

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C08F 10/00	(11) 공개번호 특 1983-0007730
	(43) 공개일자 1983년 11월 07일
(21) 출원번호	특 1981-0005293
(22) 출원일자	1981년 12월 29일
(30) 우선권주장	221090 1980년 12월 29일 미국(US)
(71) 출원인	아사히 다우 케미칼 캄파니 리차드 고든 워터만 미합중국 미시간 46408 미드랜드 애보트 로드 다우센터 2030
(72) 발명자	도날드 얼 거셀 미합중국 오클라호마 케이 폰카시티 도너 애비뉴 2105 대비드 마이클 코터 미합중국 루이지아나 페리쉬 오브 이스트 배튼 로오지 배튼로이지 치펜함 430
(74) 대리인	이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 가공된 폴리올레핀 제품에 있어서 겔 불연속 감소공정

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

가공된 폴리올레핀 제품에 있어서 겔 불연속 감소공정

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

가공 제품에서 겔 불연속을 감소시킬 수 있는 양에서 반응매체로부터 폴리마를 회수하기 전에 결과로 얻은 폴리마 슬러리에 추가량의 수소를 첨가함을 특징으로 하는 하나 이상의 중합대를 형성하는 반응기 씨스템에서 수소를 분자무게 조절제로 Ziegler 촉매 존재하에 슬러리조건하에 하나 이상의 α -올레핀을 중합함으로써 제조된 폴리마로부터 제조된 제품에서 겔불연속을 감소시키기 위한 공정.

청구항 2

청구범위 1의 방법에 있어서 복수 반응기 또는 반응대는 반응기 씨스템으로서 사용되고 추가된 수소는 반응기 씨스템과 반응매체의 회수를 위한 씨스템 사이에 반응조안에 제공될 때.

청구항 3

청구범위 1 또는 2에서 에틸렌 또는 에틸렌 혼합물 그리고 적어도 하나 보다 높은 3에서 10개의 탄소원자를 갖는 α -올레핀이 중합되고 Ziegler 촉매는 공동촉매로서 알루미늄 알킬 화합물을 사용하는 지지된 티타늄 함 촉매일때.

청구항 4

청구범위 3에서 앞서 언급한 고 α -올레핀이 약 4에서 약 8의 탄소원자를 함유할때.

청구항 5

청구범위 3에서 앞서 언급한 고 α -올레핀이 적어도 부텐-1, 헥센-1, 또는 옥텐-1의 하나일때.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.