

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ C07F 7/14	(11) 공개번호 특 1990-0003181
	(43) 공개일자 1990년03월23일
(21) 출원번호	특 1989-0012126
(22) 출원일자	1989년08월25일
(30) 우선권주장	P3828926.1 1988년08월26일 독일(DE)
(71) 출원인	헥스트 아크티엔게젤샤프트 베른하르트 벡크, 하인리히 벡크 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 50
(72) 발명자	한스 헤르베르트 슈베르트 독일연방공화국 데-6000 프랑크푸르트 암 마인 71 가이젠하이머 스트라세 95
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 아릴디메틸(3-아릴-프로필)실란의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

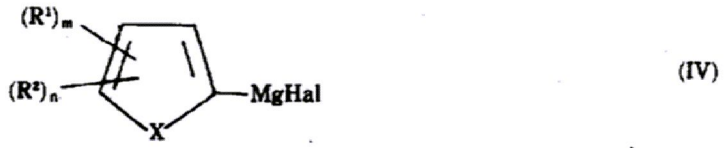
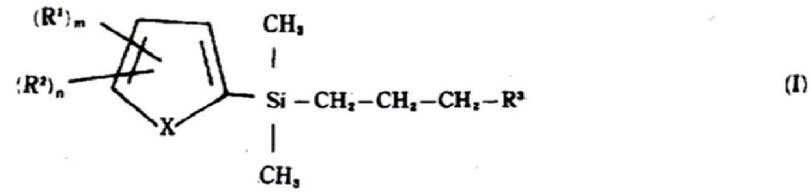
아릴디메틸(3-아릴-프로필)실란의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

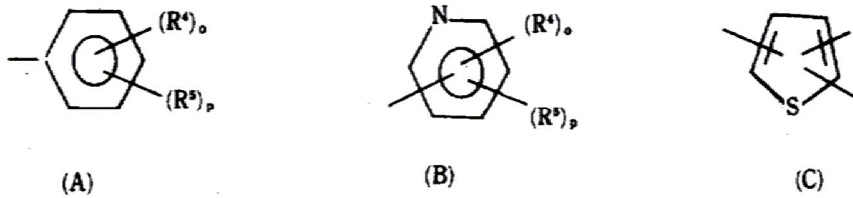
청구항 1

일반식(II)의 화합물을 하이드로실릴화 반응에 적합한, 촉매존재하에 디클로로메틸실란과 반응시키고, 생성된 일반식(III)의 중간체를 분리없이 계속해서 메틸마그네슘 할라이드 및 일반식(IV)의 아릴마그네슘 할라이드와 반응시킴을 특징으로 하는 일반식(I)의 화합물을 제조하는 방법.

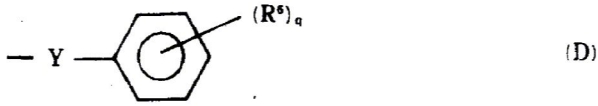


상기식에서 X는 CH=CH, N=CH, CH=N 또는 SO이고, R¹ 및 R²는 각기 독립적으로, H, 할로겐, (C₁-C₄)알킬, (C₁-C₄)알콕시, (C₁-C₄)알킬티오, (C₁-C₄)할로알킬, (C₁-C₄)할로알콕시, (C₁-C₄)할로알킬티오 또는 2가의 메

틸렌디옥시그룹이고, R³는 일반식(A), (B) 또는 (C)의 라디칼이고,



R⁴ 및 R⁵는 각기 독립적으로 H, 할로겐, (C₁-C₄)알킬, (C₁-C₄)알콕시 또는 일반식(D)의 라디칼이고,



R⁶은 H 또는 할로겐이고, Y는 CH₂, O 또는 S이고, m,n,o,p 및 q는 0,1 또는 2이고, Hal은 할로겐이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 일반식(III)화합물의 할로겐 원자의 1차 치환을 -78 내지 80°C의 온도에서 수행함을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항 또는 2항에 있어서, 일반식(III)의 화합물의 할로겐원자의 1차 치환을 -20 내지 30°C의 온도에서 수행함을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

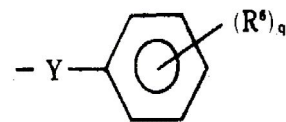
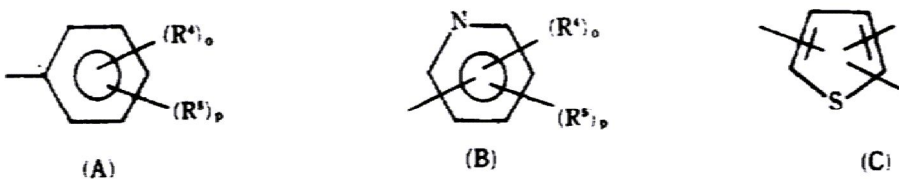
제1항 내지 3항중 어느 한 항에 있어서, 용매로서 테트라하이드로푸란중에서 반응을 수행함을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

일반식(III)의 화합물.



상기식에서 R³는 일반식(A), (B) 또는 (C)의 라디칼이고,



R⁴ 및 R⁵는 각기 독립적으로 H, 할로겐, (C₁-C₄)알킬, (C₁-C₄)알콕시 또는 이고, R⁶은 H 또는 할로겐이고, Y는 CH₂, O 또는, S이고, o,p 및 q는 0,1 또는 2이다.

청구항 6

식물보호제용 활성 물질을 제조하기 위한, 제5항의 일반식(III) 화합물의 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.