(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C07C 2/54

(11) 공개번호 특1991-0014331
(43) 공개일자 1991년08월31일

(21) 출원번호 특1990-0015078
(22) 출원일자 1990년09월22일

(30) 우선권주장 2-20989/90 1990년01월30일 일본(JP)
(71) 출원인 스미또모 가가꾸고오교 가부시끼가이샤
일본국 오오사까후 오오사까시 쥬오꾸 기따하마 4쪼메 5방 33고
(72) 발명자 후까오 마사미
일본국 시가껭 구리따군 릿또쪼 기따나까꼬지 398-3
히비 다꾸오
일본국 오오사까후 도요나까시 소네히가시마찌 2-10-3-327
이끼미 기요시
일본국 오이따껭 오이따시 겐또꾸쪼 3-1-29
스즈까모 고오후
일본국 오오사까후 이바라끼시 꾸와따쪼 2-2-216
(74) 대리인 이준구, 김승호

심사청구 : 없음

(54) 알킬-치환된 방향족 탄화수소의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

알킬-치환된 방향족 탄화수소의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

200내지 800℃의 온도에서 알루미나를 하나 이상의 알칼리토금속의 화합물로 처리한 다음 200내지 800℃의 온도에서 불활성 기체하에서 알칼리금속 및 알칼리금속 수소화물로 구성된 군으로 부터 선택된 하나 이상의 화합물로 처리하여 수득할수 있는 고체 염기의 존재하에서, 측쇄내의 알파탄소에 하나 이상의 수수원자를 가지는 알킬 방향족 탄화수소를 올레핀으로 알킬화 시킴을 특징으로 하는 알킬-치환된 방향족 탄화수소의 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 고체염기는 알루미나를 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물로 처리한후 알칼리금속으로 처리하여 수득하는 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 고체 염기는 알루미나를 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물로 처리한후 알칼리금속수소화물로 처리하여 수득하는 방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 고체 염기는 알루미나를 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물로 처리한 음 200내지 450℃의 온도에서 알칼리금속 및 알칼리금속 수소화물로 구성된 군으로 부터 선택된 하나 이상의 화합물로 처리하여 수득하는 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 하나 이상의 상기 상기 알칼리토금속의 화합물은 알칼리토금속의 산화물, 수산화물, 알콕시드 및 아세테이트로 구성된 군으로 선택되는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물은 알칼리 토금속의 산화물 및 수산화물로 구성된 군에서 선택되는 방법.

청구항 7

제1항에 있어서, 고체염기는 250내지 600℃의 온도에서 알루미나를 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물로 처리 하여 수득하는 방법.

청구항 8

제1항에 있어서, 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물의 양은 알루미나의 중량을 기준으로 5내지 40중량%인 방법.

청구항 9

제1항에 있어서, 알칼리금속 및 알칼리금속 수소화물로 구성된 군에서 선택된 하나 이상의 상기 화합물의 양은 알루미나의 중량을 기준으로 2내지 15중량%인 방법.

청구항 10

제1항에 있어서, 하나 이상의 상기 알칼리토금속의 화합물은 산화 마그네슘, 수산화마그네슘, 수산화칼슘, 수산화바륨 및 마그네슘 아세테이트로 구성된 군에서 선택되는 방법.

청구항 11

제1항에 있어서, 알칼리금속은 나트륨 및 칼륨으로 구성된 군에서 하나 이상 선택되는 방법.

청구항 12

제11항에 있어서, 알칼리금속이 칼륨인 방법.

청구항 13

제1항에 있어서, 알리금속 수소화물은 수소화나트륨 및 수소화칼륨으로 구성된 군으로 부터 하나 이상 선택되는 방법.

청구항 14

제13항에 있어서, 알칼리금속 수호화물이 수소화칼륨인 방법.

청구항 15

제1항에 있어서, 축쇄내의 알파 탄소에 수소원자를 가지는 알킬 방향족 탄화수소는 그 측쇄에 1내지 10탄소원자를 가지는 방법.

청구항 16

제15항에 있어서, 알킬 방향족 탄화수소는 톨루엔 및 이소프로필벤젠으로 구성된 군에서 하나 선택되는 방법.

청구항 17

제1항에 있어서, 올레핀은 2내지 20탄소원자를 가지는 방법.

청구항 18

제17항에 있어서, 올레핀은 에틸렌 및 프로필렌으로 구성된 군에서 선택되는 방법.

청구항 19

제1항에 있어서, 알킬화 반응온도는 20내지 200℃인 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.