

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>3</sup> C07D 249/08	(11) 공개번호 특1984-0004412
	(43) 공개일자 1984년 10월 15일
(21) 출원번호	특1983-0001358
(22) 출원일자	1983년 04월 01일
(30) 우선권주장	P32 12 388.4 1982년 04월 02일 독일(DE)
(71) 출원인	바이엘 아크티엔 게젤샤프트 어원 딜, 알브레흐트 제펠 독일연방공화국 바이엘베르크 데-5090 레페르쿠젠
(72) 발명자	한스-루드비그 엘베 독일연방공화국 데 5600 부페르탈 11 다스노에클 59
(74) 대리인	이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 치환된 하이드록시 알킬-아졸의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

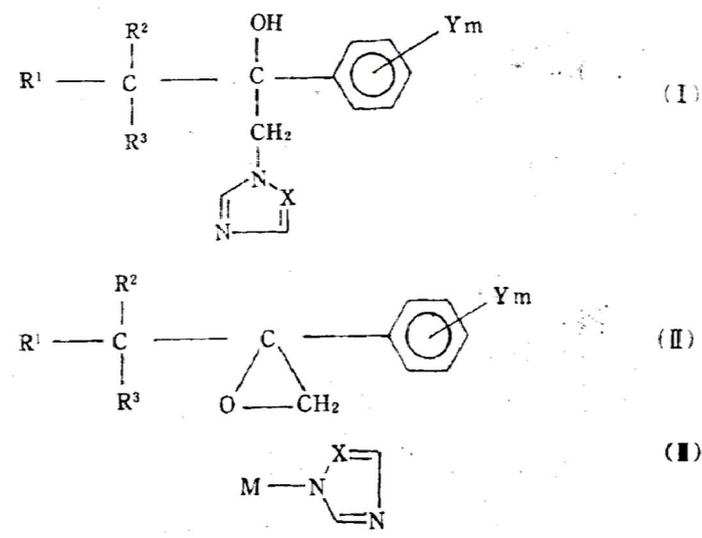
치환된 하이드록시 알킬-아졸의 제조방법

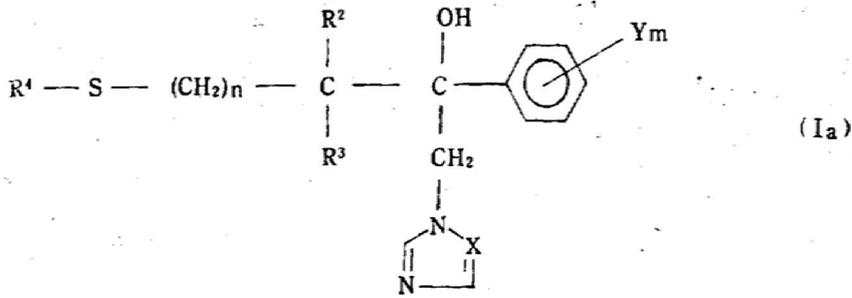
본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(II)의 옥시란을 일반식(III)의 아졸과 희석제의 존재하에서, 필요시 염기의 존재하에서 반응시키고, 필요시 생성된 일반식(a)의 하이드록시 알킬-아졸을 통상의 방법으로, 산화시켜 일반식(I)의 치환된 하이드록시 알킬-아졸을 제조하는 방법.





상기식에서, R<sub>1</sub>은 페닐, -O-페닐, -S-페닐-SC-페닐, -SO<sub>2</sub>-페닐, -CH<sub>2</sub>-페닐, -CH<sub>2</sub>-O-페닐-, CH<sub>2</sub>-S-페닐, -CH<sub>2</sub>-SC-페닐 또는 -CH<sub>2</sub>-SC<sub>2</sub> 페닐로 이들은 각각 임의로 치환되며, R<sup>2</sup>는 알킬이며, R<sup>3</sup>는 알킬이며, R<sup>4</sup>는 임의로 치환된 페닐이며, X는 질소원자 또는 CH 그룹이며, Y는 할로겐, 알킬, 시클로알킬, 알콕시, 알킬티오, 할로게노알콕시, 할로게노알킬티오, 임의로 치환된 페닐, 임의로 치환된 페녹시, 임의로 치환된 페닐알킬 또는 임의로 치환된 페닐알콕시이며, M은 수소 또는 알칼리금속이며, m은 0, 1, 2 또는 3의 정수이며, n은 0 또는 1의 정수이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.