

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C07D 239/32

(11) 공개번호 특1992-0006331
(43) 공개일자 1992년04월27일

(21) 출원번호	특1991-0016637
(22) 출원일자	1991년09월25일
(30) 우선권주장	P4030579.1 1990년09월27일 독일(DE)
(71) 출원인	핵스트 아크티엔게젤샤프트 이젠브룩, 라피체
(72) 발명자	독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 50 게르트 일리안
	독일연방공화국 데-6000 프랑크푸르트 암 마인 라우엔탈러 베크 32 라이너 뵘엔
	독일연방공화국 데-6234 하테르스하임 암 마인 브룬넨스트라세 1 잉그리트 뮐러
(74) 대리인	독일연방공화국 데-6272 니데른 하우스엔 라우텐베크 1 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 사이클로헥실페닐피리미딘, 이의 제조방법, 및 액정 혼합물용으로서의 이의 용도

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

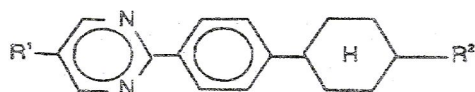
사이클로헥실페닐피리미딘, 이의 제조방법, 및 액정 혼합물용으로서의 이의 용도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘:



(I)

상기식에서, R¹은 탄소수 2내지 16의 직쇄 또는 측쇄, 키탄 또는 비키탄 알킬 또는 알케닐이며; 여기에서, 하나 또는 2개의 인접하지 않는 -CH₂-그룹을 -O-, -S-, -CO-, -C(=O)-, -OC(=O)-, -Si(CH₃)₂- 또는 -C(CH₃)₂-로 대체시킬 수 있으며, 또한 알킬 또는 알케닐 라디칼의 수소원자 하나이상을 불소원자로 대체시킬 수 있으며, 또한 알킬의 말단 CH₃ 그룹을 -CH₂-Cl로 대체시킬 수 있고; R²은 탄소수 1내지 10의 직쇄 또는 측쇄, 키탄 또는 비키탄 알킬이다.

청구항 2

제1항에 있어서, R¹이 하나의 -CH₂-그룹이 -C(CH₃)₂- 또는 -Si(CH₃)₂-로 대체되어 있고, 또한 여기에 인접하지 않는 -CH₂-그룹을 -O-, -S-, -CO-, -C(=O)- 또는 -OC(=O)-로 대체시킬 수 있는, 탄소수 2내지 16의 직쇄 또는 측쇄, 키탄 또는 비키탄 알킬인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 3

제1항에 있어서, R¹이 말단 CH₃ 그룹을 -CH₂-Cl로 대체되어 있고, 또한 하나의 -CH₂-그룹을 -O-, -S-, -CO-, -C(=O)- 또는 -OC(=O)-로 대체시킬 수 있는, 탄소수 2내지 16의 직쇄 또는 측쇄, 키탄 또는 비키탄 알킬

인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 4

제1항에 있어서, R^1 이 하나의 $-CH_2-$ 그룹을 $-O-$ 또는 $-S-$ 로 대체시킬 수 있는, 탄소수 4내지 12의 직쇄 알킬인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 5

제1항에 있어서, R^1 이 하나의 $-CH_2-$ 그룹이 $-C(CH_3)_2-$ 로 대체되고 있고, 또한 여기에 인접하지 않는 추가의 $-CH_2-$ 그룹을 $-O-$ 로 대체시킬 수 있는, 탄소수 4내지 12의 직쇄 알킬인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 6

제1항에 있어서, R^1 이 말단 CH_3 그룹이 $-CH_2-Cl$ 로 대체되어 있는, 탄소수 4내지 12의 직쇄 알킬인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 7

제1항에 있어서, R^2 가 탄소수 2내지 8의 직쇄 알킬인 일반식(I)의 사이클로헥실페닐피리미딘.

청구항 8

제1항 내지 제7항중 어느 한 항에 따른 사이클로헥실 페닐피리미딘의, 강유전성 액정 혼합물 성분으로서의 용도.

청구항 9

1개 성분이 제1항에서 청구한 바와같은 사이클로헥실 페닐피리미딘인, 2개 이상의 성분을 포함하는 액정 혼합물.

청구항 10

외부 플레이트, 전극, 1개 이상의 분극제, 필요한 경우 배열층 및 제9항에서 청구한 바와같은 강유전성 액정 혼합물이 액정 매질을 포함하는 강유전성 스위칭 및 전시장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.