

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C07D 239/08

(11) 공개번호 특 1983-0009051
(43) 공개일자 1983년 12월 17일

(21) 출원번호	특 1982-0000751
(22) 출원일자	1982년 02월 20일
(30) 우선권주장	56-23122 1981년 02월 20일 일본(JP)
(71) 출원인	니혼도꾸슈 노야꾸 세이죠 가부시끼 가이샤 고자부로 다데노
(72) 발명자	일본국 도오꼬오도 쥬오꾸 니혼바시 무로마찌 2조메 8 마사히로 야야 일본국 도오꼬오도 고다이라시 슈즈기초 2-844 쥬니찌 사이또 일본국 도오꼬오도 미다까시 오사와 3-7-12 가주오미 야수이 일본국 도오꼬오도 네리마꾸 사꾸지이다이 7-6-15 고조 시오가와 일본국 가나가와쿄 가와사기시 다마꾸 수꾸 가와라 210-6 이병호, 김성기
(74) 대리인	

심사청구 : 없음

(54) 치환된 테트라 히드로피리미디는 유도체의 제조방법

요약

내용 없음

영세서

[발명의 명칭]

치환된 테트라 히드로피리미디는 유도체의 제조방법

[도면의 간단한 설명]

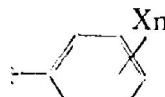
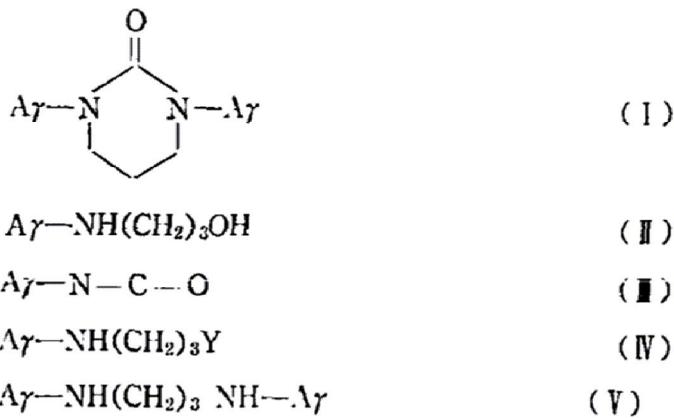
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

a) 일반식(I)의 화합물을 일반식(III)의 이소시아네이트(여기에서 $A\gamma$ 은 일반식(I)의 $A\gamma$ 과 같거나 다른)와 반응시켜서 생성된 화합물을 할로겐화제와 반응시킨 후 알카리금속 수산화물과 반응시키거나, b) 일반식(IV)의 화합물을 일반식(III)의 이소시아네이트(여기에서 $A\gamma$ 은 일반식(IV)의 $A\gamma$ 과 같거나 다른)와 반응시켜서 생성된 화합물을 알카리금속 수산화물과 반응시키거나, c) 일반식(V)의 화합물을 카보닐클로라이드 또는 트리클로로메틸 클로로포르메이트와 반응시켜 일반식(I)의 치환된 테트라히드로 피리미

디는 유도체를 제조하는 방법.



상기식에서 Ar 은 같거나 서로 다르며 각각 α -나프틸 그룹 또는 저급알킬, 저급알콕시, 니트로, 시아노, 저급알킬카보닐, 저급알콕시카보닐, 트리플루오로메틸 또는 페녹시이고,

n 은 0, 1, 2 또는 3이고, $n \neq 2$ 또는 3인 경우 X 는 각각 서로 다르다)이다.

Y 는 할로겐이다.

청구항 2

제1(b)항에 있어서, 반응을 촉매(예를 들면 4급 암모늄염) 존재하에서 진행시키는 방법.

청구항 3

제2항에 있어서 촉매가 테트라 부틸 암모늄 브로마이드인 제조방법.

청구항 4

제1(c)항에 있어서 반응을 산결합제 존재하에 수행하는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 산결합제가 알칼리금속 수산화물, 알칼리금속탄산염, 알칼리금속 중탄산염, 알칼리금속 알콜레이트 및 3급 아민중에서 선택된 제조방법.

청구항 6

제1 내지 5항에 있어서, 반응을 희석제 존재하에 수행하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 반응을 희석제로서 물 및/또는 하나 이상의 불활성 유기용매 존재하에 수행하는 방법.

청구항 8

제1 내지 7항에 있어서, 반응을 -20°C 내지 반응온합물의 비점에서 수행하는 방법.

청구항 9

제8항에 있어서, 반응을 0° 내지 100°C 에서 수행하는 방법.

청구항 10

제1 내지 9항에 있어서, 반응물이 상술한 바와 같이 특정한 것인 제조방법.

청구항 11

제1항에 있어서, 실시예 1 내지 62에 기술된 방법으로 제조하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.