

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴	(11) 공개번호	특 1987-0010876
<u>A61M 25/00</u>	(43) 공개일자	1987년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1987-0005146	
(22) 출원일자	1987년 05월 25일	
(30) 우선권주장	79804	1986년 05월 27일 일본(JP)
(71) 출원인	스미도모텐기고오교오 가부시기이사 나까하라 쓰네오	
	일본국, 오오사까후 오오사까시 히가시구 기따하마 5죠오메 15반지	
(72) 발명자	이와이 도오루	
	일본국, 오오사까후 오오사까시 고노하나구 시마야 1죠오메 1반 3고 스미도 모텐기고오교오 가부시기이사 오오사까세이사구쇼나이	
(74) 대리인	소가와 이찌로	
	일본국, 오오사까후 오오사까시 고노하나구 시마야 1죠오메 1반 3고 스미도 모텐기고오교오 가부시기이사 오오사까세이사구쇼나이	
	신중훈	

심사접구 : 있음**(54) 레이저 카테테르****요약**

내용 없음

대표도**도1****명세서**

[발명의 명칭]

레이저 카테테르

[도면의 간단한 설명]

제 1도는 본 발명에 관한 레이저 카테테르의 일실시예의 종단면도.

- | | | |
|------------|-----------|------------|
| (1)…카테테르관 | (2)…액체주입관 | (2a)…감합부 |
| (2b)…액체주입부 | (2c)…오목부 | (3)…창판(窓板) |
| (4)…액체 | (5)…레이저광 | |

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위**청구항 1**

생체내의 병변부까지 레이저광을 인도하기 위한 레이저 카테테르로서 그 내면을 평활하게 형성한 카테테르관과 이 카테테르관의 일단부 부근에 착설한 창재와 상기 카테테르관의 일단 부근에 착설된 액체주입구와 상기 카테테르관의 재질보다 큰 굴절률을 가지고, 상기 액체 주입구로부터 상기 카테테르관내에 주입 충전된 투명의 액체로 구성하여 이루어진 레이저 카테테르.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 레이저광은 가시역 또는 근적외역의 레이저광인 레이저 카테테르.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 카테테르관의 재질은 4불화 에틸렌 6불화 프로필렌 공중합체인 레이저 카테테르.

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 액체는 글리세린 또는 글리세린과 생리식염수 또는 포도당 수용액과의 혼합액인 레이저 카테테르.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

