



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2009년11월05일
(11) 등록번호 10-0924729
(24) 등록일자 2009년10월27일

(51) Int. Cl.

A41B 9/02 (2006.01) A41B 9/00 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2008-0008644

(22) 출원일자 2008년01월28일

심사청구일자 2008년01월28일

(65) 공개번호 10-2009-0082720

(43) 공개일자 2009년07월31일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020050122618 A*

KR1020070051243 A*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

황인성

전북 전주시 덕진구 송천동1가 101-3 신일아파트
104동 1510호

(72) 발명자

황인성

전북 전주시 덕진구 송천동1가 101-3 신일아파트
104동 1510호

(74) 대리인

강경찬, 변창규

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 박해범

(54) 남성용 건강 내의

(57) 요약

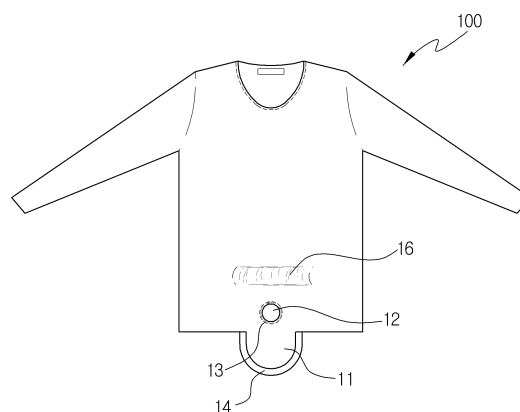
본 발명은 남성용 건강 내의에 관한 것으로 더욱 자세하게는 남성용 속옷 상의에 있어서 정면에 생식기 부분보다 하측으로 연장된 제1, 2내피부재를 통해 음경과 음낭이 분리되도록 삽입함으로 혈액순환 및 통풍이 양호하도록 하고, 습기가 참으로써 인한 냄새 및 피부질환을 방지할 수 있는 남성용 건강 내의에 관한 것이다.

본 발명의 목적은 남성용 속옷 상의에 음경과 음낭이 분리되도록 하는 수단을 구비하고 허리를 짓히거나 앉고 일어서는 동작에도 안정적으로 효과를 발휘할 수 있도록 구성된 남성용 건강 내의를 제공하는 것이다.

본 발명의 남성용 건강 내의를 사용함으로써 음경과 음낭의 분리로 인해 통기를 원활히 하여 활발한 정자생산으로 인해 건강한 생활이 가능해지며 생식기부분에 땀이 차는 것을 막아 냄새발생 또는 피부질환을 예방할 수 있을 뿐만 아니라 성기 부분의 수술 등으로 인한 상처회복이 필요한 경우에도 원활한 회복효과를 기대할 수 있다.

또한, 상의로 구성됨으로 인해 흘러내릴 염려가 있는 팬티에 비해 상체를 짓히거나 앉고 일어서는 행동에 있어 더 안정적인 효과를 낼 수 있으며, 겹들여 격렬한 활동으로 속옷 상의가 밀려 올라가는 현상도 방지하게 된다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

상의(10)의 전면부 중앙 하측으로 연장 돌출되고, 음경이 삽입되는 제1국부구멍(12)이 형성된 제1내피부재(11)와;

상기 제1내피부재(11) 뒷면으로 상측 일부가 재봉결합되며 음경과 음낭이 함께 삽입되는 제2국부구멍(15)이 형성된 제2내피부재(14)와;

상기 제1국부구멍(12)과 제2국부구멍(15) 둘레를 따라 내부에 신축성부재(13)가 삽입되는 남성용 속옷 상의에 있어서,

상기 제1내피부재(11) 상측에는 주름부(16)가 형성되고, 상기 주름부(16) 뒷면에 덧대어 탄성밴드(17)가 부착되며, 상기 제1내피부재(11) 좌·우 측으로 상측을 향해 분리홈(18)이 형성되는 것을 특징으로 하는 남성용 건강 내의.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

삭제

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 제1국부구멍을 횡으로 가로지르는 형상으로 부착된 탄성띠를 더 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 남성용 건강 내의.

명세서

발명의 상세한 설명

기술분야

- <1> 본 발명은 남성용 건강 내의에 관한 것으로 더욱 자세하게는 남성용 속옷 상의에 있어서 정면에 생식기 부분보다 하측으로 연장된 제1, 2내피부재를 통해 음경과 음낭이 분리되도록 삽입함으로써 혈액순환 및 통풍이 양호하도록 하고, 습기가 참으로서 인한 냄새 및 피부질환을 방지할 수 있는 남성용 건강 내의에 관한 것이다.

배경기술

- <2> 일반적으로 남성의 경우 장시간 앉아 있을 때 음경과 음낭이 밀착되어 혈액순환이 잘 안 될 뿐만 아니라 통풍이 되지않음으로 인해 습기가 차서 피부병이 발생하는 등 위생상의 문제점들이 발생 된다.
- <3> 이를 위해 다양한 남성용 속옷이 개발되었으며 일례로 국내 실용신안 공고번호 81-509호와 같이 팬티의 정면에 구멍을 뚫고, 그 외부에 덮개를 형성하여, 덮개의 내부 면에 까칠까칠한 포지를 형성하고, 팬티의 구멍에 밴드형상의 고리를 형성하여서, 음낭과 음경을 분리시켜 음낭과 음경의 접촉으로 발생하는 땀을 방지하도록 하고 있으나, 실제로 음낭과 음경을 부자연스럽게 분리시켜 밴드형상의 고리에 접촉되는 음낭과 음경의 접촉이 느껴져 착용이 자연스럽지 못하고, 또한 오히려 음경과 음낭 사이에 고리의 접촉으로 음경 주위에 습기가 발생 되는 결점이 있었던 것이다.
- <4> 이러한 속옷구조는 통상적으로 팬티에 적용하는바, 이러한 구조의 팬티는 고무밴드를 이용하여 신체에 고정하는 것으로 신체에 밀착성을 높일 경우 피부와 밀착되어 혈액순환 및 통풍효과를 실질적으로 기대할 수 없고 느슨할

경우 팬티의 흘러내림 현상을 비롯하여 앉거나 일어서는 움직임으로 인해 쉽게 음경 (또는 음낭)이 빠져버려 원활한 효과를 기대하기 어렵다는 단점이 있었다.

- <5> 때문에 음경과 음낭이 분리됨과 동시에 외부공기와 원활히 통기 될 수 있도록 하여 청결하고 건강한 생활을 지속적으로 할 수 있는 남성용 내의가 요구되고 있는 실정이다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

- <6> 본 발명은 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위하여 창안된 것으로 본 발명의 목적은 남성용 속옷 상의에 음경과 음낭이 분리되도록 하는 수단을 구비하고 허리를 젖히거나 앉고 일어서는 동작에도 안정적으로 효과를 발휘할 수 있도록 구성된 남성용 건강 내의를 제공하는 것이다.

과제 해결수단

- <7> 상기와 같은 목적을 이루기 위해 본 발명의 남성용 건강 내의, 상의의 전면부 중앙 하측으로 연장 돌출되고, 음경이 삽입되는 제1국부구멍이 형성된 제1내피부재와;

상기 제1내피부재 뒷면으로 상측 일부가 재봉결합되며 음경과 음낭이 함께 삽입되는 제2국부구멍이 형성된 제2내피부재와;

상기 제1국부구멍과 제2국부구멍 둘레를 따라 내부에 신축성부재가 삽입되는 남성용 속옷 상의에 있어서,

상기 제1내피부재 상측에는 주름부가 형성되고, 상기 주름부 뒷면에 덧대어 탄성밴드가 부착되며, 상기 제1내피부재 좌·우 측으로 상측을 향해 분리홈이 형성되는 것을 특징으로 하는 남성용 건강 내의를 마련함에 의한다.

- <8> 삭제

- <9> 삭제

- <10> 삭제

- <11> 또한, 상기 제1국부구멍을 횡으로 가로지르는 형상으로 부착된 탄성띠를 더 포함하여 구성되는 것이 바람직하다.

효과

- <12> 상기와 같은 본 발명의 남성용 건강 내의를 사용함으로써 음경과 음낭의 분리로 인해 통기를 원활히 하여 활발한 정자생산으로 인해 건강한 생활이 가능해지며 생식기부분에 땀이 차는 것을 막아 냄새발생 또는 피부질환을 예방할 수 있을 뿐만 아니라 성기 부분의 수술 등으로 인한 상처회복이 필요한 경우에도 원활한 회복 효과를 기대할 수 있다.

- <13> 또한, 상의로 구성됨으로 인해 흘러내릴 염려가 있는 팬티에 비해 상체를 젖히거나 앉고 일어서는 행동에 있어 더 안정적인 효과를 낼 수 있으며, 결들여 격렬한 활동으로 속옷 상의가 밀려 올라가는 현상도 방지하게 된다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

- <14> 이하 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 남성용 건강 내의를 실시 예에 따라 자세히 설명하면 다음과 같다.

- <15> 도 1은 본 발명의 남성용 건강 내의의 실시 예에 따른 정면도, 도 2는 본 발명의 남성용 건강 내의의 실시 예에 따른 제1내피부재의 뒷면을 도시한 배면도이다.

- <16> 본 발명의 남성용 건강 내의(100)는 방한용 내의 또는 러닝셔츠와 같은 남성용 속옷 상의에서, 상의(10)의 전면부 중앙 하측으로 생식기 위치보다 하측으로 더 내려오도록 연장 돌출되고, 음경이 삽입되는 제1국부구멍(12)이 형성된 제1내피부재(11)가 구성된다.

- <17> 상기 제1국부구멍(12)은 일반적인 속옷 사이즈에 대한 평균신장을 고려하여 형성시켜 대량으로 생산할 수도 있고, 주문제작도 가능하다.
- <18> 또한, 상기 제1국부구멍(12) 내부 테두리를 따라 고무줄과 같은 신축성부재(13)를 삽입하여 음경의 사이즈에 관계없이 견고히 삽입된 상태로 고정할 수 있도록 구성되어 음경과 음낭이 접촉하는 것을 방지하게 된다.
- <19> 또한, 음경과 음낭이 함께 삽입되는 제2국부구멍(15)이 형성된 제2내피부재(14)가 상기 제1내피부재(11) 뒷면에 상측 일부가 재봉결합된다.
- <20> 제2내피부재(14)는 제1내피부재(11)보다 상대적으로 큰 크기를 갖게 되며 음낭과 가랑이부분이 접촉되는 것을 방지하게 된다.
- <21> 즉, 착용자는 먼저 제2국부구멍(15)에 음경과 음낭을 함께 삽입하여 통과시킨 후, 제1국부구멍(12)에 음경을 삽입하여 통과시킴으로 음낭과 음경이 분리된 형상을 하게 될 뿐만 아니라 음낭과 다리(가랑이부분) 또한 분리되어 땀으로 인한 습기가 차는 것을 방지하게 된다.
- <22> 상기 제2국부구멍(15) 또한 구멍 둘레를 따라 내부에 신축성부재(13)가 삽입되어 견고 음낭과 음경이 빠지지 않도록 견고히 유지하게 된다.
- <23> 상기 제1국부구멍(12) 및 제2국부구멍(15) 테두리에 삽입된 신축성부재(13)는 혈액순환에 장애를 주지 않을 정도로 느슨하게 구성되어야 함은 자명한 사실이다.
- <24> 또는 이는 도 1 내지 도 2에서 도시된 것과 같이 제1내피부재(11)가 상의와 일체로 제작되는 것이 아닌 독립적으로 제작되어 부착되도록 구성할 수도 있으며 여러 가지의 부착방법이 가능하나 일반적으로 견고한 재봉결합을 채택하는 것이 제작에 있어서 용이하다.
- <25> 이를 통해 본 발명의 남성용 건강 내의(100)는 방한용 내의 또는 러닝셔츠와 같은 남성용 속옷 상의에서, 상의(10)의 전면부 중앙 하측에 생식기 위치보다 하측으로 더 내려오도록 연장 돌출되고, 음경이 삽입되는 제1국부구멍(12)이 형성된 제1내피부재(11) 결합되어 구성된다.
- <26> 상기 제1국부구멍(12)은 일반적인 속옷 사이즈에 대하여 평균신장을 고려하여 형성시킬 수도 있고, 주문제작도 가능하다.
- <27> 또한, 상기 제1국부구멍(12) 내부 테두리를 따라 고무줄과 같은 신축성부재(13)를 삽입하여 음경의 사이즈에 관계없이 견고히 고정될 수 있도록 구성되고 음경과 음낭이 접촉하는 것을 방지하게 된다.
- <28> 또한, 음경과 음낭이 함께 삽입되는 제2국부구멍(15)이 형성된 제2내피부재(14)가 상기 제1내피부재(11) 뒷면에 상측 일부가 재봉결합된다.
- <29> 제2내피부재(14)는 제1내피부재(11)보다 상대적으로 큰 크기를 갖게 되며 음낭과 가랑이부분이 접촉되는 것을 방지하게 된다.
- <30> 즉, 착용자는 먼저 제2국부구멍(15)에 음경과 음낭을 함께 삽입하여 통과시킨 후, 제1국부구멍(12)에 음경을 삽입하여 통과시킴으로 음낭과 음경이 분리된 형상을 하게 될 뿐만 아니라 음낭과 다리(가랑이부분) 또한 분리되어 땀으로 인한 습기가 차는 것을 방지하게 된다.
- <31> 상기 제2국부구멍(15) 또한 구멍 둘레를 따라 내부에 신축성부재(13)가 삽입되어 견고 음낭과 음경이 빠지지 않도록 견고히 유지하게 된다.
- <32> 상기 제1국부구멍 및 제2국부구멍 테두리에 삽입된 신축성부재는 혈액순환에 장애를 주지 않을 정도로 느슨하게 구성되어야 함은 자명한 사실이다.
- <33> 허리를 뒤로 젖히는 동작에 따라 상기 제1, 2국부구멍으로부터 음경 또는 음낭이 빠지는 것을 방지하기 위해 상기 제1내피부재(11) 상측에 형성된 주름부(16)를 형성하게 되며 상기 주름부(16)는 뒷면에 탄성밴드(17)를 덧대어 형성할 수 있다.
- <34> 즉, 상의(10) 전면 제1내피부재(11) 상측 뒷면에 탄성밴드(17)를 살짝 당긴 상태로 탄성밴드(17)의 상부와 하부를 상의(10)의 제1내피부재(11) 상측 뒷면에 재봉결합하게 되면 탄성밴드(17)가 재봉결합된 상부와 하부를 서로 당김으로 전면에는 주름부(16)가 형성되는 것이다.
- <35> 단, 속옷 상의 전체가 스판 특성이 뛰어난 재질로 제작된 경우 주름부(16) 및 탄성밴드(17)의 구성을 생략해도

무방할 것이다.

<36> 도 3은 본 발명의 남성용 건강 내의의 또 다른 실시 예에 따른 정면도이다.

<37> 상기 제1내피부재(11) 좌·우 측으로 상측을 향해 형성된 분리홈(18)을 형성시킴으로써 쥘그러 앉거나 일어서는 동작에도 상의(10)의 하단부가 음경과 가랑이 부분에 끼거나 옷이 당겨짐으로 제1국부구멍(12)으로부터 음경이 또는 제2국부구멍(15)으로부터 음낭이 빠지는 것을 방지하여 더욱 견고한 착용효과를 얻을 수 있다.

<38> 도 4는 탄성띠가 설치된 제1국부구멍의 모습을 도시한 정면도이다.

<39> 착용자의 체격 차이에 따라 착용효과가 상이해 지는 것을 방지하기 위하여 상기 제1국부구멍(12)을 횡으로 가로 지르는 형상으로 부착된 탄성띠(19)를 구성할 수 있다. 더욱 자세히 설명하면 제1국부구멍(12)의 세로 지름에서 상측으로부터 1/3지점을 횡으로 가로지르도록 하는 탄성띠(19)를 구비함으로써 사람의 체격 차이에 따라 탄성띠 (19) 상부 또는 하부에 선택적으로 음경을 삽입할 수 있도록 할 수 있다.

<40> 도 5는 본 발명의 남성용 건강 내의를 러닝셔츠에 적용한 모습을 도시한 정면도로 겨울철 방한 내의를 비롯한 러닝셔츠 등 모든 남성용 속옷 상의에는 본 발명이 적용될 수 있음을 보여준다.

산업이용 가능성

<41> 본 발명의 남성용 건강 내의는 남성용 속옷 상의로써 의류 및 건강용품으로써 사용될 수 있으며, 본 발명은 특정한 실시 예에 관련하여 도시하고 설명되었지만, 이하의 특허청구범위에 의해 마련되는 본 발명의 사상이나 분야를 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명이 다양하게 개조 및 변화될 수 있다는 것을 당 업계에서 통상의 지식을 가진 자는 용이하게 알 수 있음을 밝혀두고자 한다.

도면의 간단한 설명

<42> 도 1은 본 발명의 남성용 건강 내의의 실시 예에 따른 정면도,

<43> 도 2는 본 발명의 남성용 건강 내의의 실시 예에 따른 제1내피부재의 뒷면을 도시한 배면도,

<44> 도 3은 본 발명의 남성용 건강 내의의 또 다른 실시 예에 따른 정면도,

<45> 도 4는 탄성띠가 설치된 제1국부구멍의 모습을 도시한 정면도,

<46> 도 5는 본 발명의 남성용 건강 내의를 러닝셔츠에 적용한 모습을 도시한 정면도이다.

<47> < 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 >

<48> 100: 남성용 건강 내의

<49> 10: 속옷 상의 11: 제1내피부재

<50> 12: 제1국부구명 13: 신축성부재

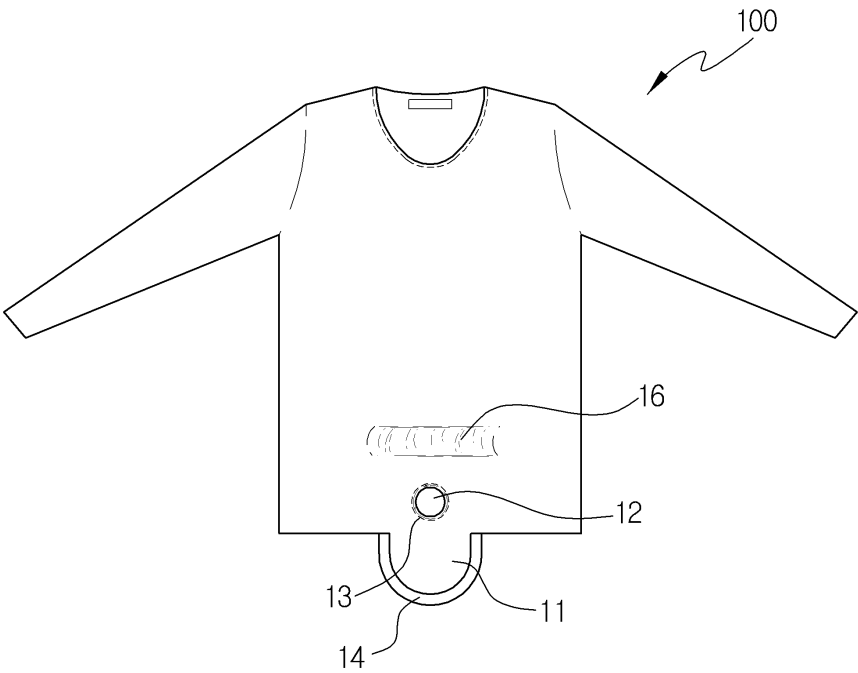
<51> 14: 제2내피부재 15: 제2국부구멍

<52> 16: 주름부 17: 탄성밴드

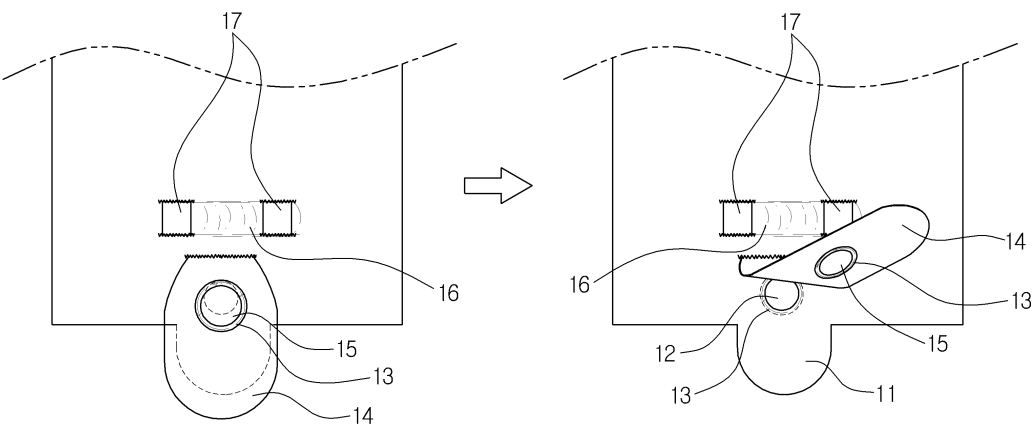
<53> 18: 분리홈 19: 탄성띠

도면

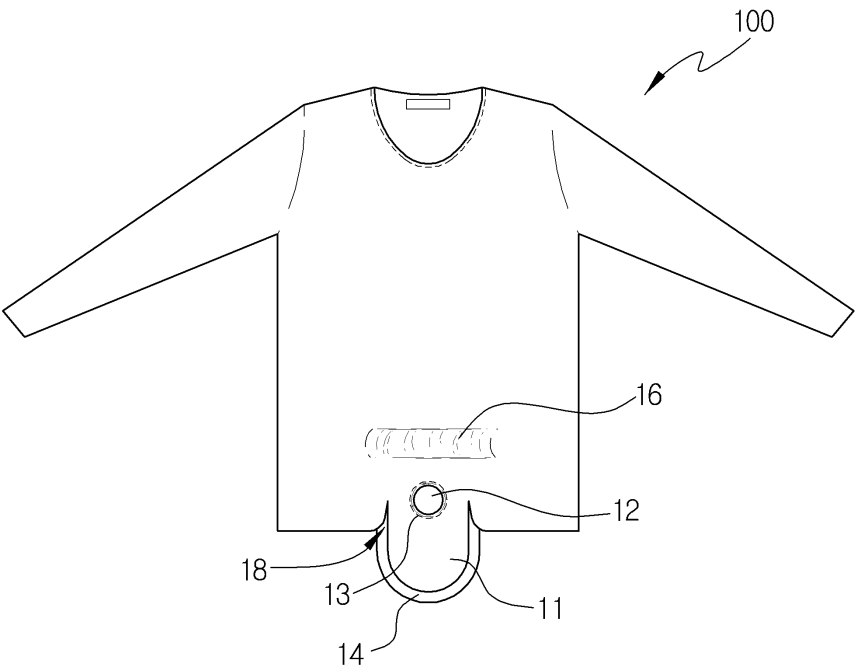
도면1



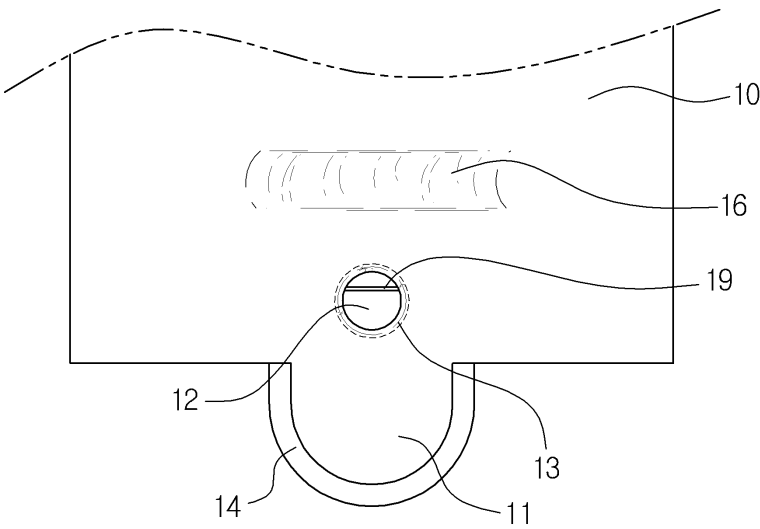
도면2



도면3



도면4



도면5

