

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

**(51) Int. Cl.<sup>3</sup>**  
**C07D 213/24**

**(11) 공개번호** 특 1983-0004248  
**(43) 공개일자** 1983년07월09일

(21) 출원번호	특 1980-0003962
(22) 출원일자	1980년 10월 15일
(30) 우선권주장	105020 1979년 12월 19일 미국(US)
(71) 출원인	스터어링 드럭그 인코포레이티드 제이모즈 에이취 루우서 미합중국 뉴욕주 뉴욕시 파아크 아바뉴 90
(72) 발명자	루돌프 에스터린 미합중국 뉴욕주 이이스트 그리인붓슈시 사서함 516 피아터 아야더 퍼리인 미합중국 뉴욕주 웨스트 샌드 레이크 아아르디이1(R.D.1) 힐사이드 코오트 3
(74) 대리인	차윤근, 차순영

**심사청구 : 있음****(54) 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥산-1-온 옥심의 제조방법****요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥산-1-온 옥심의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위****청구항 1**

에틸 5-옥소-2-[(4-피리딘일)카르본일] 헥산오에이트를 과량의 수용성 황산과 함께 가열하고 과량의 산을 중화한 후 생성된 뜨거운 혼합물을 이소프로필 알코올과 함께 잘 진탕하여 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥센-1-온을 추출하여 무거운 따뜻한 수용성을 배출시키고 하이드록실아민 염산염을 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥센-1-온의 이소프로필 알코올 용액에 가하고 그 혼합물을 환류에서 교반하고 염기성화한 후 증발 건조하고 잔사로부터 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥센-1-온 옥심을 단리하는 것으로 구성된 1용기반응을 특징으로 하는, 에틸 5-옥소-2-[(4-피리딘일)카르본일] 헥산오에이트를 수용성 산성 조건에서 가열하여 1-(4-피리딘일)-헥산-1,5-디온을 제조하고 상기 헥산-1,5-디온을 염기성 응결제와 함께 가열하여 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥센-1-온을 제조하고 상기 사이클로헥센-1-온을 그의 옥심으로 전환시킴으로써, 3-(4-피리딘일)-2-사이클로헥센-1-온 옥심을 제조하는 방법.

**청구항 2**

에틸 5-옥소-2-[(4-피리딘일)카르본일] 헥산오에이트 1몰당 3몰당량의 황산을 사용하는 것을 특징으로 하는 청구범위 제1항에 기재된 방법.

**청구항 3**

과량의 황산을 수용성 수산화 나트륨 용액으로 중화하는 것을 특징으로 하는 청구범위 제1항 또는 제2항에 기재된 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.