

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C08F 210/02	(11) 공개번호 특1991-0018423	(43) 공개일자 1991년11월30일
(21) 출원번호	특1991-0005567	
(22) 출원일자	1991년04월03일	
(30) 우선권주장	9000812 1990년04월06일 네덜란드(NL)	
(71) 출원인	셀 인터나초 나야레 레사아치 마아츠 샤피 비이부이 오노 알버어스 네덜란드왕국 헤이그시 2596 에이취아아르 카레르 반 부란트란 30	
(72) 발명자	바렌트 마스 텐브 뢰크 네덜란드왕국 암스테르담시 1031 시이엠 바트후이즈백 3 레오나르두스 페르루스 네덜란드왕국 암스테르담시 1031 시이엠 바트후이즈백 3 필립 장 마리 모오리스 드 스메트 네덜란드왕국 암스테르담시 1031 시이엠 바트후이즈백 3	
(74) 대리인	차윤근, 차순영	

심사청구 : 없음

(54) 폴리케톤 중합체의 제조 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

폴리케톤 중합체의 제조 방법

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

a)일산화 탄소에서 유래하는 단위 및 올레핀형 불포화화합물에서 유래하는 단위가 실질적으로 교호하는 순서로 발생되고, 하나 또는 그 이상의 올레핀성 불포화 화합물과 일산화탄소의 선형 중합체를, 상기 단량체들을 적당한 촉매와 중합체가 불용성 또는 실질적으로 불용성인 희석제의 존재하에 상승된 온도 및 압력에서, 접촉시킴으로써 제조하고, b) 상기 제조는 연속적으로 수행되며, c) 단량체 및 희석제를 함유하고, 정지 기간에 대해 선택된 온도 및 압력하인 반응기로 공급 스트림을 첨가함에 의해 시동 절차가 수행되고, 및 d)시동 기간의 시작에 반응기 내에 희석제에 현탁된 고체 물질이 존재하는 것을 특징으로 하는, 폴리케톤 중합체의 제조 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 시동 기간의 시작에, 반응기 내에 존재하는 희석제에 현탁된 고체 물질이 하나 이상의 올레핀형 불포화 화합물과 일산화탄소의 교호 중합체인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 시동 기간의 시작에 반응기내 현탁액의 농도가 적어도 12.5%에 달하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제1항 내지 제3항중 어느 한항에 있어서, 전 시동 기간 동안 촉매 공급 속도가 정지 기간에 대해 선택된 값으로 실질적으로 일정하게 유지되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제1항 내지 제3항중 어느 하나에 있어서, 시동 기간의 시간에, 촉매 공급속도가 정지 기간에 대해 선택되는 것보다 더 높게 채택되고, 상기 속도가 시동기간동안 감소되어서 시동 기간의 말에 실질적으로 정

지 기간에 대해 선택된 값을 가지는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 6

제2항 내지 제5항중 어느 하나에 있어서, 시동 기간에 대해 요구되는 중합체 현탁액의 제조 및 연속적인 중합체 제조 둘다가 동일한 반응기내에서 수행되고, 요구된 중합체 현탁액 제조가 회분식으로 수행되고, 시동 기간에 대해 요구된 현탁액 농도에 도달될 때까지 계속되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 회분식 중합체 제조 및 연속적 중합체 제조가 실질적으로 같은 온도 및 압력하에서 수행되고, 같은 촉매를 사용하는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 회분식 중합체 제조의 출발시 연속적인 중합체 제조에 대한 것보다 더 낮은 촉매 농도가 사용되고, 회분식 중합체 제조동안 촉매 농도는 연속적인 중합체 제조를 위해 사용된 값까지 상승되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 9

제6항 내지 제8항중 어느 하나에 있어서, 소량의 고체물질이, 단량체가 촉매와 접촉되기 전에, 희석제 내에 현탁되어, 회분식 제조의 시작에 반응기내 존재하는 현탁액의 농도가 많아야 5%인 방법.

청구항 10

제1항 내지 제9항중 어느 하나에 있어서, 촉매가 인-질소-및 황-함유 덴테이트기로 부터 선택되는 적어도 두개의 덴테이트기가 발생하는 덴테이트 리간드 및 VIII족 금속을 함유하여, 덴테이트 리간드가 VIII족 금속 및 또한 임의의 pKa 4이하 산음이온과 착화합물을 만들 수 있는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 11

제1항 내지 제10항중 하나 또는 그 이상의 항에 있어서, 일렬로 연결된 둘 또는 그 이상의 반응기 내에서 수행되는 것을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.