

(19) 대한민국특허청(KR)
 (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴

G03C 1/68

(11) 공개번호 특 1986-0002734

(43) 공개일자 1986년04월28일

(21) 출원번호	특 1985-0006786
(22) 출원일자	1985년09월17일
(30) 우선권주장	81-195233 1984년09월17일 일본(JP) 84-198154 1984년09월21일 일본(JP)
(71) 출원인	고니시로꾸 샤신 고오교 가부시기 가이샤 이떼 시게오 일본국 도오쿄도 신쥬꾸구 니시 신주꾸 1조메 26-2
(72) 발명자	가또 가쓰노리 일본국 도오쿄도 히노시 사꾸라마찌 1 고니시로꾸 샤신 고오교 가부시기 가이샤 내
(74) 대리인	김영무

심사청구 : 없음**(54) 할로겐화 은 컬러 사진 감광재료****요약**

내용 없음

대표도**도1****명세서**

[발명의 명칭]

할로겐화 은 컬러 사진 감광재료

[도면의 간단한 설명]

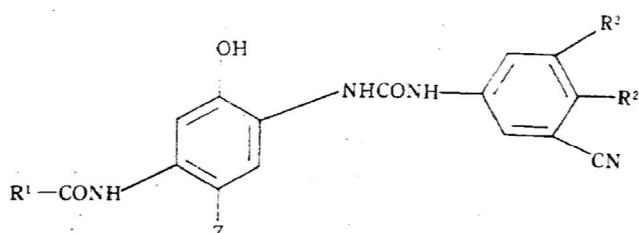
제1도 및 제2도는 각종 커플러에 의해 형성된 염료의 분광흡수 특성을 나타낸 그래프이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

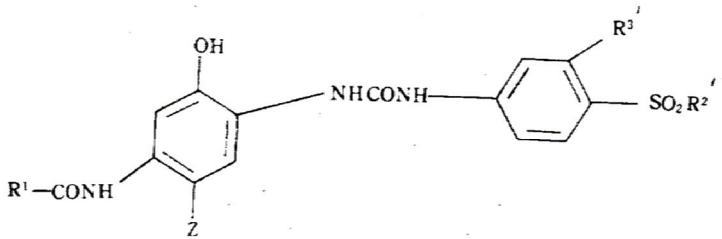
(57) 청구의 범위**청구항 1**

하기 일반식 [IA] 또는 [IB]으로 표시되는 사진용 시안 커플러를 감광성 에멀젼 중에 함유시키는 것을 특징으로 하는 할로겐화 은 컬러 사진 감광 재료.

일반식 [IA]



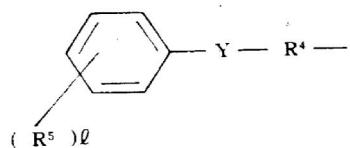
일반식 [IB]



상기 식중 R^1 은 상기 커플러에 내화산성을 부여하기에 충분한 별크를 갖는 기이고, R^2 및 R^3 은 각각 수소 원자 또는 할로겐원자이되, R^2 및 R^3 중 적어도 하나는 할로겐 원자이고, R^2 는 알킬기, 시클로알킬기, 알케닐기 또는 아릴기이고, R^3 는 할로겐 원자이고, Z 는 수소 원자, 또는 발색 현상제의 산화생성물과의 커플링 반응 중에 이탈시킬 수 있는 기이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 일반식 [IA] 또는 [IB] 중 R^1 이 하기 일반식 [II]의 기인 할로겐화은 컬러사진 감광 재료
일반식 [II]



상기 식중, Y 는 $-O-$, $-S-$ 또는 $-SO_2-$ 이고, R_4 는 알킬렌기(탄소 원자수 1내지 20)이고, R_5 는 할로겐 원자, 히드록시기, 알킬기(탄소원자수 1 내지 20), 알콕시기, 알킬 솔폰아미드기, 아릴솔폰아미드기, 알킬솔파모일기, 아릴솔파모일기, 알킬솔포닐기, 아릴솔포닐기 또는 알콕시카르보닐기이고, l 는 1내지 4의 정수이되, l 이 20이상인 경우에는 R^5 는 서로 동일하거나 또는 상이해도 좋다.

청구항 3

제1항에 있어서, 일반식 [IA] 또는 [IB] 중 Z 가 수소원자, 할로겐원자, 알콕시기, 아릴옥시기 또는 아릴티오기인 할로겐화은 컬러 사진 감광재료.

청구항 4

제1항에 있어서, 일반식 [IA] 중 R_2 및 R_3 가 수소원자, 불소원자, 염소원자 또는 브롬원자인 할로겐화은 컬러사진 감광재료.

청구항 5

제1항에 있어서, 일반식 [IB] 중 R^1 이 알킬기(탄소원자수 1 내지 20개), 시클로알킬기, 알케닐기 또는 아릴기인 할로겐화은 컬러 감광재료.

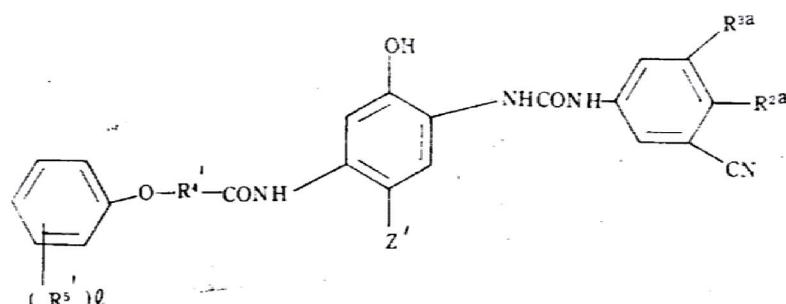
청구항 6

제1항에 있어서, 일반식 [IB] 중 R^3 이 염소 원자인 할로겐화은 컬러사진 감광재료.

청구항 7

제1항에 있어서, 시안 커플러가 하기 일반식 [IIIA]으로 표시되는 할로겐화은 컬러사진 감광재료.

일반식 [IIIA]

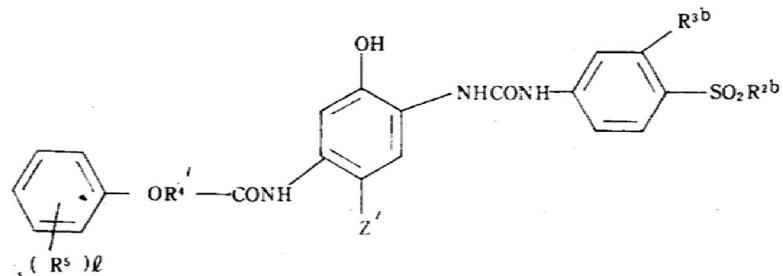


상기 식중, R^{2a} 및 R^{3a} 는 각각 수소 원자 또는 염소 원자이고, R^{2a} 는 알킬렌기(탄소 원자수 1 내지 20)이고, R^5 는 하드록시기 또는 알킬기(탄소원자수 1 내지 20)이고, Z' 는 수소 원자, 할로겐 원자 또는 아릴옥시기이되, R^{2a} 및 R^{3a} 중 적어도 하나는 염소 원자이고, ℓ 는 1 또는 2의 정수이되, ℓ 이 2인 경우에는 2개의 R^5 기는 서로 동일하거나 또는 상이해도 좋으나, 단 R^4 로 나타낸 알킬렌기 및 R^5 로 나타낸 알킬기 중의 탄소 원자 총수는 8내지 250이다.

청구항 8

제1항에 있어서, 시안 커플러가 하기 일반식[IIIB]으로 표시되는 할로겐화 은 컬러 사진 감광재료.

일반식[IIIB]

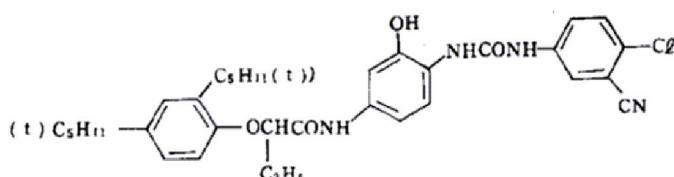


상기 식중, R^{2b} 는 알킬기(탄소원자수 1 내지 8개)이고, R^{3b} 는 염소원자이고, R^4 는 알킬렌기(탄소 원자수 1내지 20)이고, R^5 는 하드록시기 또는 알킬기(탄소원자수 1 내지 20)이고, Z' 는 수소 원자, 할로겐 원자 또는 아릴옥시기이고, ℓ 는 1또는 2의 정수이되, ℓ 이 2인 경우에는 2개의 R^5 는 서로 동일하거나 또는 상이해도 좋으나, 단 R^4 로 나타낸 알킬렌기와 R^5 로 나타낸 알킬기 중 탄소원자 총수는 8 내지 250이다.

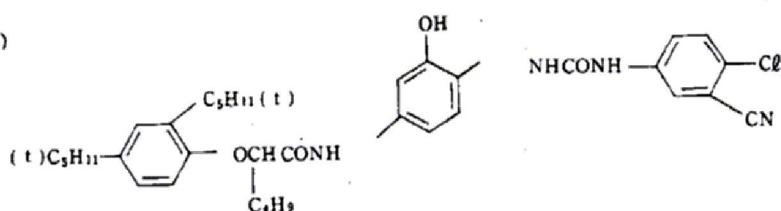
청구항 9

제1항에 있어서, 커플러가 하기 구조식으로 표시되는 화합물로 되는 군 중에서 선택된 것인 할로겐화 은 컬러 사진 감광재료.

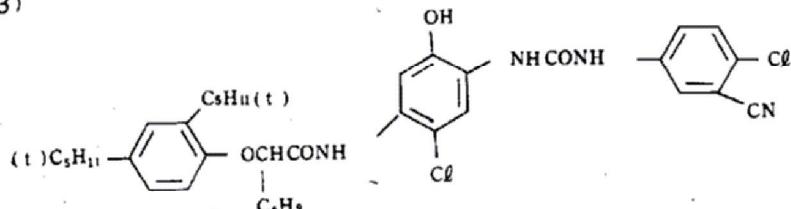
(1)



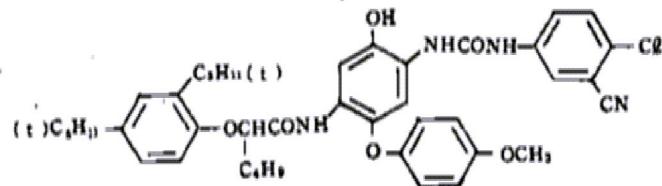
(2)



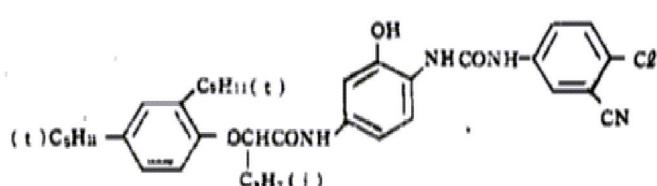
(3)



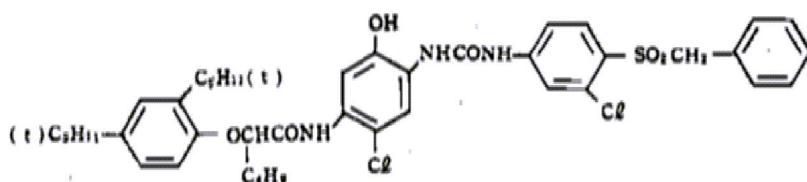
(4)



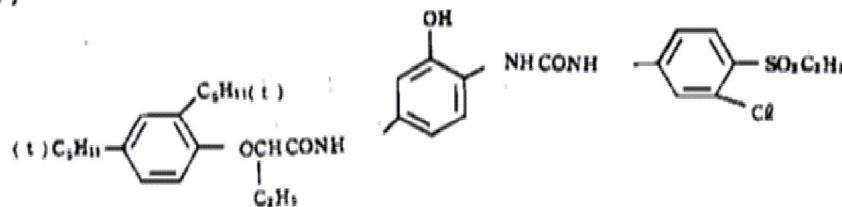
(5)



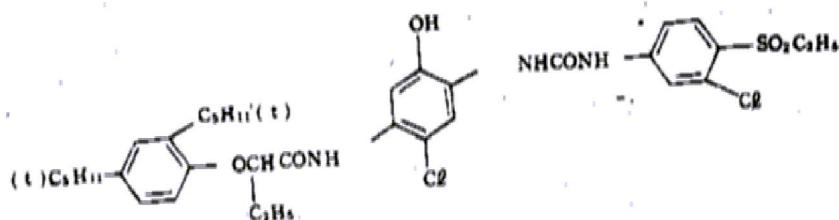
(6)



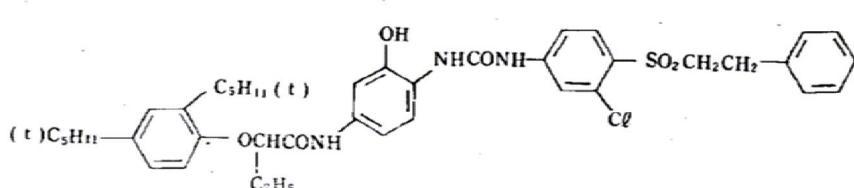
(7)



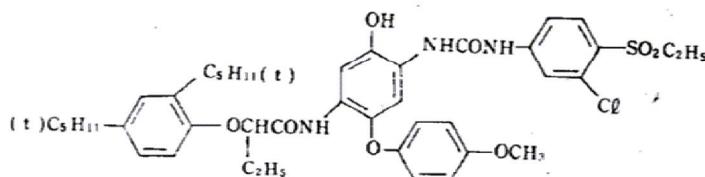
(8)



(9)



(10)



청구항 10

제1항에 있어서, 시안 커플러를 할로겐화은 몰당 0.005 내지 2몰의 양으로 함유시킨 할로겐화은 컬러사진 감광재료.

청구항 11

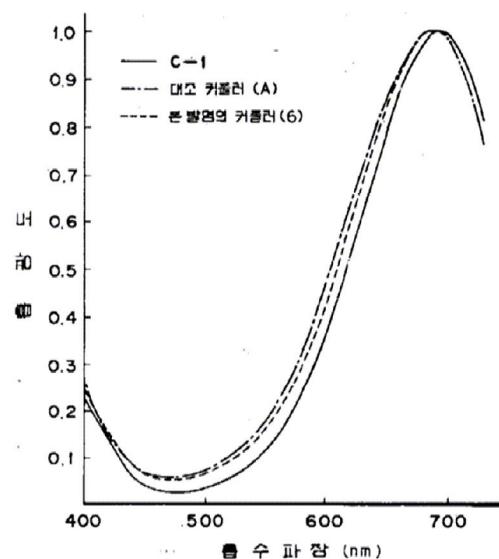
제10항에 있어서, 시안 커플러를 할로겐화은 몰당 0.01 내지 0.5몰의 양으로 함유시킨 할로겐화은 컬러

사진 감광 재료.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

