

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C09B 35/376

(11) 공개번호 특1993-0000618
(43) 공개일자 1993년01월 15일

(21) 출원번호	특1992-0010169
(22) 출원일자	1992년06월 12일
(30) 우선권주장	9112831.4 1991년06월 14일 영국(GB)
(71) 출원인	임페리알 케미칼 인더스트리스 피엘씨 수잔 제인 젠틀
(72) 발명자	영국, 런던 에스더블유1피 3제이에프, 밀뱅크, 임페리알, 케미칼 하우스 데이비드 존 밀러
(74) 대리인	영국, 엠25 7엘더블유, 맨체스터, 화이트피िल्드, 18 에이트 에이커 목돈상, 목영동

심사청구 : 없음

(54) 다환식 염료의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

다환식 염료의 제조방법

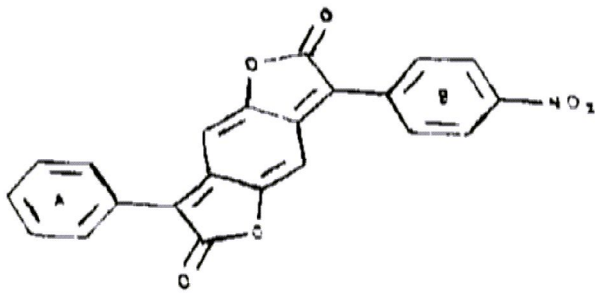
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

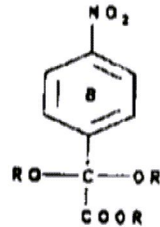
청구항 1

일반식(2)의 케탈에스테르를 일반식(3) 벤조푸라논과 반응시켜 일반식(1)의 다환식 염료를 제조하는 방

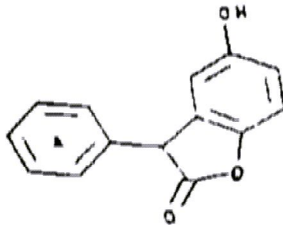
면.



일반식 1



일반식 2

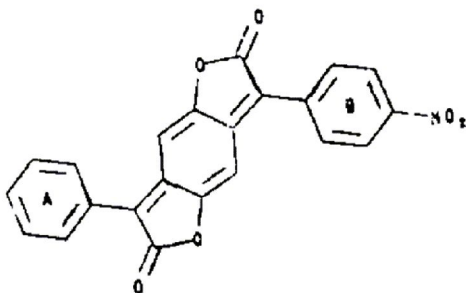


일반식 3

[식중, 고리 A는 하나 내지 세개의 그룹에 의해 치환되거나 치환되지 않으며, 고리 B는 니트로그룹은 별도로 하고, 하나 내지 두개의 부가 그룹에 의해 치환되거나 치환되지 않으며, 각 R은 독립적으로 알킬임.]

청구항 2

일반식 (1) 화합물.



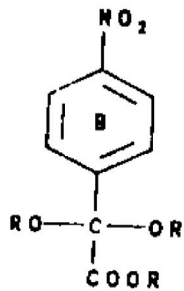
일반식 1

[식중, 고리 A는 하나 내지 세개의 그룹에 의해 치환되거나 치환되지 않으며, 고리 B는 니트로그룹 이외에 최소한 한개의 치환분을 운반함.]

청구항 3

알킬 또는 아르알킬 그리그나드 시약을 고리 B의 3-위치가 치환되지 않은 일반식(2) 화합물과 반응시키

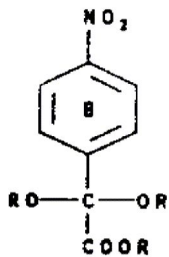
따라서 다음 일반식(2) 화합물을 제조하는 방법.



[식중, 고리 B는 4-니트로그룹 이외에도, 3-위치에서 알킬 또는 아르알킬 그룹을 운반하며, 각 R은 독립적으로 알킬임;]

청구항 4

일반식(2) 화합물.

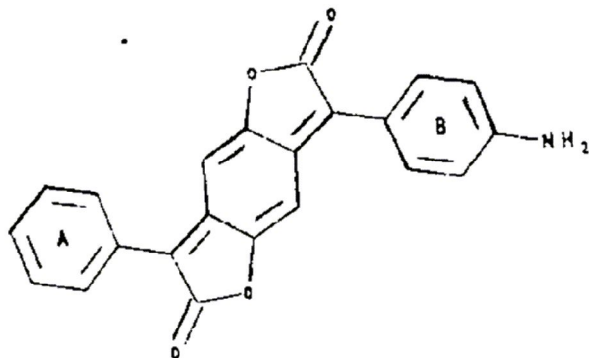


일반식 2

[식중, 각 R은 독립적으로 알킬이고, 고리 B는 니트로그룹은 별도로 하고, 하나 내지 두개의 부가 그룹에 의해 치환되거나 치환되지 않음.]

청구항 5

일반식(1)의 다환식 염료를 환원시키므로써 일반식(4)의 다환식 염료를 제조하는 방법.



일반식 4

[식중, 고리 A는 하나 내지 세개의 그룹으로 치환하거나 치환하지 않으며, 고리 B는 니트로그룹으로부터 분리 치환되지 않거나 하나 내지 두개의 부가그룹으로 치환됨.]

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.