

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

|   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| (51) Int. Cl. <sup>3</sup><br>C09K 3/34 | (11) 공개번호<br>특1983-0006402   | (43) 공개일자<br>1983년09월24일 |
| (21) 출원번호                               | 특1981-0002742  |                          |
| (22) 출원일자                               | 1981년07월28일  |                          |
| (30) 우선권주장                              | 8024797 1980년07월29일 영국(GB)   |                          |
| (71) 출원인                                | 영국 국방성 지. 피. 커스톤   |                          |
| (72) 발명자                                | 영국 런던 에스더블류 1에이 2에이취비 화이트홀<br>케네트 존 해리슨<br>영국 위세스터셔 멜버른 링크 오크필드 로드 28<br>에드워드 페터 레인스<br>영국 위세스터셔 멜버른 리돈 로드 23<br>프랜스즈 카롤린 사운더스<br>영국 위세스 터셔 멜버른 벨스 프르트랜드 월넛트 크레스 켄트 24<br>데비드 존 톰슨<br>영국 맨체스터 화이트 필드 올드 홀파크 매를 크로프트 50 |                          |
| (74) 대리인                                | 이병호  |                          |

**심사청구 : 있음**

**(54) 유기물질의 제조방법**

**요약**

내용 없음

**대표도**

**도1**

**명세서**

[발명의 명칭]  
액정조성물  
[도면의 간단한 설명]  
제1도는 본 발명에 의한 프레데릭 효과 장치의 분해도이다.  
제2도는 도면1도에 나타난 장치의 횡면도이다.  
제3도는 도면1 및 2에서 조립된 액정 표시물을 갖는 시계의 전면도이다.

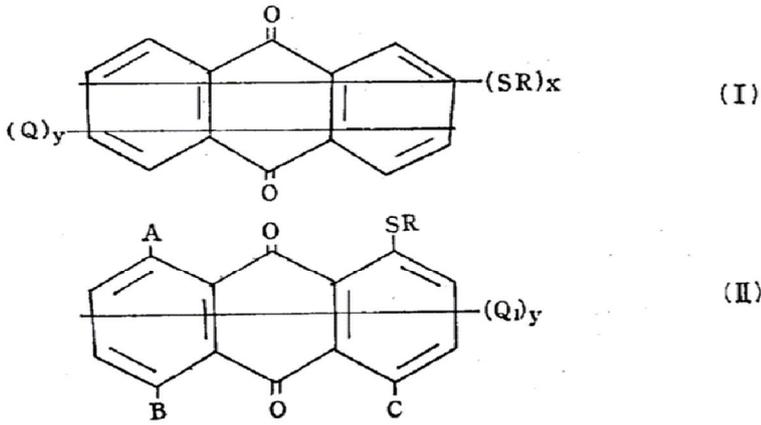
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

액정물질과, 하기 일반식(I)의 화합물(이는 하기 일반식(II)의 화합물 하나 이상을 함유함) 하나 이상을

함유한 다색염료로 이루어진 용액으로된, 부-주 액정장치에 적합한 물질.



상기 식에서

R은 임의로 치환 알킬 및 임의의 치환 1환 아릴로부터 선택된 그룹이며,

Q는 할로, OH, -NO<sub>2</sub>, 알킬, 아릴 및 -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub> (R<sub>1</sub> 및 R<sub>2</sub>의 각각은 H, 알킬 및 아릴로부터 선택된 그룹이다)로 선택된 그룹이며,

x는 1내지 4의 정수이며,

y는 0내지 4의 정수이며,

x+y는 2내지 8이며,

(단 x×y=2, x=1 및 y=1이다)

A, B 및 C는 각각 H, -SR 및 -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>로부터 선택된 그룹이며

Q<sub>1</sub>은 Q의 정의와 일치한다.

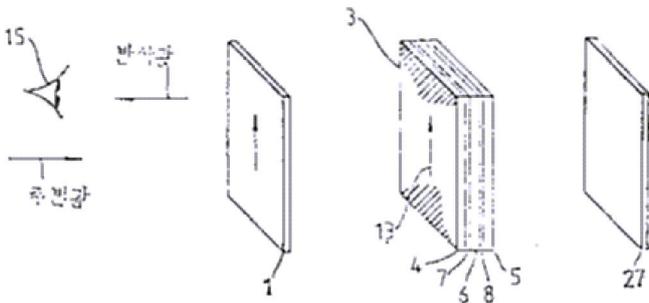
**청구항 2**

두가지의 전기 절연기질(이중 적어도 하나는 광학적으로 투명하); 기질 내부표면상의 전극, 및 전극과 기질사이에 함유된 절연성 물질막으로 이루어진 액정 전기-광학장치에 있어서 상기 절연성물질이 특허청구범위 1의 물질임을 특징으로하는 액정 전기-광학장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

**도면1**



도면2



도면3

