

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> A61F 2/00	(11) 공개번호 특 1987-0000054	(43) 공개일자 1987년 02월 16일
(21) 출원번호	특 1986-0004349	
(22) 출원일자	1986년 06월 02일	
(30) 우선권주장	125696 1985년 06월 10일 일본(JP)	
	207836 1985년 09월 20일 일본(JP)	
(71) 출원인	구레하 가가꾸 고오고오 가부시끼가이샤 스가노 요리쓰구	
(72) 발명자	일본국 도오쿄오도 주오꾸 니혼바시 호리도메쵸오 1쵸오메 9-11 나카이 히로시	
(74) 대리인	일본국 도오쿄오도 조후시 후지미쵸오 4-2-47 장용식	

심사청구 : 있음

(54) 이식물질

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

이식물질

[도면의 간단한 설명]

제1도와 3도의 본발명 이식물질의 종단면도이다.

제1도와 3도는 본발명 이식물질의 단면도이다.

제5도는 온도-시간의 상관성을 나타내는 그래프.

'본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음'

(57) 청구의 범위

청구항 1

금속물질과 열경화성 수지층이나 열경화성 수지와 수산화인회석을 포함하는 조성물층으로 구성되며, 열경화성 수지는 생체내 안정성과 생화합성이 우수하고, 열경화성 수지층이나 조성물층은 금속물질 주위에 형성되는 것을 특징으로 하는 이식물질.

청구항 2

제1항에 있어서, 수산화인회석에 대한 상기 열경화성 수지의 중량비율이 65/35 내지 15/85 범위에 있는 것을 특징으로 하는 이식물질.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 열경화성수지는 비스페놀 A디글리시딜 메타크릴레이트, 1,3-부탄디올 디메타크릴레이트, 에틸렌 글리콜 디메타크릴레이트, 디에틸렌글리콜 디메타크릴레이트 및 트리에틸렌 글리콜 디메타크릴레이트 및 그의 혼합물로 구성되는 군으로부터 선택 단량체의 중합체인 것을 특징으로 하는 이식물질.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 열경화성 수지가 트리에틸렌 글리콜 디메타크릴레이트의 중합체인 것을 특징으로 하는 이식물질.

**청구항 5**

제1항에 있어서, 상기 수산화인회석 입자의 평균 직경이 1,000  $\mu\text{m}$  이하인 것을 특징으로 하는 이식물질.

**청구항 6**

제1항에 있어서, 상기 열경화성 수지는 단량체를 경화시키고, 5내지 95중량%의 중합체를 경화전에 단량체에 혼합시킴으로써 제조되는 것을 특징으로 하는 이식물질.

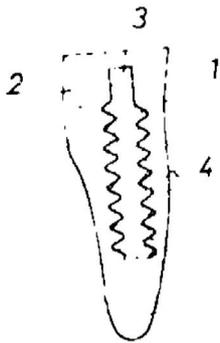
**청구항 7**

제6항에 있어서, 단량체에 혼합된 상기 중합체의 평균 직경이 2 내지 500  $\mu\text{m}$  인 것을 특징으로 하는 이식물질.

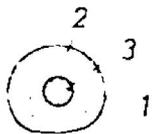
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

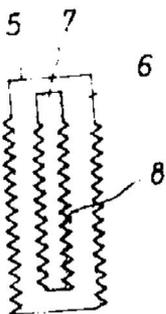
**도면1**



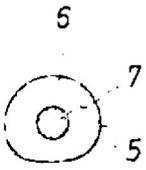
**도면2**



**도면3**



도면4



도면5

