

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C07D 205/06

(11) 공개번호 특1992-0009790
(43) 공개일자 1992년06월25일

(21) 출원번호	특1991-0020814
(22) 출원일자	1991년11월21일
(30) 우선권주장	90-319107 1990년11월21일 일본(JP)
(71) 출원인	시오노기세이야쿠 가부시끼가이샤 요시또시 가즈오
(72) 발명자	일본국 오오사까후 오오사까시 쥬오꾸 도쇼오마찌 3쵸메 1방 8고 오까다 데쓰오 일본국 오오사까후 사까이시 아까사까다이 4-6-6 쓰시마 다다히코 일본국 오오사까후 이께다시 후시오다이 1-18-13
(74) 대리인	이준구, 박해신

심사청구 : 없음

(54) 광학 활성 고리상 아민 및 그의 광학 분할법

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

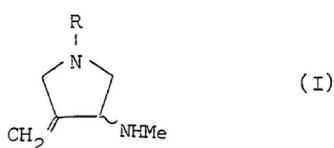
광학 활성 고리상 아민 및 그의 광학 분할법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

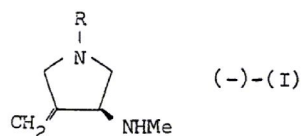
(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(I) :



[식중 R은 수소 또는 아미노-보호기이다.]인 라세미체 (I)와 L-(+)-주석산을 2 : 1의 몰비율로 염형성을 시키고, 연속해서 염기로 처리한 후, 임의로 아미노-보호기를 탈보호하는 것으로 이루어진, 상기 식(I)의 라세미 혼합물로 부터 하기식 :



[식중 R은 상기 정의한 것과 같다.]의 (-)-(S)-3-메틸아미노-4-메틸렌피롤리딘 유도체의 분리방법.

청구항 2

제1항에서 청구한 방법에 의하여 수득될 수 있는 (-)-(S)-3-메틸아미노-4-메틸렌피롤리딘.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

