

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 417/06	(11) 공개번호 특 1989-0008137
	(43) 공개일자 1989년 07월 10일
(21) 출원번호 특 1988-0015210	
(22) 출원일자 1988년 11월 18일	
(30) 우선권주장 123,622 1987년 11월 20일 미국(US)	
(71) 출원인 미합중국 뉴저지 08876 서머빌 루트 202-206노스 니콜라스 제이. 흐립	도날드 알. 톨센
(72) 발명자 미합중국 뉴저지 08876 서머빌 제미니 드라이브 356 아파트먼트 4 존 게라드 주르캅	
(74) 대리인 미합중국 뉴저지 08873 서머셋 제이에프 케이 보울바드 70아파트먼트 315 이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 3-[4(1-치환된-4- 피페라지닐)부틸]-4- 티아졸리디노 이의 제조방법 및 약제로서의 이의 용도

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

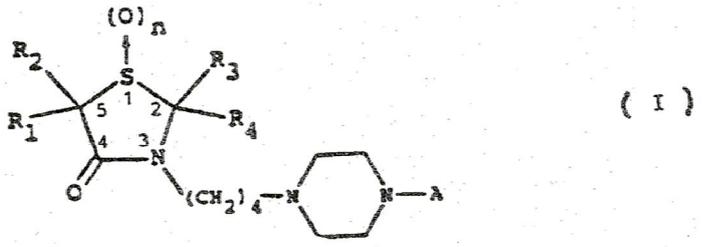
3-[4(1-치환된-4- 피페라지닐)부틸]-4- 티아졸리디노 이의 제조방법 및 약제로서의 이의 용도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

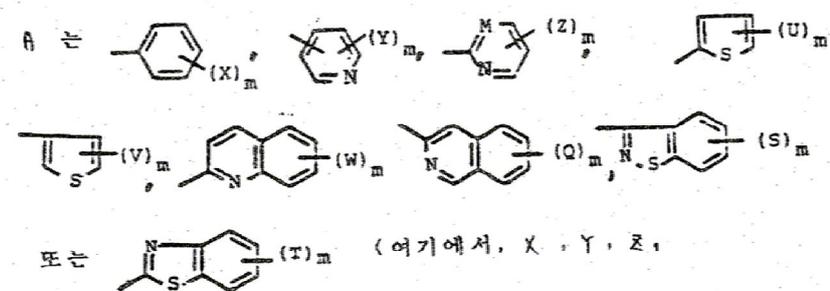
(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식 (I)의 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.



상기식에서, n은 0 또는 1이고;



U, V, W, Q, S 및 T는 각각 수소, 할로겐, 저급알킬, 하이드록시, 니트로, 저급알콕시, 아미노, 시아노 또는 트리플루오로메틸이고, m은 1 또는 2이다)이며, R₁ 및 R₂는 각기 독립적으로 수소, 저급알킬 또는 아릴(여기에서, 아릴은 비치환된 페닐 그룹, 또는 저급알킬, 저급알콕시, 하이드록시, 할로겐, 저급알킬

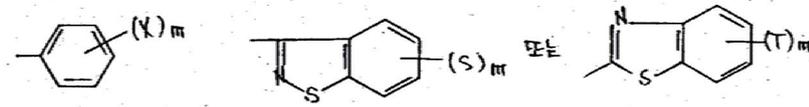
티오, 시아노, 아미노 및 트리플루오로메틸 중에서 각각 독립적으로 선택된 1, 2 또는 3개로 치환된 페닐 그룹을 의미한다)이거나, R₁ 및 R₂가 이들이 결합된 탄소와 함께는 사이클로펜탄, 사이클로헥산, 사이클로헵탄, 피란, 티오피란, 피롤리딘 또는 피페리딘 환을 형성하고, R₃ 및 R₄는 각기 독립적으로 수소 또는 저급알킬 이거나, R₃ 및 R₄가 이들이 결합된 탄소와 함께는 사이클로펜탄, 사이클로헥산, 사이클로헵탄, 피란, 티오피란, 피롤리딘 또는 피페리딘 환을 형성한다.

청구항 2

제1항에 있어서, n 이 C 인 화합물.

청구항 3

제2항에 있어서, R₁, R₂, R₃ 및 R₄가 각기 독립적으로 수소, 저급알킬 또는 아릴이고, A 는 라디칼



(여기에서, X, S 및 T는 상기에서 정의한 바와 같다)인 화합물.

청구항 4

제3항에 있어서, R₁, R₂, R₃ 및 R₄가 각기 독립적으로 수소, 메틸 또는 페닐이고, A가 라디칼



(여기에서, X 는 메틸, 메톡시, Cl, F 또는 (F₃이다)인 화합물.

청구항 5

제1항에 있어서, 2-메틸-3-[4-[1(4-플루오르페닐)-4-피페라지닐]부틸]-4-티아졸리딘논인 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.

청구항 6

제1항에 있어서, 3-[4-[1-(3-메틸페닐)-4-피페라지닐]-부틸]-4-티아졸리딘논인 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.

청구항 7

제1항에 있어서, 3-[4-(2,3디메틸페닐)-4-피페라지닐]-부틸]-4-티아졸리딘논인 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.

청구항 8

제1항에 있어서, 3-[4-[1-(4-클로로페닐)-4-피페라지닐]부틸]-4-티아졸리딘논인 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.

청구항 9

제1항에 있어서, 3-[4-[1-(1,2-벤즈이소티아졸-3-일)-4-피페라지닐]부틸]-5,5-디메틸-4-티아졸리딘논인 화합물 및 이의 약제학적으로 허용되는 산 부가염.

청구항 10

활성 성분으로서 제1항에 따르는 화합물 및 이에 적합한 담체를 함유함을 특징으로 하는 약제학적 조성물.

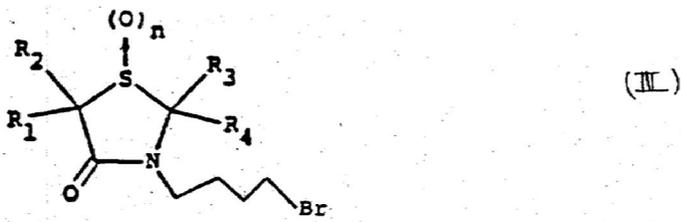
청구항 11

정신병 치료, 진통 및/또는 진경 활성을 지닌 약제를 제조하기 위한 제1항에 따른 화합물의 용도.

청구항 12

a) 일반식(III)화합물을 일반식(IV) 화합물과 반응시키거나, b) n 이 C인 일반식(I)의 화합물을 임의로

반응시켜 n 이 1인 일반식(I)의 화합물을 수득함을 특징으로 하는 제1항에 따른 화합물의 제조방법.



상기식에서 n, R₁, R₂, R₃, R₄ 및 A 는 상기에 정의된 바와같다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.