

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C09B 35/376

(11) 공개번호 특 1993-0000618
(43) 공개일자 1993년01월15일

(21) 출원번호	특 1992-0010169
(22) 출원일자	1992년06월12일
(30) 우선권주장	9112831.4 1991년06월14일 영국(GB)
(71) 출원인	임페리얼 케미칼 인더스트리스 피엘씨 수잔 제인 젠틀
(72) 발명자	영국, 런던 에스动员유1피 3제이에프, 밀뱅크, 임페리얼, 케미칼 하우스 데이비드 존 밀러
(74) 대리인	영국, 엠25 7엘떠블유, 맨체스터, 화이트피일드, 18 에이트 에이커 목돈상, 목영동

심사청구 : 없음**(54) 다환식 염료의 제조방법****요약**

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

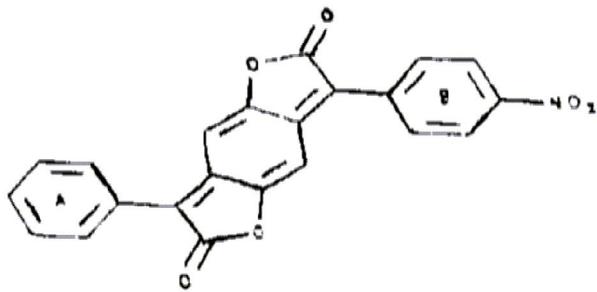
다환식 염료의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

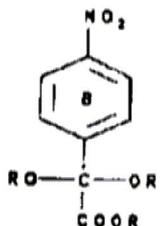
(57) 청구의 범위**청구항 1**

일반식(2)의 캐탈에스테르를 일반식(3) 벤조퓨라논과 반응시켜 일반식(1)의 다환식 염료를 제조하는 방

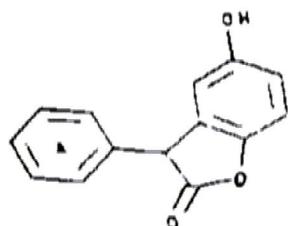
법.



일반식 1



일반식 2

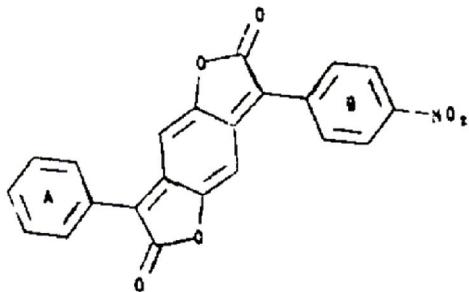


일반식 3

[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.



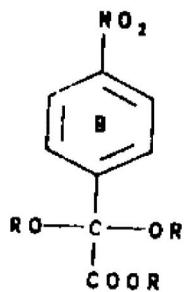
일반식 1

[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

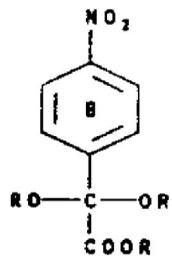
므로써 다음 일반식(2) 화합물을 제조하는 방법.



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

청구항 4

일반식(2) 화합물.

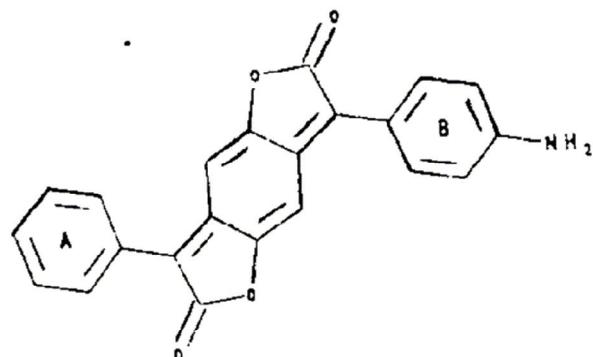


일반식 2

[식중, 각 R은 독립적으로 알킬이고, 고리 B는 나트로그룹은 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 나트로그룹으로부터 분리 치환되지 않거나 하나 내지 두개의 부가그룹으로 치환됨.]

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.