

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C07D 221/26	(11) 공개번호 특 1983-0001900
(21) 출원번호 특 1980-0001021	(43) 공개일자 1983년 05월 19일
(22) 출원일자 1980년 03월 12일	
(30) 우선권주장 19,527 1979년 03월 12일 미국(US)	
(71) 출원인 미합중국 인디애나 인디애나폴리스 이스트 맥카티 스트리트 307 데니스 미카엘 찜머만	
(72) 발명자 미합중국 인디애나 46158 무어스빌 슌크래스트 드라이브 131 이병호	
(74) 대리인 이병호	

심사청구 : 있음

(54) 페닐모르판과 그의 중간물질 및 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

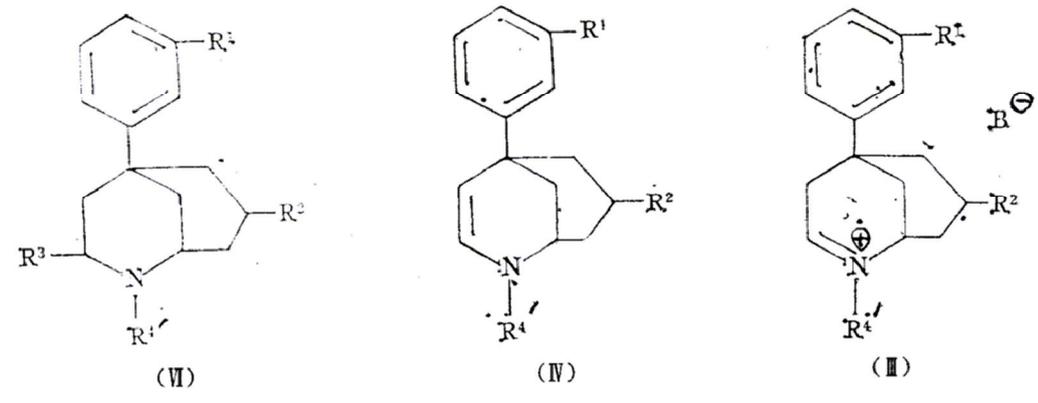
페닐모르판과 그의 중간물질 및 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

구조식(IV)의 3, 4-데하이드로-5-페닐모르판을 수소화 시키거나 구조식(III)의 2, 3-데하이드로-5-페닐모르파니움염을 환원시킴으로써 R³가 수소인 구조식(IV)의 5-페닐모르판 화합물을 제조하고 언급된 구조식(III)의 2, 3-디하이드로-5-페닐모르파니움염을 R³ 알킬화제로 알킬화시켜 R³가 수소이외의 것인 구조식(VI)의 5-페닐모르판 화합물을 제조하며 이를 유기염기나 약제학적으로 허용되는 산부가염으로 회수함을 특징으로 하여 구조식(VI)의 5-페닐모르판 화합물 및 그의 약제학적으로 허용되는 산부가염을 제조하는 방법.



상기 구조식중

R¹은 수소, 하이드록시 또는 C₁-C₃ 알콕시이고,

R² 및 R³은 독립적으로 수소, C₁-C₅ 알킬 또는 CH₂C₂-C₄ 알케닐이며 단 R² 및 R³ 모두가 수소는 아니다(구조식(IV)와 (III)중 R²는 수소가 아님)

R⁴는 수소, C₁-C₁₀ 알킬, 페닐 C₁-C₃ 알킬, 또는 CH₂C₃-C₆ 사이클로알킬이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.