(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0005730
(43) 공개일자 2013년01월16일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61F 5/00 (2006.01) *A61F 13/00* (2006.01)
A61F 5/41 (2006.01) *D06M 11/00* (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0067310
(22) 출원일자 2011년07월07일
심사청구일자 2011년07월07일

(71) 출원인
임동규
서울특별시 용산구 이촌동 407번지 한가람아파트 214동 2008호
(72) 발명자
임동규
서울특별시 용산구 이촌동 407번지 한가람아파트 214동 2008호

전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 발명의 명칭 **포경 교정기구**

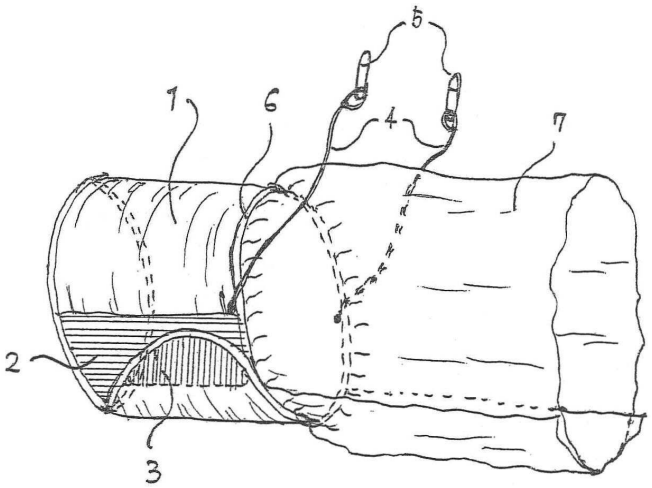
(57) 요 약

본 발명의 포경 교정구는, 주로 가성 포경의 잉여포피를 강제적으로 음경 뿌리 영역으로 후퇴시키고, 귀두부분의 노출상태를 장시간에 걸쳐서 확실히 유지할 수 있음과 동시에, 대량생산에 적합한 규격화 가능한 구조를 갖는 간단한 구성의 포경 교정구를 제공한다. 포경 교정구는, 음경에 장착가능한 몸통보호대 (1)와, (2),(3)의 찍찍이 한쌍과, 착용후 음경을 위로 세워 안전하게 잡아줄 탄성적으로 신축가능한 유지 띠(4)와, 유지띠에 달린 핀(5)과, 또한 음경의 귀두홈에 걸릴 (6)의 원형밴드와, 귀두를 감 쌓줄 보호대(7)를 구비한다. 착용시 음경과 음낭의 주변에 열과 습도 냄새의 불편함이 해소되며, 음경 부의 경도, 음경 부의 감수성 및 발기상태의 지속시간이 향상하는 등의 부차적 효과를 얻게 된다.

색인어

포경교정구, 몸통보호대, 찍찍이 한쌍, 유지띠, 핀, 지지띠, 귀두보호대

대 표 도



특허청구의 범위

청구항 1

음경의 몸통부에 장착가능한 몸통 보호대는 피복 탄성사를 포함하는 신축가능한 탄성 섬유와, 귀두 턱 홈에 걸릴 지지띠를 구비하고, 상기 몸통보호대의 양 옆으로 배치된 찍찍이 한 쌍과, 노출된 귀두를 가볍게 감싸줄 보호대는 피복 탄성사를 포함하는 신축가능한 얇 은 탄성 섬유와, 교정 구를 착용 후 음경을 위로 세워 안정되게 잡아줄 음경 유지 띠와, 유지 띠 끝에 고착되어 팬티 허리밴드에 걸릴 고정핀인 것을 특징으로 구비하고, 상기의 섬유는 바이오, 숯, 황토, 천연섬유 등의 처리로 함유할 수도 있는 포경 교정구.

청구항 2

제 1항에 있어서, 한쌍의 상기 찍찍이가, 상기 몸통보호대 양옆에 배치 부착되어 있고, 상기 몸통 보호대와 상기 귀두 보호대 연접 사이에 귀두턱 지지띠가 고착되어 있고, 상기 몸통보호대에 두줄의 음경 유지띠가 고착되고 유지띠 끝엔 핀이 부착되어 있는 것을 특징으로 하는 포경 교정구.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 음경 귀두턱 지지띠는, 음경의 몸통부 보호대와 귀두부 보호대 사이의 연접부에 의해 구성되는 것을 특징으로 하는 포경 교정구,

청구항 4

제 1항 내지 제 3항 중 어느 한 항에 있어서, 상기 몸통보호대는 피복 탄성사 를 포함하는 신축가능한 도톰한 탄성 섬유로 이루어지며, 상기 귀두 보호대는 피복 탄성사를 포함하는 신축가능한 얇은 탄성 섬유로 이루어지며, 탄성 신축 복원율이 띠어난 섬유로 이루어진 것을 특징으로 하고, 상기의 섬유는 바이오, 숯, 황토, 천연섬유등의 처리로 함유될 수도 있는 포경 교정구.

청구항 5

음경의 포피를 뿌리 쪽으로 노출 시킨후 음경의 몸통부에 장착가능한 몸통 보호대와, 장착시 결합해줄 찍찍이 한쌍과, 교정 구를 착용 후 음경을 위로 세워 안정되게 잡아줄 음경 유지 띠와, 유지 띠 끝에 부착된 고정핀을 특징으로 하며, 상기의 섬유는 바이오, 숯, 황토, 천연섬유등의 처리로 함유될 수도 있는 음경 교정구.

청구항 6

남성들의 팬티 앞면 내측 음경부 위치에 고정, 수시결합, 장착가능한 음경 교정구.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 이 발명은, 포경의 교정구에 관한 것으로, 더욱 상세하게는, 가성 포경의 포피에 의해 피복된 귀두 부분을 노출시켜 이 교정기구(A)를 이용하여 장시간에 거쳐 착용해주면, 포피는 원래 위치로 돌아오지 못하고 고정되어 건조해지며 유지되고, 교정기구(B)를 착용하면 남성들의 음경이 아래로 처져 음낭과 서로 밀착되어 생기는 낭습, 냄새, 피부질환 등을 예방하고, 통풍되어 남성의 온도를 저하시켜 호르몬 생산을 원활하게 해줌과 동시에 정력증강에 도움이 되며 상쾌한 기분까지 전달해 주는 유익하고 간단하게 구성이 된 교정 구에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 음경부의 포피가 귀두를 포함하는 포경상태 또는 포경증상은, 귀두가 완전히 포피에 덮혀지는 진성 포경 또는 완전포경, 협소한 포피륜(포피의 개구부)에 기인하는 감돈 포경, 혹은, 상시에는 포피가 귀두를 덮고 또한 발기시 등에 귀두가 노출하는 가성 포경을 포함한다. 진성 포경 및 감돈 포경은, 몸관리를 청결히 못 할 때에 의한 염증 및 감염증 등 뿐만 아니라, 음경암과의 관련성도 지적되어 있으므로, 많은 진성포경 또는 감돈 포경의 남성은, 포피의 부분적 절제 등의 의료적 조치를 필요로 하고, 일반적으로 의료기관에 의한 포피 절제수술 또는 배면 절개수술 등을 받고 있다. 다른 한편, 가성 포경은, 일반적으로, 포경구가 비교적 큼에도 불구 하

고, 포피가 음경부 전장에 비교하여 과대한 전장을 가지며, 이 결과, 포피의 선단 부분이, 적어도 부분적으로 귀두부를 피복해 버리는 것에 기인한다. 가성 포경의 증상에 있어서, 귀두부는, 음경부의 발기시 등에 노출한다, 이 때문에, 많은 가성 포경의 남성은, 가성 포경을 자각하고 또한 의식하는 한편, 일상적 또는 평균적인 생활에 있어서 각별한 지장 또는 불편을 인식하기 어렵고, 따라서, 일반적으로는, 상기와 같은 포피 절제 수술 등을 받기까지에 이르지 않고 있다. 가성 포경의 남성들을 대상으로 만들어진 이 포경 교정구는 원형의 포피를 한 손으로 잡아 귀두가 노출되도록 포피를 뒤로 젖혀준 후, 이 포경 교정구를 착용하면 포피는 신체측 내지 뿌리 측으로 가압 된다. 종래의 포경구조의 교정구를 살펴보면 거창하고, 이용자가 착용이 불편하며, 핵심인 음경부위는 부족한 부분들이 많아 착용자의 일상생활에 불편함은 물론, 제일 중요한 연약한 음경의 귀두가 처음부터 그대로 노출되어 피부나 옷에 스치면 참기 힘든 통증의 고통 문제를 해결해 주지 못했다. 이리하여, 이와 같은 형식의 포경 교정구는, 규격화된 대량생산에 대하여 소망과 같이 적응하지 못하고, 대량 또한 염가로 공급할 수 있는 포경 교정구의 개발이 요망되고 있다. 본 발명은, 이러한 과제의 모두를 감안하여 이루어진 것으로서, 그 목적으로 하는 바는, 주로 가성 포경의 잉여 포피를 한 손으로 잡아 귀두가 노출되도를 뒤로 민 다음 노출된 내판 전체 포피를 이 교정기구의 부드러운 섬유로 가볍게 감 쌓아 장시간 착용해 주므로 음경이 발기되었을 때나, 피부나 옷에 스쳐도 아무런 자극을 주지 않아 통증이 없으며, 착용시 간편하고 생활에 아무런 불편함이 없으므로 일상생활을 하는데 아무런 지장을 주지않는다. 교정기구(A)로 2~3일 착용 후 교정기구(B)로 착용해주면, 귀두 부분이 노출상태로 장시간에 걸쳐서 확실히 유지할 수 있음과 동시에, 착용시 통증이나 고통도 없고, 불편함도 없으며, 짧은 기간에 교정되고, 염가로 대량생산에 적합한 규격화 가능한 구조를 갖는 간단한 구성의 포경 교정구를 제공 하는데있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 종래의 포경구조의 교정구를 살펴보면 복잡하고 거창하며, 사용자는 착용이 불편하고 부자연스러우며, 핵심인 음경부위는 착용 후에도 불편하고 부족한 부분들이 많아서 일상생활을 하는데 불편함은 물론 제일 중요한 음경의 귀두가 그대로 노출되므로 피부나 옷에 스칠 때마다 참기 힘든 고통과 통증의 문제를 해결하여 주지 못했다.

과제의 해결 수단

[0004] 상기목적을 달성하기 위하여, 이 발명은, 사용자의 편의를 고려하여 음경의 귀두와 음경의 몸통부에만 장착 가능할 수 있도록 간편하고 확실하게 고안된 교정구로, 도톰한 신축성 섬유와, 얇 고 부드러운 신축성 섬유로 노출된 음경의 원형몸통과 귀두를 가볍게 감 쌓아 주므로 사용자가 착용기간 동안 옷이나 피부에 노출된 음경이 스쳐도 아무런 자극이나 통증의 고통도 없으며, 일상생활을 하는데 불편함 없이 자연스럽게 포경은 교정된다.

발명의 효과

[0005] 종래의 포경교정구는 복잡하고 거창하며 사용시 불편하고 음경의 통증 해결을 못하여 주었지만, 이 교정기구는 사용자에 대한 섬세한 배려로 착용시 간편하고 불편함 없이 사용자도 착용한 사실을 모를 정도로 편안하며, 장시간에 거쳐 (A)와(B)의 교정구를 부담없이 착용할 수 있으므로 포경은 통증 없이 교정된다.

도면의 간단한 설명

[0006] 도 1은, (A)교정구인, 본 발명의 제 1 실시례에 관한 포경 교정구의 전체 구성을 도시하는 사시도,

도 2는, 도 1에 도시하는 포경 교정구 의 평면도.

도 3은, 상기구성의 포경 교정구를 음경에 장착하여 완벽한 착용 상태를 도시하는 개략 측면도,

도 4는, 상기구성의 포경 교정구를 음경에 장착하여 완벽한 착용 상태를 도시하는 개략 정면도,

도 5는, (B)교정구 의 평면도,

도 6은, (B)교정구를 음경에 장착하여 완벽한 착용 상태를 도시하는 개략 측면도,

도 7은, 상기구성의 교정구를 남성들의 음경에 장착하여 완벽한 착용 상태를 도시하는 개략 정면도,

도 8은, 남성의 팬티 내측 앞면 부에 교정구를 봉재수단, 찍찍이 등으로 고착, 결합 되는 평면도,

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0007] 이하, 첨부도면을 참조하여, 이 발명의 실시례에 관한 포경 교정구에 관하여, 상세히 설명한다.

[0008] 도 1은, 이 발명의 제 1 실시례에 관한 포경 교정구의 전체 구성을 도시하는 사시도이며, 도 2는, 도 1에 도시하는 포경 교정구의 평면도이다.

[0009] 포경교정구는, 음경의 노출된 표피 몸통부에 장착가능한 보호대(1)는, 착용자의 음경 굵이에 따라 착용자가 조절가능할 수 있도록 찍찍이 암수 한쌍(2),(3)이 양쪽 가에 배치 봉제수단 등으로 고착되고, 유지띠 (4)를 보호대 (1)에 배치 고착한다. 유지띠 끝엔 핀(5)이 고착된다. 귀두부에 감 쌓을 수 있는 보호대(7)를 (1)에 고착하기 전 사이 부에 지지띠 (6)가 봉제수단 등으로 고착 될 수도있다.

[0010] 음경의 몸통부(1)은, 피복 탄성사를 포함하는 신축가능한 도톰한 탄성 직포로 이루어지며, 노출된 음경의 몸통 표피에 맞닿음 가능한 환상의 몸통부에 밀착될 수 있는 소망의 탄성 섬유로 이룬다.

[0011] 찍찍이 (2),(3)는, 보호대 (1)가 음경의 몸통부에 착용시 가압하여 결합 되며, 착용자의 음경 굵기에 맞추어 조절 착용 가능하도록 되어있고, 착용자가 스스로 풀기 전에는 풀리지 않는다.

[0012] 음경의 유지띠 (4)는, 탄성 복원력으로 구성되며, 교정구를 착용 후, 음경을 배꼽쪽으로 향하도록 세운 후, 유지띠 (4)를 장력으로 끓어 당겨 팬티 허리 고무벤드 양쪽에 핀(5)을 걸어준다.

[0013] 지지띠 (6)는, 약한 탄성 복원력으로 구성되며, 귀두턱 홈에 걸려 가볍게 조여주므로, 몸통보호대 (1)가 흘러내리지 않게 한다.

[0014] 귀두보호대 (7)는, 피복 탄성사를 포함하는 신축가능한 얄 은 탄성 직포로 이루어지며, 노출된 음경의 귀두 표피에 맞닿음 가능한 환상의 귀두부에 밀착될 수 있는 부드러운 섬유로 소망의 탄성을 갖으며, 장시간 착용 가능한 섬유로 이룬다.

[0015] 도 3은, 상기구성의 포경 교정구 (1)를 음경에 장착한 상테를 도시하는 개략 정면도이다.

[0016] 음경 몸통 보호대 (1)는, 음경의 포피를 몸통부쪽에 밀착하여 노출시긴 후, 소재가 보유하는 탄성 복원력에 의해 가압하여 찍찍이 (2)와(3)으로 결합해 착용하고, 좌우의 유지띠(4)는 탄성 복원력에 의해 음경을 배꼽 쪽을 향하게 세워준 후 장력으로 끌어당겨 팬티 허리부 고무줄 좌우로 핀 (5)을 걸어준다.

[0017] 음경 몸통 보호대 (1)을 두를때, 지지띠 (6)를 귀두턱 홈에 걸리도록 하여 착용하면, 귀두 보호대 (7)는 귀두에 자연히 감쌓여 진다.

[0018] 이리하여, 인체 음경부의 잉여 포피는, 도 3의 착용 모습에서 보듯이 음경의 뿌리 내측 영역으로 끓어 당겨진후 결과는 (1)에 의해 음경의 귀두부는 확실히 완전노출된다.

[0019] 이러한 포경교정구에 의하여, 음경부의 포피는, 포경교정구 착용시 보호대 (1)에 의해 음경 뿌리부를 향하여 가압되고, 이 결과, 음경의 잉여포피는, 음경의 뿌리부 영역으로 끌어 당겨지며, 귀두부는 노출상테로 유지한다. 포경교정구를 음경에서 떼어낼 때까지 음경을 노출상테로 가압 유지하고, 음경의 잉여포피는, 음경의 뿌리부 영역에 유지되고, 따라서 귀두의 완전노출 상태는 비교적 장시간 계속된다.

[0020] 이와 같은 포경 교정구에 의하면, 포피 절제수술 등의 의료처치에 의하는 일 없이, 잉여 포피를 음경 뿌리부에 후퇴시키며, 귀두부의 완전노출상태를 비교적 장시간에 걸쳐서 유지할 수가 있다. 게다가 이와 같은 귀두부의 노출에 의해 심리적인 성적 열등감이 어느 정도 해소될 수 있을 뿐만 아니라, 사용자의 개성을 손상시키지 않고 각 개인의 생리적 능력을 십분 발휘시킬 수가 있게 된다. 포경 교정구를 착용시에, 상기 음경 몸통보호대 (1)가 음경몸통을 가압하고, 착용자가 자극을 받아 발기되면, 발기시 보호대의 조임으로 음경에 신축성 섬유의 압이 전해져, 음경은 강하게 발육함은 물론 음경부 전체를 상대적으로 전방으로 노출시켜, 음경부의 유효 길이가 실질적으로 증대한다. 따라서, 상기 구성의 포경 교정구는, 음경부의 단축을 발생시킬 수 있는 포피 절제수술 등의 의료처치에 비하여, 비용면에서 극히 염가일 뿐만 아니라, 실용적으로도 예기치 않았던 효과를 이르므로, 실익 적으로 극히 유리하다. 또, 교정구를 착용시 보호대 (1)로 음경의 인장작용은 물론 귀두부가 완전히 노출함과 동시에, 음경의 몸통부에 적당한 장력과 압력이 작용하므로, 가성 포경의 증상의 유무에 무관하게 음경 부의 경도, 음경 부의 감수성 및 발기상태의 지속시간이 향상하는 등의 부차적 효과를 얻게 된다. 더불어 유지띠 (4)는 음경의 방향을 고정 유지시키므로 음경의 인장작용에 도움은 물론 특히 음경과 음낭의 사이에 통풍이 되도록 벌려주므로 주변에 열과 습도 냄새의 불편함이 해소되어 남성들의 부차적 효과를 주게된다.

[0021] 본 실시례의 포경교정구에 있어서, 음경 보호대(1)에, 찍찍이(2), (3)을 양쪽가에 배치하여 봉재수단 등으로 고착한다. 유지띠 (4)는 신축율과 복원력이 높은 탄성벤드로 이루며 한쪽 끝엔 봉재수단 등으로 (1)에 고착하고, 다른쪽 끝은 (5)의 핀을 걸어 고착하며, 착용시 팬티 허리 밴드에 (5)의 핀을 걸어준다.

[0022] 지지띠 (6)는 탄성좋은 원형벤드로 약한 탈력을 주어 (1)과 (7)의 사이부에 봉재수단 등으로 고착되어 음경의 몸통과 귀두 사이 홈에 걸려 (1)이 흘러내리지 못하게 잡아준다.

[0023] 보호대 (7)은 신축율이 높은, 얇은 탄성직포로 이루어져 노출된 귀두를 감싼다.

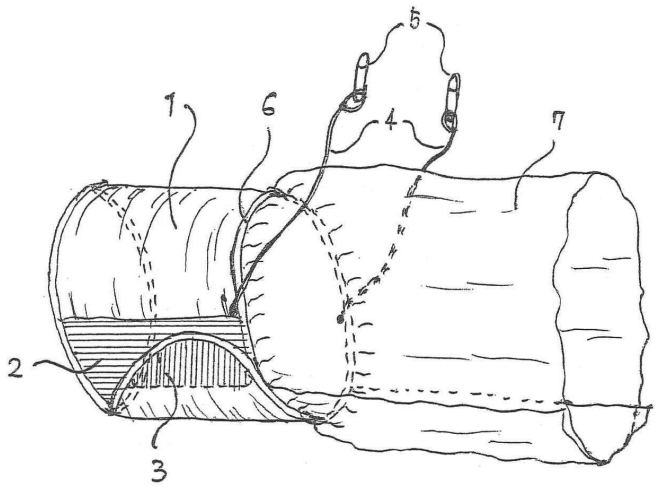
[0024] 이상, 본 발명의 적합한 실시례에 관하여 상세히 설명하였는데, 본발명은 상기 실시례에 한정되는 것은 아니며, 특허청구의 범위에 기재된 본 발명의 범위내에서 여러가지 변형 또는 변경이 가능하며, 이 변형례 또는 변경례도 또, 본 발명의 범위내에 포함되는 것은 말할 나위도 없다.

산업상 이용가능성

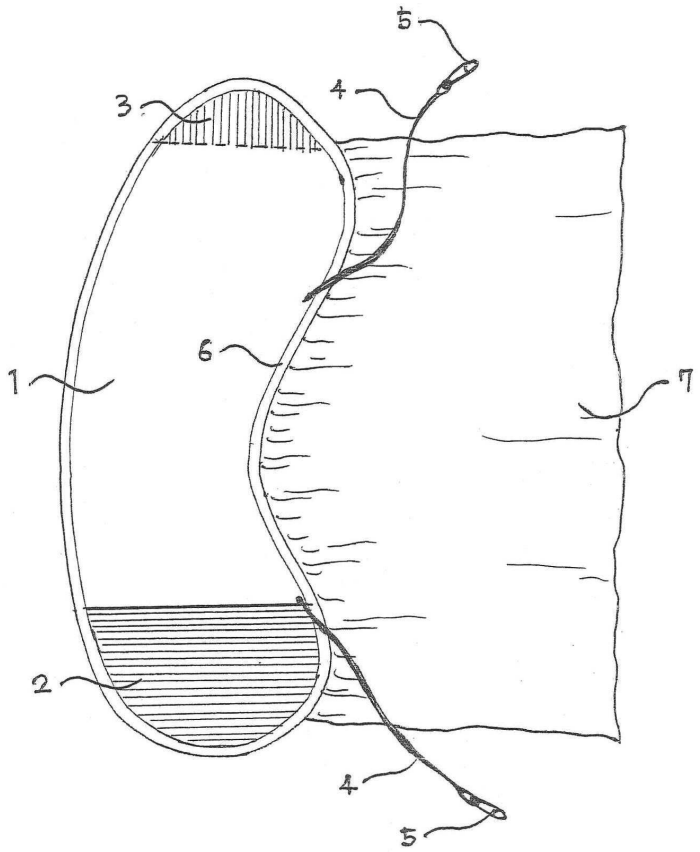
[0025] 이상 설명한 바와 같이, 본 발명의 상기 구성에 의하면, 주로 가성 포경의 잉여 포피를 강제적으로 음경뿌리 영역으로 후퇴시키고, 귀두 부분의 노출상태를 장시간에 걸쳐서 확실히 유지할 수 있음과 동시에, 저가의 대량생산에 적합한 규격화 가능한 구조를 갖는 간단한 구성의 포경 교정구, 음경 교정구 를 제공하는 것이 가능하게 된다.

도면

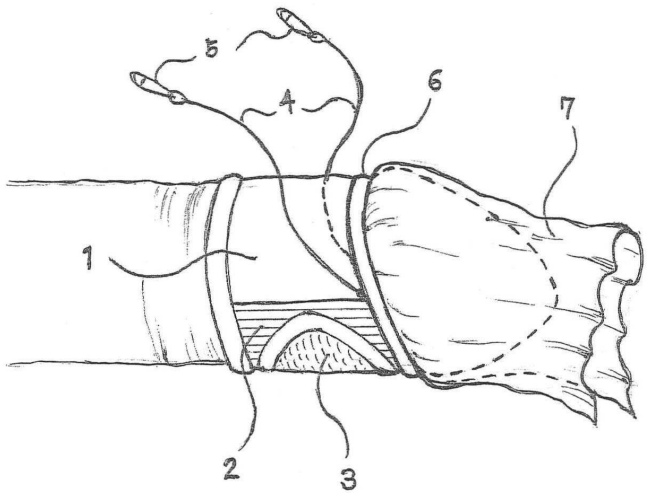
도면1



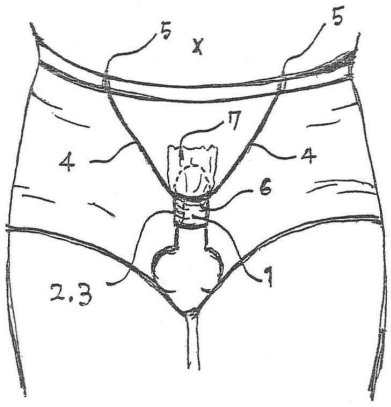
도면2



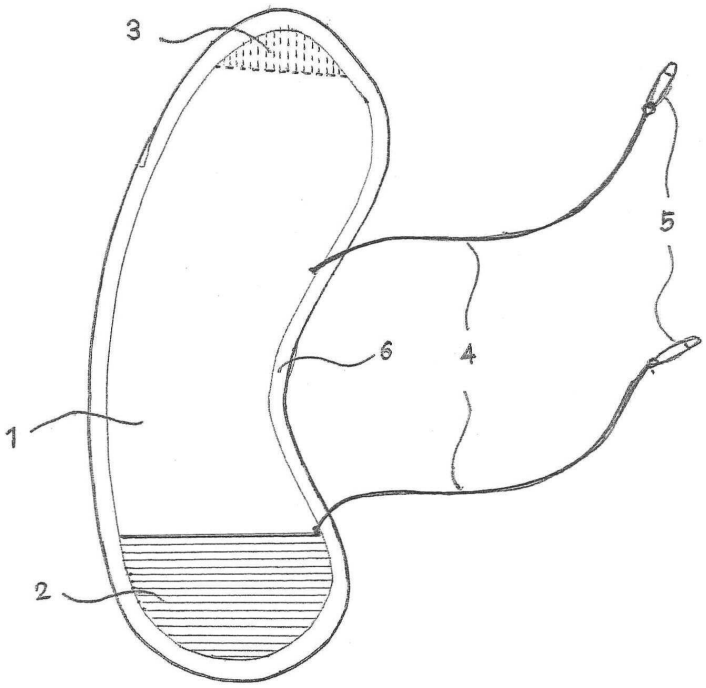
도면3



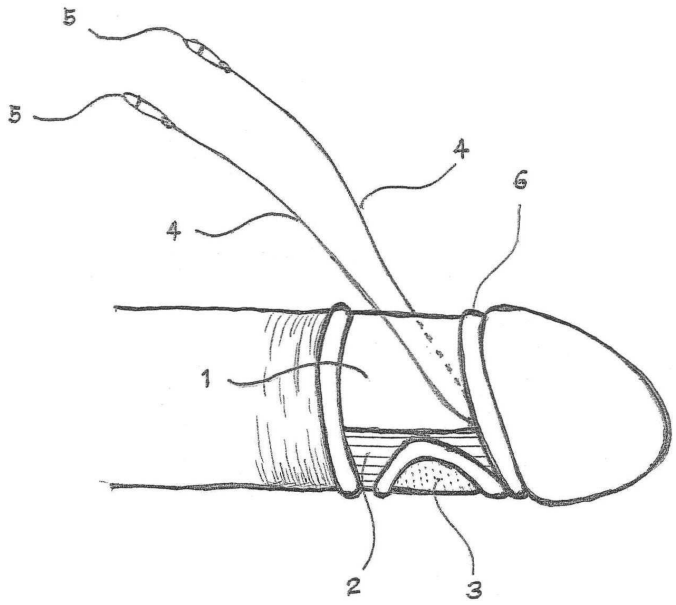
도면4



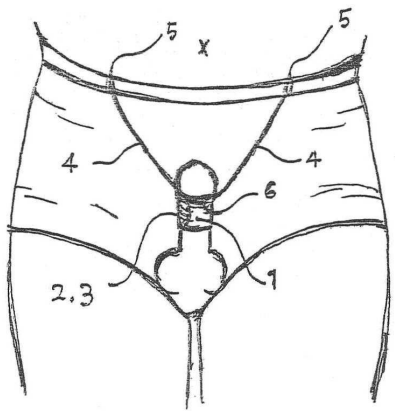
도면5



도면6



도면7



도면8

