

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> A61M 3/04	(11) 공개번호 특 1993-0023042	(43) 공개일자 1993년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1993-0008195	
(22) 출원일자	1993년 05월 13일	
(30) 우선권주장	9200861 1992년 05월 15일 네덜란드(NL)	
(71) 출원인	약조 엔. 브이. 에프.지.엠.헤르만스, 에이, 지.제이.베르미렌 네덜란드 왕국, 비엠 아르빙 6824, 벨페르베그 76	
(72) 발명자	야코부스 요셉푸스 라데마커 네덜란드왕국, 에이치에이 니즈메겐 6531, 그뢰네스트라트 17 프레데릭크 아스베르그 네덜란드왕국, 더블유지 암스테르담 1071, 제이.엠. 퀴벤스트라트 16	
(74) 대리인	나영환, 조태연	

심사청구 : 없음

(54) 여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구

요약

여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구에는 그 전단부에 물질을 수용하기 위한 공간을 가진 가늘고 긴 홀더 및 투입구가 제공되어 있다.

막대-형 피스톤은 투입구로부터 떨어진 접면에서 공간을 막으며 작동시 투입구를 통해 공간으로부터 물질을 압출시킬 수 있다. 홀더는 투명하며 그 사용을 원활히 하도록 외형상 약간 만곡되어 있다. 홀더의 외측면에는 질 내부로 삽입되는 홀더의 부분을 제한하는 돌출된 정지판이 제공되어 있다. 홀더에서 투입구로부터 떨어진 정지판의 접면에는 손 전체로 잡기에 충분히 긴 손잡이가 추가로 제공되어 있다, 홀더의 외측면에는 또는 만곡부의 반경과 관련하여 볼대 투입구가 상향되게 주입기를 지지하기 위한 지지 수단이 제공되어 있다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구

[도면의 간단한 설명]

제1도는 여성의 질 내부로 의약품 크림을 주입하기 위한 기구의 한 구체예를 나타내는 측면도, 제2도는 제1도에서 주입기의 홀더(holder)의 대부분을 절단해낸 측면도, 제3도는 제1도에 따른 주입기의 정면도.

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

전단부에 물질을 수용하기 이한 공간(4)을 가진 가늘고 긴 홀더(1), 투입구(3), 및 투입구(3)으로부터 떨어진 접면에서 공간(4)을 막으며, 작동시 투입구(3)을 통해 공간(4)으로부터 물질을 압출시킬 수 있는 막대-형피스톤(2)이 장치된, 여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구로서, 질 내부로 삽입되는 홀더(1)의 적어도 일부가 외관상 약간 만곡되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

청구항 2

제1항에 있어서, 홀더(1)의 만곡부의 반경이 대략 200-300mm, 바람직하게는 대략 250mm인 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 3**

제1항 또는 제2항에 있어서, 질 내부로 삽입되는 홀더(1) 부분의 단면이 14 내지 25mm인 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 4**

제1 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, 홀더(1)의 내측면의 단면은 원형이고, 외측면의 단면은 만곡부면에 주축이 있는 타원형인 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 5**

제1 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, 홀더(1)의 외측면에는 질 내부로 삽입되는 홀더(1)의 부분을 제한하는 돌출된 정지판(6)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 6**

제5항에 있어서, 홀더에서, 투입구로부터 떨어진 정지판의 접면에는 손 전체로 잡기에 충분히 긴 손잡이(7)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 7**

제1 내지 6항중 어느 한 항에 있어서, 만곡부의 반경과 관련하여 보았을때 홀더(1)의 외측면에는 투입구가 상향되게 주입기를 지지하기 위한 지지수단(9,10)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 8**

제1 내지 7항중 어느 한 항에 있어서, 홀더(1)은 최소한 부분적이라도 투명한 것임을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 9**

제8항에 있어서, 홀더(1)과 피스톤(2) 둘다에는 상호작용하는 마킹(16,17)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 10**

제1 내지 9항중 어느 한 항에 있어서, 피스톤(2)과 홀더(1)에는 홀더(1)와 과련하여 적어도 한 위치에 피스톤(2)을 유지시키기 위한 상호작용하는 스패식 부재(14,15)가 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

**청구항 11**

전단부에 물질을 수용하기 위한 공간(4)을 가진 가늘고 긴 홀더(1), 투입구(3), 및 투입구(3)으로 부터 떨어진 접면에서 공간(4)을 막으며, 작동시 투입구(3)을 통해 공간(4)으로부터 물질을 압출시킬 수 있는 막대-형 피스톤(2)이 장치된, 여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구로서, 홀더(1)의 외측면에는 질내부로 삽입되는 홀더(1)의 부분을 제한하는 돌출된 정지판(6)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

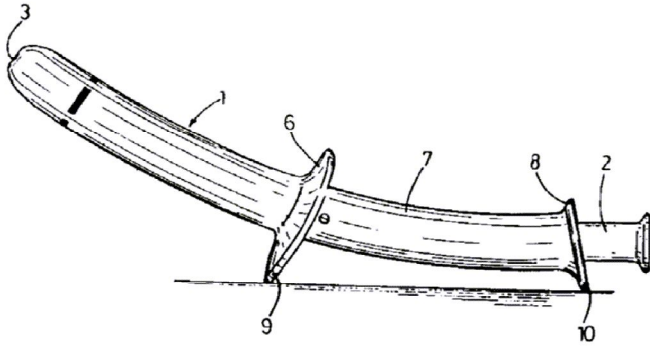
**청구항 12**

전단부에 물질을 수용하기 위한 공간(4)을 가진 가늘고 긴 홀더(1), 투입구(3), 및 투입구(3)으로 부터 떨어진 접면에서 공간(4)을 막으며, 작동시 투입구(3)을 통해 공간(4)으로부터 물질을 압출시킬 수 있는 막대-형 피스톤(2)이 장치된, 여성의 질 내부로 크림-형 물질을 주입하기 위한 기구로서, 홀더의 외측면에는 투입구(3)가 상향되게 주입기를 지지하기 위한 지지 수단(9,10)이 제공되어 있는 것을 특징으로 하는 주입기.

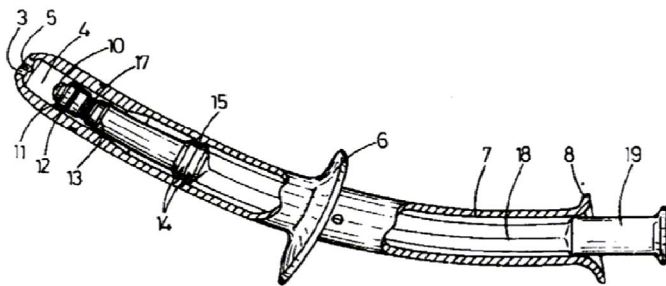
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1



도면2



도면3

