

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
C07F 7/02  
C08L 83/04

(11) 공개번호 특1987-0004041  
(43) 공개일자 1987년05월07일

(21) 출원번호	특1986-0009009
(22) 출원일자	1986년10월28일
(30) 우선권주장	793395 1985년10월31일 미국(US)
(71) 출원인	제너럴 일렉트릭 캠페니 아더 엠. 킹
(72) 발명자	미합중국 뉴욕 12305 스키텍터디 리버 로드 1 래리 네일 루이스
(74) 대리인	미합중국 뉴욕 12302 스코티아 하비스트 드라이브 7 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 열경화성 오가노폴리실옥산 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

열경화성 오가노폴리실옥산 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(1)의 화학적으로 결합된 구조단위를 갖는 올레핀성 불포화 오가노폴리실옥산, 일반식(2)의 화학적으로 결합된 구조단위를 갖는 오가노 하이드로겐 폴리실옥산 및 유효량의 일반식(3)의 백금 촉매로 이루어진 열경화성 오가노폴리실옥산 조성물.

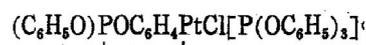


상기 식에서, R은 C<sub>(1-14)</sub>가 탄화수소 라디칼 및 치환된 C<sub>(1-14)</sub>가 탄화수소 라디칼 중에서 선택된 그룹이고, R<sup>1</sup>은 C<sub>(1-10)</sub>올레핀성 불포화 지방족 라디칼이며, R<sup>2</sup>은 C<sub>(6-14)</sub>가 방향족 탄화수소 라디칼 또는 치환된 C<sub>(6-14)</sub>가 방향족 탄화수소 라디칼이고, R<sup>3</sup> 및 R<sup>4</sup>는 각기 라디칼 R로부터 선택되며, X는 할로겐 라디칼이고, a는 0 내지 3의 값을 갖는 정수이며, b는 0.005 내지 0.2의 평균값을 가지고, a와 b의 합은 0.8 내지 3이다.

청구항 2

제 1 항에 있어서, R이 메틸이고 R<sup>1</sup>은 비닐인 열경화성 오가노폴리실옥산 조성물.

청구항 3



제 1 항에 있어서, 백금 촉매가 인 열경화성 오가노폴리실옥산 조성물.

청구항 4

비닐 치환된 디메틸폴리실옥산, 하이드라이드 치환된 실옥산 및 유효량의

$\langle (\text{C}_6\text{H}_5\text{O})\text{POC}_6\text{H}_4\text{PtCl}[\text{P}(\text{OC}_6\text{H}_5)_3] \rangle_n$  으로 이루어진 열경화성 오가노폴리실록산 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.