

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C07D 403/14	(11) 공개번호 특1987-0008874
	(43) 공개일자 1987년 10월 21일
(21) 출원번호	특1987-0001952
(22) 출원일자	1987년 03월 05일
(30) 우선권주장	836277 1986년 03월 05일 미국(US)
(71) 출원인	메헬다우 파마슈티칼즈 인코포레이티드 게리 디 . 스트리트 미합중국 오하이오 45215 신시내티 아스트칼브레이스 로오드 2110
(72) 발명자	마르셀 히베르 프랑스공화국 67000 스트라스보르 퀴 리샤르 바그너 6 모리스 더블류 . 기또 프랑스공화국 67115 뵈로브샤임 퀴 앙드레 말로 16
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐 헤테로사이클릭 카보닐유도체 및 그의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

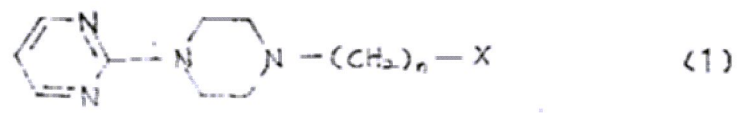
4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐 헤테로사이클릭 카보닐유도체 및 그의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

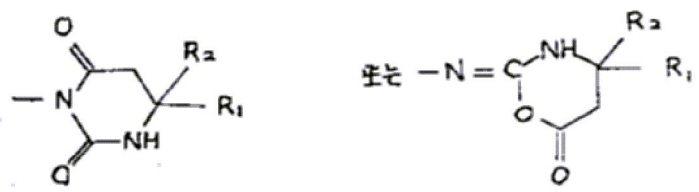
(57) 청구의 범위

청구항 1

다음 일반식(1)의 4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐헤테로사이클릭 카보닐 유도체 및 약제학적으로 허용가능한 그의 산부가염.



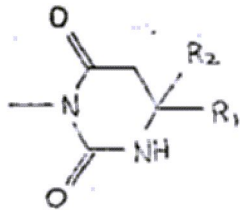
상기식에서,
n은 2 내지 5의 정수이고,
X는 하기 일반식의 라디칼이다.



(여기서, R₁ 및 R₂는 각각 메틸이거나, 함께 테트라메틸렌 또는 펜타메틸렌환을 형성한다.)

청구항 2

제 1 항에 있어서, X가 다음 라디칼인화합물.

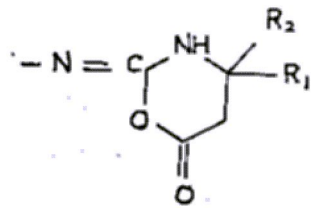


청구항 3

제 1 항에 있어서, 1-[4-[4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐]부틸]-테트라하이드로-6,6-디메틸피리미딘-2,4-디온 및 약제학적으로 허용 가능한 그의 염.

청구항 4

제 1 항에 있어서, X가 다음 라디칼인 화합물.

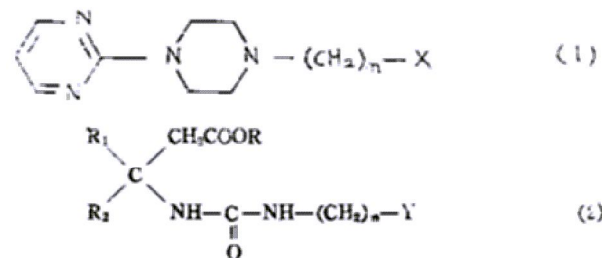


청구항 5

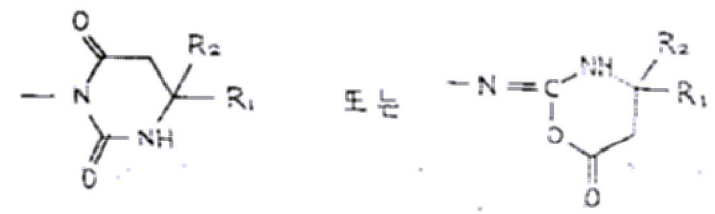
제 1 항에 있어서, 2-[4-[4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐]부틸이미노]-테트라하이드로-4,4-디메틸-6H-1,3-옥사진-6-온 및 약제학적으로 허용 가능한 그의 염.

청구항 6

일반식(2)의 3-[(N-알킬)우레이도]프로피온산의 알킬에스테르를 1-(2-피리미디닐)-피페라진과 반응시켜 3-[N-[W-[4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐]알킬]우레이도] 프로피온산을 생성하고 수득된 생성물을 폐환시킨 다음, 그로부터 목적하는 4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐 헤테로 사이클릭 카보닐 유도체를 분리함을 특징으로 하여, 일반식 (1)의 4-(2-피리미디닐)-1-피페라지닐 헤테로사이클릭카보닐 유도체를 제조하는 방법.



상기식에서,
n은 2 내지 5의 정수이고,
X는 하기 일반식의 라디칼이며,



R₁ 및 R₂는 각각 메틸이거나, 함께 테트라메틸렌 또는 펜타메틸렌환을 형성하고,
R은 저급알킬 그룹이며,
Y는 이탈그룹이다.

청구항 7

불만증 치료 유효량의 제 1 항의 화합물을 환자에게 투여함을 특징으로 하여, 환자의 불만증 증세를 완화시키는 방법.

청구항 8

불만증 치료 유효량의 제 1 항의 화합물 또는 약제학적으로 허용 가능한 그의 염과, 약제학적으로 허용 가능한 담체 또는 희석제로 이루어지는 불만증 치료제 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.