(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C07D 471/06

(11) 공개번호 특1992-0004386
(43) 공개일자 1992년03월27일

(21) 출원번호 특1991-0014758
(22) 출원일자 1991년08월26일
(30) 우선권주장 P4027018.1 1990년08월27일 독일(DE)
40270157 1990년08월27일 독일(DE)
(71) 출원인 산도즈 리미티드 예안 크라머, 한스 루돌프 하우스
스위스연방, 체인-4002 바슬, 리히트 스트라세 35
(72) 발명자 요아힘 노줄라크
독일연방공화국, 하이터 샤임 7843, 인 데어 지겔라이 1
(74) 대리인 나영환, 도두형

심사청구 : 없음

(54) 인돌로나프티리딘

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

인돌로나프티리딘

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

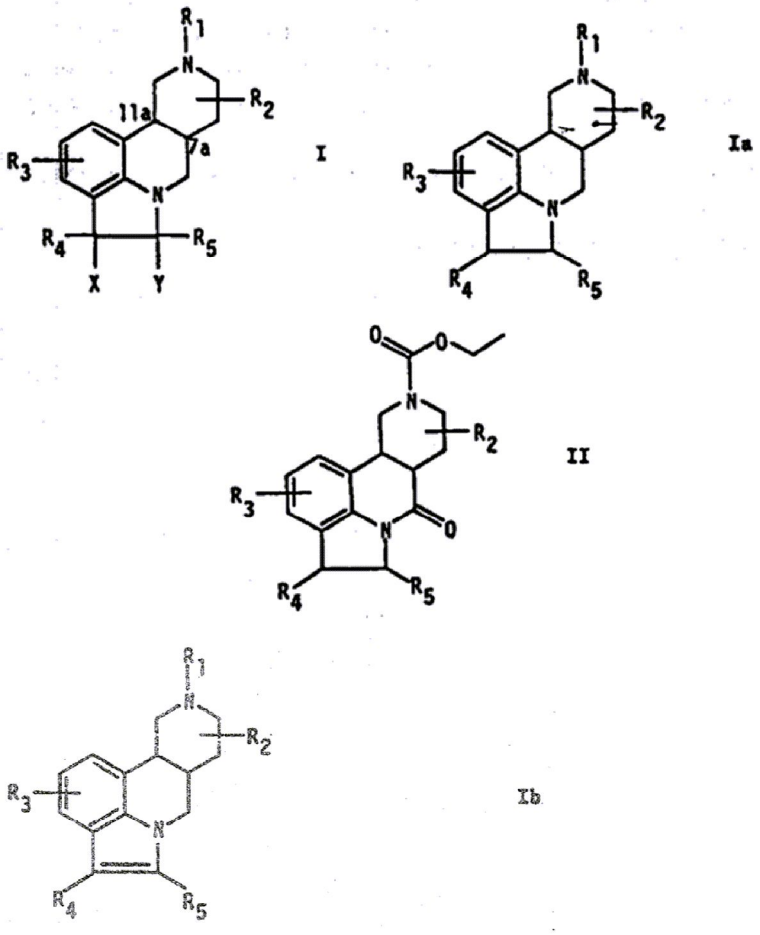
청구항 1

유리 염기 또는 생리학적 허용 산부가염 형태의 4,5,7a,8,9,10,11,11a-옥타히드로-7H-인돌로[1,7-bc][2,6]-나프티리딘.

청구항 2

(a)7-옥소기를 환원시키면서 하기 일반식(II)의 화합물의 10-에톡시 카르보닐기를 R_1기로 치환하여 하기 일반식(Ia)의 화합물을 생성시키거나, (b)일반식(Ia)의 화합물을 산화시켜 하기 일반식(Ib)의 화합물을 생성시킨후 유리 염기 또는 산부가염 형태의 일반식(I)의 수득된 화합물을 회수하는 단계를 포함하는 일

반식(I)의 화합물 또는 그 산부 가염의 제조방법 :



상기식에서, R_1은 수소, 알킬, 알킬카르보닐알킬, 아릴카르보닐알킬, 아르알킬 또는 카르바모일알킬(알킬 또는 아릴에 의해 임의로 일치환 또는 이치환됨)이고 : R_2는 R_1에 대해 정의한 바와 같고 이에 부가하여 트리플루오로메틸, 알콕시 또는 알킬티오이고 ; R_3,R_4및 R_5는 각각 수소, 할로겐, 알킬, 알콕시, 알킬티오 또는 트리플루오로메틸이고;X와 Y는 각각 수소이거나 함께 단일결합을 형성함.

청구항 3

제2항의 방법에 의해 제조된 유리 염기 또는 산부 가염 형태의 일반식(I)의 화합물.

청구항 4

제2항에서 정의한 바와 같은 염기 또는 산부 가염 형태의 일반식(I)의 화합물.

청구항 5

제4항에 있어서, R_1이 (C_{1-4})알킬이고 ; R_2,R_3,R_4,R_5,X및 Y가 각각 수소인 화합물.

청구항 6

제4항에 있어서, R_1이 (C_{1-4})알킬이고 ; R_2,R_3,R_4및 R_5가 각각 수소이고; X와 Y가 단일 결합을 형성하는 화합물.

청구항 7

제4항에 있어서, 유리 염기 또는 산부 가염 형태의 (+)-시스-4,5,7a,8,9,10,11,11a-옥타히드로-7H-10-메틸-인돌로[1,7-bc][2,6] 나프티리딘인 화합물.

청구항 8

약제로서 사용하기 위한 생리학적 허용 형태의 제3항 내지 제7항중 어느 한 항의 화합물.

청구항 9

편두통 예방 또는 불안증, 우울증, 정신 분열증, 자폐증, 강박 반응, 공포증,지속 발기증, 탐식 및 두개내압(intracranial pressure) 증가 현상의 치료에 사용하기 위한 생리학적 허용 형태의 제3항 내지 제7항중 어느 한 항의화합물.

청구항 10

생리학적 허용 형태의 제3항 내지 제7항중 어느 한 항의 화합물과 함께 약학적 허용 담체 또는 부형제를 함유하는 약학적 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.