(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
C07D 219/06

(11) 공개번호 특1993-0007907
(43) 공개일자 1993년05월20일

(21) 출원번호 10-1992-0019226
(22) 출원일자 1992년10월20일
(30) 우선권주장 9122305.7 1991년10월21일 독일(GB)
9213538.3 1992년06월25일 독일(GB)
(71) 출원인 임페리얼 케미칼 인더스트리스 피엘씨 수잔 제인 젠틀
영국, 에스더블유1피 3제이에프, 런던, 밀뱅크, 임페리얼 케미칼 하우스
(72) 발명자 온마크트, 사이러스 존
미합중국, 19897, 델라웨어, 윌밍턴, 콩코드 파이크 앤드 뉴 머어피 로드, 아이씨아이 아메리카즈 인코오포
(74) 대리인 나영환, 도두형

*심사청구 : 없음*

# (54) 9 - (3 - 시아노 페닐) - 3,4,6,7,9,10 - 헥사 하이드로 - 1,8 - (2H,5H)아크리딘디온 화합물

*요약*

본 발명은 신규의 화합물인 9-(3-시아노페닐)-3,4,6,7,9,10-헥사하이드로-1,8-(2H,5H) 아크리딘디온 및 이것의 약학적으로 허용가능한 산 첨가염, 상기 화합물을 함유하는 약학 조성물, 및 상기 화합물을 요실금을 치료하는데 사용하는 방법에 관한 것이다.

*명세서*

[발명의 명칭]

9-(3-시아노페닐)-3,4,6,7,9,10-헥사하이드로-1,8-(2H,5H)아크리딘디온 화합물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

*(57) 청구의 범위*

**청구항 1**

9-(3-시아노페닐)-3,4,6,7,9,10-헥사하이드로-1,8-(2H,5H) 아크리딘디온, 또는 이것의 약학적으로 허용가능한 산 첨가염.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 9-(3-시아노페닐)-3,4,6,7,9,10-헥사하이드로-1,8-(2H,5H) 아크리딘디온인 화합물.

**청구항 3**

제1항 또는 제2항에 정의한 화합물과 약학적 허용 부형제 또는 담체를 포함하는 약학 조성물.

**청구항 4**

제1항 또는 제2항에 있어서, 약제로서 유용한 화합물.

**청구항 5**

제1항 또는 제2항에 정의한 화합물을 요실금 치료용 약제를 제조하는데 사용하는 방법.

**청구항 6**

제1항 또는 제2항에서 정의한 화합물을 방광 수축 억제용 약제를 제조하는데 사용하는 방법.

**청구항 7**

(a)3-시아노벤즈알데히드 또는 이것의 아세탈이나 헤미아세탈을 암모니아 또는 암모늄 염 및 1,3-사이클로헥산디온과 함께 반응시키는 단계, 또는 (b)3-아미노-2-사이클로헥센-1-온을 3-시아노벤즈알데히드, 또는 이것의 아세탈이나 헤미아세탈 또는 반응성 유도체와 함께 반응시키는 단계를 포함하는, 제1항 또는 제2항에서 정의한 화합물을 제조하기 위한 방법.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.