

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵

C07D 205/06

(11) 공개번호 특 1992-0009790

(43) 공개일자 1992년 06월 25일

(21) 출원번호 특 1991-0020814
(22) 출원일자 1991년 11월 21일

(30) 우선권주장 90-319107 1990년 11월 21일 일본(JP)
(71) 출원인 시오노기세이야꾸 가부시끼가이샤 요시또시 가즈오
일본국 오오사까후 오오사까시 쥬오꾸 도쇼오마찌 3쪽메 1방 8고
(72) 발명자 오마다 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

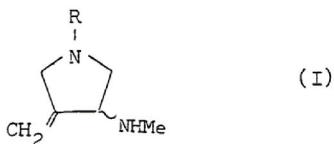
[발명의 명칭]

광학 활성 고리상 아민 및 그의 광학 분할법

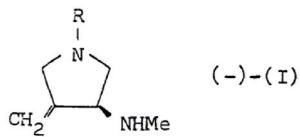
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위**청구항 1**

하기 일반식(I) :



[식중 R은 수소 또는 아미노-보호기이다.]인 라세미체(I)와 L-(+)-주석산을 2 : 1의 몰비율로 염형성을시키고, 연속해서 염기로 처리한 후, 임의로 아미노-보호기를 탈보호하는 것으로 이루어진, 상기식(I)의 라세미 혼합물로부터 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.

