에서 음낭이나 음경이 쉽게 이탈되어 원래의 기능을 제대로 발휘하지 못하게 되는 단점이 있다.
- [0011] 특히, 종래의 밀착형 남성용 기능성 팬티는 비뇨기과에서 시행하는 각종 시술의 환자가 착용하게 되는 경우, 시술부위의 밀착으로 인한 통증을 유발하여 착용 자체가 어렵거나 통기성의 단절로 인해 시술부위에 대한 부작용을 유발하게 되는 문제점이 있다.
- [0012] 이러한 문제점을 극복하기 위해 실제로 비뇨기과에서 음경관련 시술을 받은 환자들은 시술부위를 보호하기 위해 일정한 치료회복 기간 동안에 드레싱은 물론 종이 컵 등과 같은 별도의 보호수단을 마련하여 팬티 내에 착용하고 다니는 불편함을 감수하기도 한다.
- [0013] 상기한 문제점을 해결하기 위해 도 1에 도시한 바와 같이, 또 다른 종래기술로 국내등록특허 제10-1578429호 '남성용 기능성 팬티'가 개시되어 있으며, 그 구성을 살펴보면 팬티 본체의 전면 내측에 겹쳐지도록 재봉되어 팬티 본체의 착용자 음경이 상향 거치된 상태로 안착되도록 지지해 주기 위한 내피 부재를 포함하며, 그 내피 부재는, 상기 팬티 본체 보다 경질재로 이루어진 지지 패드에 내피 원단이 적층된 상태에서 열압착 성형에 의해 성형면이 오목하게 들어가는 동시에 반대측면은 볼록하게 돌출되어 공간부가 형성되도록 성형된 음경 패턴의 요홈부를 구비하고, 그 요홈부에 상기 팬티 본체의 착용자 음경이 상향 거치된 상태로 안착 지지되는 적층 시트형 음경 지지 패드로 마련되는 구성으로 이루어져 착용시 지지 패드를 구비한 내피 부재에 의해 음경이 상향 거치된 상태로 지지되어 음낭과 음경이 자연스럽게 분리되어 안착되는 상태로 착용할 수 있게 됨에 따라 위생성과 청결성은 물론 성기능 증진을 도모할 수 있을 뿐만 아니라 비뇨기과의 각종 시술환자의 시술부위에 대한 보호 및 치료회복 보조 기능을 제공할 수 있는 장점을 갖게 된다.
- [0014] 그러나, 이러한 종래기술은 이론적으로 내피 부재를 통해 음경이 상향되게 지지된다고 기재하고 있으나, 이러한 음경이 상향으로 항상 지지된 상태를 갖기 위해서는 그 길이에 대한 요건이 갖추어져야 가능하여 현실에서는 착

용자가 일상생활(예를 들어, 앉거나 뛰거나 하는 행동)을 실행시에 자연적으로 해당 음경이 하향되어 그 본연의 장점을 구현하지 못하는 문제점이 발생하게 된다.

선행기술문헌

특허문헌

[0015] (특허문헌 0001) 국내등록특허 제10-1578429호(공고일:2015.12.28.)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0016] 상술한 종래의 문제점을 해결하기 위해 본 발명은 음경이 상향지지되지 않은 상태에서도 용이하게 땀 등으로 인한 생식기관 주변의 습기가 제거될 수 있게 통풍시켜 해당 생식기관의 청결을 유지할 수 있도록 하고자 하는 데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0017] 상술한 기술적 과제를 해결하기 위해 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티는 탄성력 있는 밴드부재(13)가 구비되며 통기성 원단으로 재봉된 본체(11)를 포함하는 남성용 팬티에 있어서, 상기 팬티는 통풍수단(1)을 더 포함하며, 상기 통풍수단(1)은 음경과 음낭을 포함하는 생식기관(R/O) 전체가 감싸지도록 상기 본체(11)와 탈착 가능하게 구비되며 외부공기가 내부로 주입되어 생식기관(R/O) 주변에서 배출되는 땀을 식히는 제1통풍부재(100) 및 상기 본체(11) 외면에 회동가능하게 구비되어 그 회동에 의해 상기 본체(11)의 전면이나 후면에 천공형성된 복수의 통풍공(15) 중 어느 하나를 개폐하는 제2통풍부재(200)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0018] 또한, 상기 제1통풍부재(100)는 링의 형상으로 이루어지며 생식기관(R/O)과 대향되게 상기 본체(11)에 천공형성된 개구부(17) 끝단에 부착되는 결합링(110)과, 플렉시블한 재질로 성형되며 생식기관(R/O) 전체가 감싸지도록 반구의 형상으로 성형되어 상기 결합링(110)과 탈착 가능하게 결합하는 반구체(120) 및 에어관(131)을 통해 상기 반구체(120)와 탈착 가능하게 관 연결되게 상기 본체(11) 외면에 구비되며 외력에 의한 푸시(Push)에 의해 상기 반구체(120) 내부로 공기를 주입하는 에어주입볼(130)을 포함하는 것이 바람직하다.

[0019] 또한, 상기 반구체(120)는 그 외면에 상기 에어관(131)과 관 연결되게 상기 에어관(131)을 통해 이동하는 공기가 상기 반구체(120) 내부로 유입될 수 있도록 이동로를 제공하는 주입관(121)을 포함하는 것이 바람직하다.

[0020] 또한, 상기 반구체(120)의 내면에는 땀에 의한 습기가 생성된 생식기관(R/O)과 상기 반구체(120)가 접촉시에 분리 및 습기의 흡수를 위한 흡수체(125)가 더 구비된 것이 바람직하다.

[0021] 또한, 상기 에어주입볼(130)의 위치는 착용자의 하의에 형성된 포켓과 대응되는 위치에 적어도 하나 이상 형성되어 해당 포켓 내에서 상기 에어주입볼(130)의 푸쉬가 가능하도록 하는 것이 바람직하다.

[0022] 또한, 상기 제2통풍부재(200)는 상기 본체(11)의 전면과 후면에 메쉬의 형태로 각각 천공형성된 상기 통풍공(15) 중 어느 하나를 개폐하는 개폐체(210)를 더 포함하며, 상기 개폐체(210)는 소정의 면적을 갖도록 일측 끝단이 상기 본체(11)와 회동가능하게 재봉되어 그 회동에 의해 상기 통풍공(15)을 개폐하며, 회동 이후의 상기 개폐체(210)는 그 외면에 형성된 벨크로(211)에 의해 상기 본체(11)와 탈착 가능하게 부착되어 상기 통풍공(15)을 개폐하는 것이 바람직하다.

발명의 효과

[0023] 본 발명에 따르면, 종래와는 차별적으로 음경이 하향되게 처진 상태에서 제1통풍부재(100) 및 제2통풍부재(200)를 포함하는 통풍수단(1)을 통해 팬티(10)를 착용한 착용자의 생식기관(R/O) 주변의 통풍이 가능해져 일상생활을 즐기는 과정에서도 필요에 따라 용이하게 통풍을 실행할 수 있는 효과를 갖게 된다.

도면의 간단한 설명

[0024] 도 1은 종래의 기능성 팬티를 나타낸 도면.

도 2는 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티를 나타낸 도면.

도 3은 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 대한 제1통풍부재를 나타낸 도면.

도 4는 도 3에 대한 사용상태도.

도 5 및 도 6은 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 대한 제2통풍부재를 나타낸 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0025] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 다양한 실시 예를 보다 상세하게 설명한다. 본 명세서에 기재된 실시 예는 다양하게 변형될 수 있다. 특정한 실시예가 도면에서 묘사되고 상세한 설명에서 자세하게 설명될 수 있다. 그러나 첨부된 도면에 개시된 특정한 실시 예는 다양한 실시 예를 쉽게 이해하도록 하기 위한 것일 뿐이다. 따라서 첨부된 도면에 개시된 특정 실시 예에 의해 기술적 사상이 제한되는 것은 아니며, 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 균등물 또는 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0027] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 대하여 상세히 설명하도록 한다. 설명에 앞서, 본 발명에서의 팬티(10)는 다리 부분이 생략되며 밴드부재(13)의 탄성력에 의해 착용자의 하의(예를 들어, 바지) 내측에 선착용되는 남성용 속옷을 의미하는 것이며, 본 발명은 착용자의 음경과 음낭을 포함하는 생식기관(R/O)에 통풍을 실시하기 위해 상기 팬티(10)에 구비되는 통풍수단(1)에 그 요지가 있으므로, 하기에는 상기 통풍수단(1)을 중심으로 하여 설명하도록 한다.
- [0028] 먼저, 본 발명의 요지인 통풍수단(1)은 도 2에 도시한 바와 같이, 크게 제1통풍부재(100) 및 제2통풍부재(200)를 포함한다.
- [0029] 더욱 상세하게 설명하면, 상기 제1통풍부재(100)는 도 3 및 도 4에 도시한 바와 같이, 팬티(10)를 착용한 착용자가 선택적으로 생식기관(R/O) 방향으로 공기를 간헐적으로 주입시켜 생식기관(R/O) 주변의 온도 저하로 인한 땀 등을 식히기 위한 구성으로 결합링(110), 반구체(120) 및 에어주입볼(130)을 포함한다.
- [0030] 예컨대 결합링(110)은 인체에 무해하되 플렉시블(flexible)한 재질을 이용하여 전체적으로 링의 형상을 갖도록 성형하며, 둘레면을 이루는 끝단은 팬티(10)에 천공형성된 개구부(17) 끝단과 재봉 또는 부착하여 상기 개구부(17)가 개구된 상태를 갖도록 고정시킨다.
- [0031] 또한, 반구체(120)는 상술한 결합링(110)과 동종의 재질을 이용하여 도시한 바와 같이, 반구의 형상을 갖도록 성형되며 외면에 형성된 결합홈(123)을 통해 상기 결합링(110) 외면과 형상 맞춤으로 탈착 가능하게 끼움 결합한다.
- [0032] 이때, 반구체(120) 내부의 공간은 적어도 생식기관(R/O) 전체가 상기 반구체(120) 내측으로 삽입될 수 있을 정도의 체적을 갖도록 하여 에어주입볼(130)에 의해 그 내부로 공기가 유입시 통풍의 용이성을 갖도록 하며, 착용자가 해당 생식기관(R/O)에 시술(예를 들어, 포경수술 등)을 실행한 경우에 상기 생식기관(R/O)과 상기 반구체(120) 내면과의 접촉을 최소한으로 하여 통증이나 상처 부위의 재발 위험성이 현저히 낮아질 수 있도록 하는 것이 바람직하다.
- [0033] 이를 위해, 반구체(120) 내면에는 도시한 바와 같이, 흡수체(125)가 더 구비되어 생식기관(R/O)에서 발생하는 땀의 흡수는 물론, 해당 생식기관(R/O)과 상기 반구체(120) 내면 간에 접촉이 발생시에 분리의 편의성을 제공할 수 있도록 한다.
- [0034] 아울러, 반구체(120) 외면에는 상기 반구체(120) 내부와 연통되게 에어관(131)과 관 연결되기 위한 주입관(121)이 적어도 하나 이상 형성되어 상기 주입관(121)을 통해 에어의 유입이 가능하도록 한다.
- [0035] 또한, 에어주입볼(130)은 착용자의 푸쉬(Push)에 의한 외력에 대응하여 반구체(120) 내측으로 공기를 주입시키기 위한 구성이다.
- [0036] 이를 위해, 에어주입볼(130)은 팬티(10)를 구성하는 본체(11) 외면에 구비되며 일측이 주입관(121)과 관 연결된 에어관(131) 타측과 관 연결되어 상기 에어주입볼(130)의 푸싱에 의해 발생한 공기가 상기 에어관(131)을 통해 상기 반구체(120) 내부로 유입될 수 있는 구조를 갖는다.
- [0037] 이때, 에어주입볼(130)의 위치는 착용자가 하의를 착용한 상태에서 해당 하의에 형성된 포켓에 손을 삽입한 후, 외부에서 인식하지 못하도록 상기 에어주입볼(130)에 간헐적인 푸싱을 가할 수 있는 위치에 형성되는 것이 바람직하다.

직하다.

- [0038] 이에 따라 착용자가 느끼기에 생식기관(R/O) 주변에 땀이 발생했다고 판단되면 포켓에 손을 넣은 상태로 에어주입볼(130)을 반복적으로 푸싱함에 따라 외부에서는 이를 인지하지 못하게 반구체(120) 내부로 공기의 주입이 가능하게 된다.
- [0039] 그리고, 상기 제2통풍부재(200)는 도 5 및 도 6에 도시한 바와 같이, 상술한 제1통풍부재(100)와 달리, 본체(11) 전면(제1통풍부재가 구비된 부분)과 후면(착용자의 엉덩이 부분)에 항상 개구된 형상을 갖는 복수의 통풍공(15) 중 어느 하나를 개방상태로 사용할 수 있도록 하기 위한 구성으로 개폐체(210)를 포함한다.
- [0040] 예컨대 개폐체(210)는 도시한 바와 같이, 미세한 통공이 형성된 원단을 이용하여 통풍공(15)을 개폐할 수 있을 정도의 면적을 갖도록 하되 일측 끝단이 본체(11)와 회동이 가능하게 재봉되어 그 회동을 통해 상기 본체(11) 전면이나 후면에 형성된 복수의 상기 통풍공(15) 중 어느 하나가 선택적으로 개방상태를 갖도록 한다.
- [0041] 즉, 팬티(10)를 착용한 착용자의 생식기관(R/O) 주변으로 땀이 많이 발생하는 체질인 경우에는 본체(11) 전면에 형성된 통풍공(15)의 개방을 위해 개폐체(210)를 상기 본체(11) 후방으로 회동시켜 상기 본체(11) 전면에 형성된 통풍공(15)은 개방시키되 상기 본체(11) 후방에 형성된 상기 통풍공(15)은 상기 개폐체(210)에 의해 가려져 폐쇄한 상태를 갖도록 하며, 착용자의 엉덩이 부분에 습기가 많이 발생하는 경우에는 역순으로 상기 개폐체(210)의 회동을 통해 상기 본체(11) 저면에 형성된 통풍공(15)이 가려지도록 회동시켜 사용한다.
- [0042] 이때, 개폐체(210) 외면에는 모직의 재질로 성형되는 본체(11) 외면과 탈착 가능한 벨크로(211)가 더 형성되어 통풍공(15)을 개폐시에 상기 개폐체(210)가 상기 본체(11)와 탈부착이 가능하도록 하는 것이 바람직하다.
- [0043] 아울러, 각각의 통풍공(15)은 도시한 바와 같이, 전체적으로 메쉬의 형태를 갖도록 천공 형성되어 통풍은 가능하되 착용자가 착용한 하의와의 접촉을 최소한으로 하는 것이 바람직하다.
- [0045] 전술한 바와 같이, 본 발명에 따른 통풍수단(1)은 종래와는 차별적으로 음경이 하향되게 처진 상태에서 제1통풍부재(100) 및 제2통풍부재(200)를 포함하는 통풍수단(1)을 통해 팬티(10)를 착용한 착용자의 생식기관(R/O) 주변의 통풍이 가능해져 일상생활을 즐기는 과정에서도 필요에 따라 용이하게 통풍을 실행할 수 있는 효과를 갖게 된다.
- [0047] 이상과 같이 본 발명에서는 구체적인 구성 요소 등과 같은 특정 사항들과 한정된 실시예 및 도면에 의해 설명되었으나 이는 본 발명의 보다 전반적인 이해를 돕기 위해서 제공된 것일 뿐, 본 발명은 상기의 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 분야에서 통상적인 지식을 가진 자라면 이러한 기재로부터 다양한 수정 및 변형이 가능하다.
- [0048] 따라서, 본 발명의 사상은 설명된 실시예에 국한되어 정해져서는 아니 되며, 후술하는 특허청구범위뿐 아니라 이 특허청구범위와 균등하거나 등가적변형이 있는 모든 것들은 본 발명 사상의 범주에 속한다고 할 것이다.

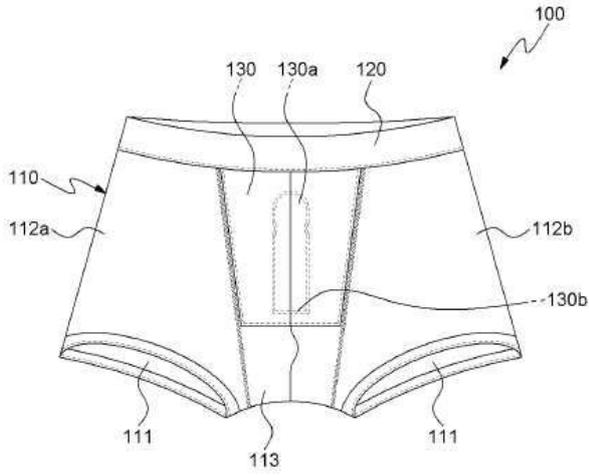
부호의 설명

- [0049] 1: 본 발명에 따른 통풍의 기능이 향상된 남성용 팬티에 구비된 통풍수단
- 100: 제1통풍부재
- 110: 결합링
- 121: 주입관
- 125: 흡수체
- 131: 에어관
- 200: 제2통풍부재
- 210: 개폐체
- 10: 팬티
- 11: 본체
- 15: 통풍공
- 120: 반구체
- 123: 결합홈
- 130: 에어주입볼
- 211: 벨크로
- 13: 밴드부재
- 17: 개구부

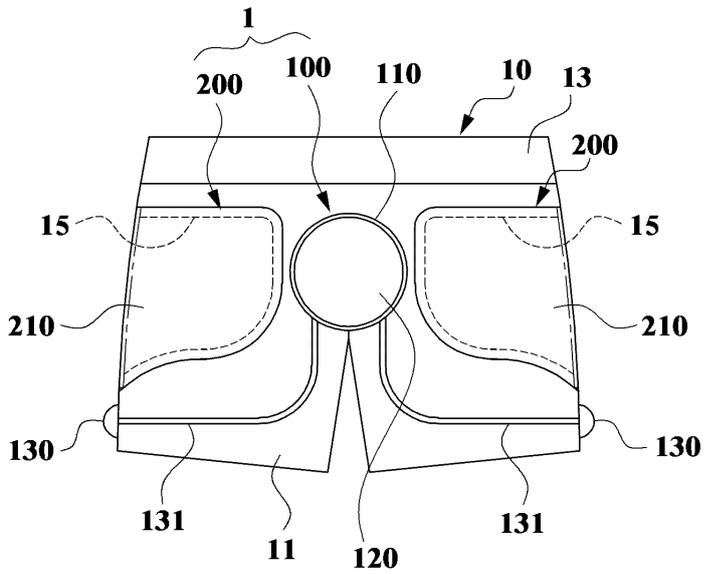
R/O: 생식기관

도면

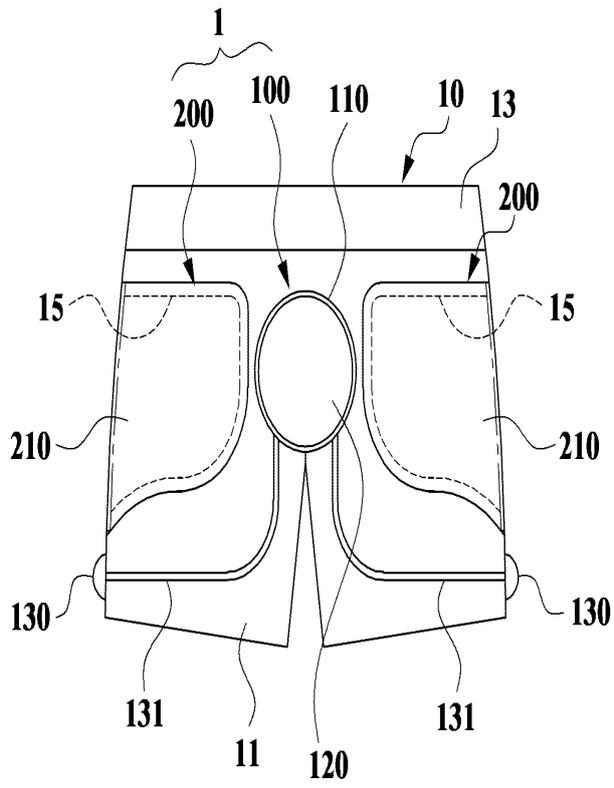
도면1



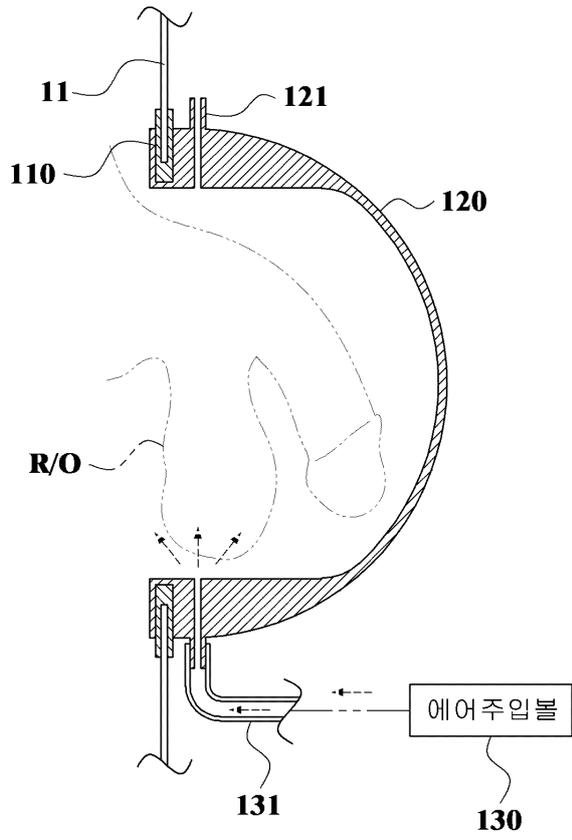
도면2



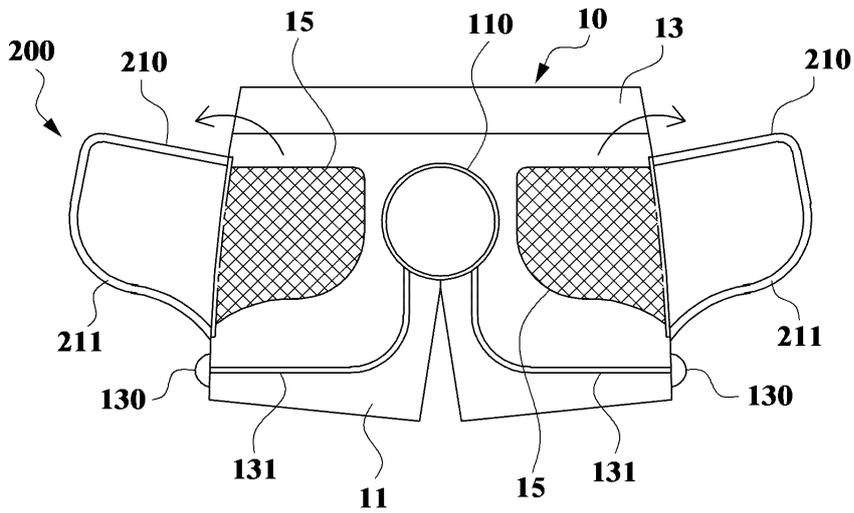
도면3



도면4



도면5



도면6

