

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C07C 47/21

(11) 공개번호 특 1990-0017975
(43) 공개일자 1990년 12월 20일

(21) 출원번호	특 1989-0006477
(22) 출원일자	1989년 05월 15일
(30) 우선권 주장	8806524 1988년 05월 16일 프랑스(FR)
(71) 출원인	로오느-푸우랭크 상뜨 자끄 뵐라르
(72) 발명자	프랑스공화국 앙또니시 92160 아부뉴 레이몽 아롱 20 뵐에르 샤바르데 프랑스공화국 생뜨 포어 레 리용 69110 뤼 잔느 다르크 24 자끄 샤잘 프랑스공화국 생폴 69190 아부뉴 장 조르 78
(74) 대리인	차윤근, 차순영

심사청구 : 없음

(54) 시트랄의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
시트랄의 제조방법

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

프레날의 디프레닐 아세탈을 제조하기 위해 촉매로서 리튬 할로겐화물이 존재하는 가운데 적어도 2 : 1의 몰비에서 프레놀과 프레날을 축합시키고 나서, 촉매로서 상기 리튬 할로겐화물이 존재하는 가운데 상기 아세탈을 크래킹시키는 것을 포함하는 시트랄 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 사용되는 리튬 할로겐화물 촉매가 리튬 염화물인 방법.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 리튬 할로겐화물 촉매 0.01-0.1몰이 사용되는 프레날의 각 몰당 사용되는 방법.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한 항에 있어서, 축합을 불활성 유기 용매 내 70-100℃의 온도에서 수행하고 형성된 물을 공비증류에 의해 제거시키는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 축합을 감압하에서 수행하는 방법.

청구항 6

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 크래킹을 120-150℃의 온도에서 수행하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 크래킹을 감압하에서 수행하는 방법.

청구항 8

제1항 내지 제7항중 어느 한 항에 있어서, 축합 생성물내에 존재하는 리튬 할로겐화물이 크래킹 도중에 촉매로서 사용되는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.