

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> A61F 5/41(조기공개)	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특2000-0053814 2000년09월05일
(21) 출원번호	10-2000-0020824	
(22) 출원일자	2000년04월19일	
(71) 출원인	이귀한	
(72) 발명자	이귀한	부산광역시 강서구 명지동 1-418 부산광역시강서구명지동1-418

**심사청구 : 없음**

**(54) 음경 발기 기구**

**요약**

본 발명은 질병이나 기능적인 노화로 인한 발기부전을 해소하기 위하여 음경해면체 구조의 생리작용을 이용하여 수축된 음경을 발기시키는 음경발기기구에 관한 것이다. 음경(11) 발기를 위한 음경(11) 해면체 근육의 충분한 흡입을 위하여 본체 신축슬리브(1) 하단부를 8절로 절개하였고 흡입후 고무의 신축성에 의하여 해면체 근육을 밀착시키며 사용후, 음경(11)에서 본 기구를 뺄 때 신축슬리브(1) 상단부 1곳 절개부분이 신축 작용하는 본체 신축슬리브(1)를 주축으로 하여 내면과 외면을 고무제품(6)을 입히고 접촉제로 접촉시킨 다음 탈부착고무링(2)과 결합시키며 발기상태의 지속력을 조정할 수 있는 미세조정튜브(3)를 신축슬리브(1) 최하단 입구에서 20mm 폭으로 내면에 부착시키고 공기의 흡배기를 위하여 고무호스(7) 끝에 흡배기노즐(4)을 장치하고 실리콘(5)으로 신축슬리브(1) 전체의 외면을 피복하여 구성된 것을 특징으로 하는 음경발기기구이다

**대표도**

**도1**

**색인어**

신축슬리브, 고무제품, 탈부착고무링, 미세조정튜브, 고무호스, 흡배기노즐, 실리콘.

**명세서**

**도면의 간단한 설명**

제1도는, 본 발명의 전체 사시도,

제2도는, 본 발명의 실시 상태도(참고도1)

제3도는, 본 발명의 삽입 준비

[도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명]

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. 신축슬리브(X, L 파이프) | 2. 탈부착 고무링           |
| 3. 미세조정 튜브         | 4. 흡·배기 노즐           |
| 5. 실리콘             | 6. 고무 제품             |
| 7. 고무호스            | 8. 미세조정 튜브 상세도       |
| 9. 진공관             | 10. 진공 흡입기           |
| 11. 음경             | (참고도1.)미세조정 튜브, 공기주입 |

**발명의 상세한 설명**

**발명의 목적**

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은, 음경 해면체 구조, 생리작용을 이용하여 수축된 음경을 발기시키는 음경발기기에 관한 것이다.

질병이나, 기능적인 노화로 인하여 발기부전으로 성생활이 불가능한 사람 또는 음경이 왜소하거나 조루증과 같은 기능장애를 현대 의학에서는 음경 혈관 확장제 및 발기촉진 약물, 음경내 보형물 삽입 등으로 시술하는바 많은 비용 및 지속성 결여와 부작용 등으로 어려움이 있다.

**발명이 이루고자하는 기술적 과제**

본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 어려움을 해소시킬 수 있도록 하였고, 본 기구를 사용함으로써 성생활을 계속 할 수 있으며 저렴한 비용으로 구입할 수 있고 신비의 음경 해면체 구조 생리를 이용하였으며 합리적인 구조로 구성된 기구이며, 단순 기능장애의 치료에도 효과가 있으며 강력한 발기로서 충분한 성생활이된다.

**발명의 구성 및 작용**

상기의 목적을 달성하기 위하여 신축 슬리브(1)을 하단부 쪽은 8절로 절개하고 상단부 1곳을 절개 신축슬리브(1)의 내면과 외면을 고무제품(6)으로 입히고 접착제로 접착시킨 다음 탈부착고무링(2)과 결합시킨다. 신축슬리브(1) 최하단부에서 20m/m의 폭으로 내면에 미세조정 튜브(3)를 부착, 미세조정튜브(3)의 공기 흡배기를 위해 고무호스(7) 끝에 흡·배기노즐(4)을 장치하고, 실리콘(5)으로 신축슬리브(1) 전체 외면을 피복하여 구성된 것이다.

이를 제2도와 제3도에 따라 본 발명의 상세한 설명을 다음과 같다.

제2도에 있어서 진공관(9)과 진공흡입기(10)의 부분은 기존의 공지된 음경해면체 운동기구를 본 발명기구와 부착하여 사용키로 하며 실리콘(5)을 신축슬리브(1) 쪽으로 말아젖힌 다음, 탈부착고무링(2)과 진공관(9)을 제2도와 같이 부착시킨다. 신축슬리브(1)내부와 음경(11)에 윤활용젤리를 바르고, 음경(11) 귀두 부분을 본 기구 하단부 입구쪽으로 밀어넣으면서 진공흡입기(10)를 작동시킨다. 수축되어 있는 음경은 신축슬리브(1) 내경 지름과 음경 지름이 같다.(실시례 참조) 그러나 탈부착고무링(2)과 진공관(9) 부착시 유동슬리브(1) 하단부 8절 절개 부분이 벌어져 있다.

신축슬리브(1)와 음경(11)이 밀착상태가 되지 않으므로 본 기구 하단부 입구를 음경(11) 밀부분 두덩으로 바짝 붙혀 공기의 진공을 유도하여야 한다.

진공흡입기(10) 작동 1분 정도면 진공압 -50~-60cmHG 압력이 생기며 음경(11) 해면체 근육은 서서히 신축슬리브(1)를 통과하여 상단부로 올라가 팽창하고 신축슬리브(1) 내측에서는 밀착상태를 이룬다. 밀착되고 충혈되어 팽창한 음경(11)해면체 근육은 혈액의 역류를 막는 해면체 자체능력에 의하여 강력한 발기 상태를 이룬다. 발기가 다 되었을 때 탈부착고무링(2)과 진공관(9)을 탈착시킨다. 탈착된 신축슬리브(1)는 고무수축에 의하여 원상태로 복귀하고 음경(11)을 밀착시킨다. 고무호스(7)를 실리콘 안쪽으로 감추고 윤활용젤리를 귀두부분과 실리콘(5)에 잘발라 삽입과정에 돌입한다. 강력한 발기된 음경(11) 지속력은 30분~60분까지 지속이 된다. 밀착상태와 팽창으로 인한 음경(11) 통증은 없으며, 통증이 유발되어도 반복 사용으로 해소된다. 발기후 30분 경과 지속력 수치는 자기 능력이 없는 사람일 때, -5%~-10% 수축하며, 자기능력 40%~50%일 때 사정시기에 도달함과 5%~10%까지 증대하는 최고 발기가 된다. 또한 사정할 때 정액도 배출한다.

**(실시례)**

	본 기구	음경수축시	일반 발기	기구부착 발기	최고 발기
지름	안지름 25	25	35	38	40
길이	70	80	135	145	150
단위	m/m	진공압력	-50~60cmHG	(기구발기)	

(실시례)와 같은 상황이면, 미세조정 튜브(3)가 필요치 않으며 반복 수회사용으로 본 기구의 늘어나는 현상으로 전기에 설명한 지속력 상태가 떨어진다면 고무호스(7)를 실리콘으로 감추기 직전, 제2도에 (참고도 1)과 같은 형태로 공기주입하고 고무호스를 실리콘 안쪽으로 감추다. 사용이 끝난 후 본 기구를 음경(11)에서 빼내야 한다. 사용 후에도 음경(11)의 수축이 잘되지 않고 있으므로, 세심한 주의를 요한다. 실리콘(5)을 신축슬리브(1) 쪽으로 젖히고, 음경(11)에 윤활용젤리를 바른다. 한손으로 본 기구를 좌, 우, 상, 하를 조금씩 움직이고 한손으로 음경(11)을 쥐어짜듯하면 혈액이 스스로 원상 복구하며 음경(11)은 수축한다. 본 기구를 움직이면서 빼내면 신축슬리브(1) 상단부 1곳 절개 부분이 늘어나면서 쉽게 빠진다.

이상과 같은 설명에 덧붙여서, 본 발명은 신축슬리브(1)내의 밀착되는 해면체근육 여분을 음경(11) 상단부로 밀어올려 충혈과 팽창력을 배가시켜 해면체 자체 능력을 구사한데 있다.

신축슬리브(1)를 통해 해면체 근육을 통과시키는데는 (실험 예1)의 사이즈대로 음경직경 25mm, 신축슬리브(1) 내경 25mm에서 진공압력 -50~-60cmHG로서는 음경(11) 근육 50% 정도도 흡입이 어렵다. 진공압력 -50~-60cmHG이상 구사하면, 음경(11) 모세혈관이 파혈하여도 흡입이 되지 않는다. 적은 압력 충분한 음경(11) 근육을 흡입하기 위하여서는 신축슬리브(1)하단부 8절 절개 부분이 신축 작용을 한다.

또한 본 기구는 제조 가격이 저렴하여 빈민들까지도 공급이 가능함을 장점으로 한다.

### 발명의 효과

이상과 같이 본 고안은 음경해면체구조, 생리작용에 의하여 발기되는 현상을 인위적으로 음경해면체 생리작용을 구사하여 강력한 발기로서 확실하고, 자신있는 부부 성생활을 계속하므로 자신있고, 용기 있는 가정생활은 물론, 사회적 활동을 할 수 있는 용기를 복돋아 주는데 본고안의 효과가 있다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

음경 해면체 구조, 생리작용을 이용하여 수축된 음경을 발기시키는 발기 기구에 있어서, 신축작용을 하는 신축슬리브(1)를 하단부 8절 상단부 1곳을 절개하여 주축으로 하고, 내면과 외면을 고무제품(6)을 입히고 접착제로 접착시킨다음 탈부착 고무링(2)과 결합시키며, 미세조정튜브(3)를 신축슬리브(1) 최하단 입구에서 20mm 폭으로 내면에 부착시키고, 미세조정튜브(3)의 공기흡배기를 위하여 고무호스(7) 끝에 흡배기 노즐(4)을 장치하고 실리콘(5)으로 신축슬리브(1) 전체의 외면을 피복하여 구성됨을 특징으로 하는 음경발기기구

#### 청구항 2

제1항에 있어서 음경(11)해면체 근육의 흡입과 밀착을 위하여 신축작용을 하도록 신축슬리브(1) 하단부를 8절로 절개한 것을 특징하는 하는 음경발기기구

#### 청구항 3

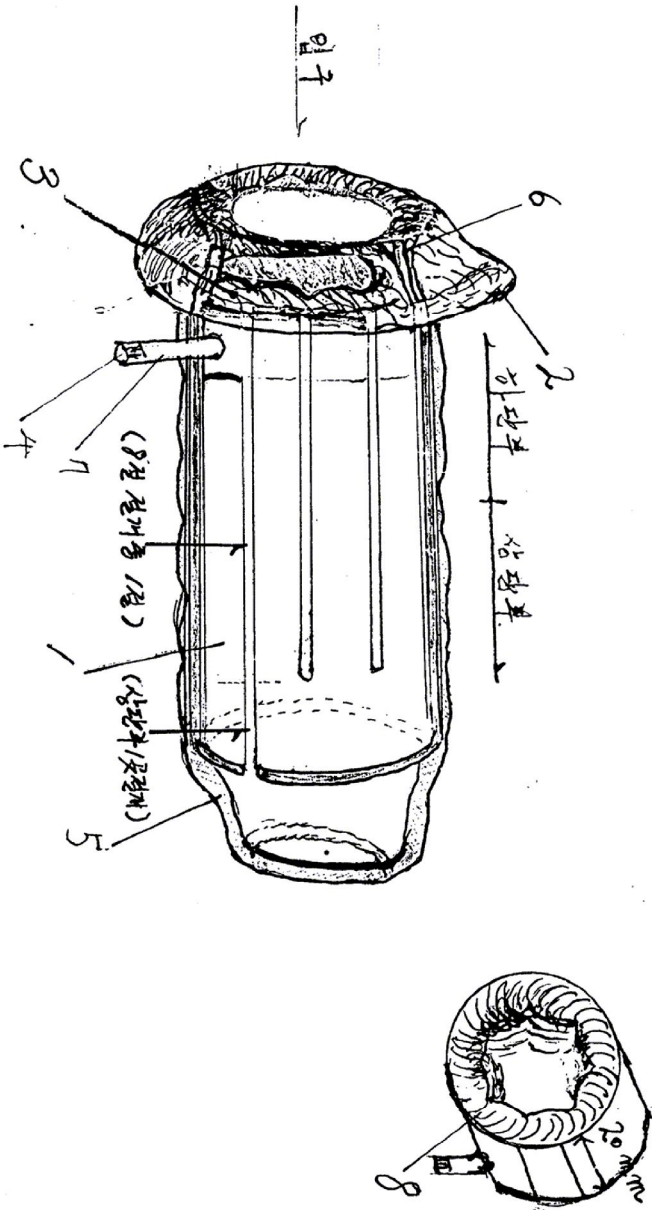
제1항에 있어서 사용후 음경(11)에서 본 기구를 뺄 때 신축작용을 하도록 신축슬리브(1) 상단부 1곳, 절개한 것을 특징으로 하는 음경발기기구

#### 청구항 4

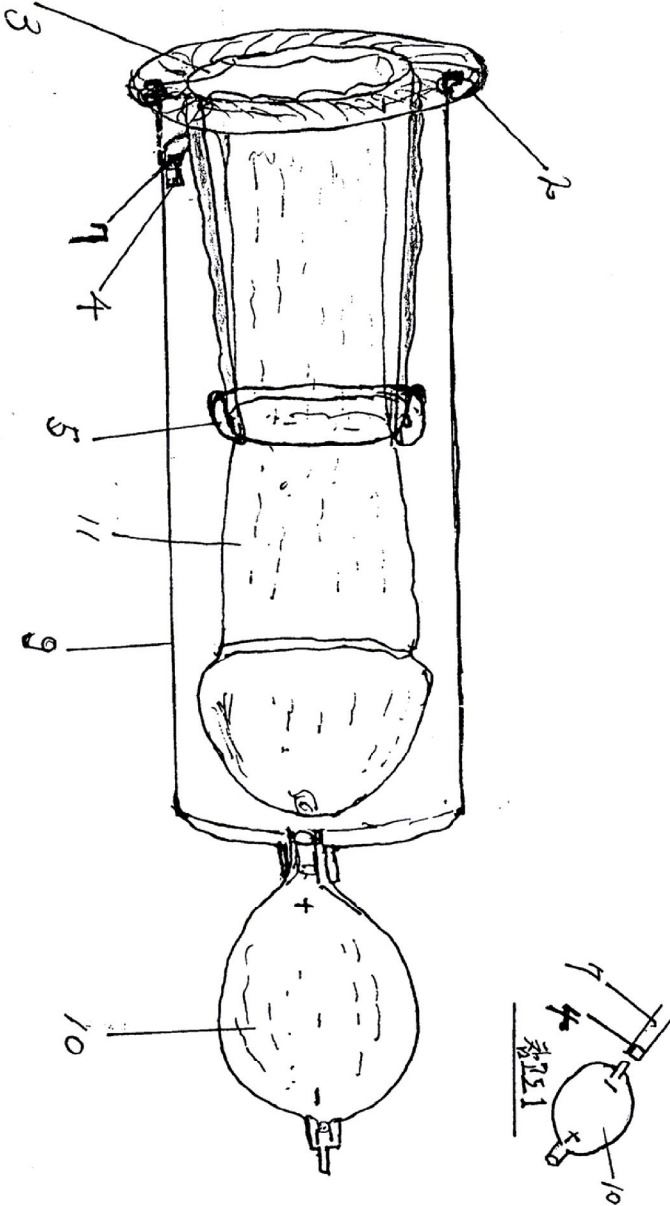
제1항에 있어서 신축슬리브(1) 하단부 입구쪽에 부착된 미세조정튜브(3)가 음경(11) 발기 지속력을 조정하는 것을 특징으로 하는 음경발기기구

### 도면

1면도



도면2



도면3

