

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C08G 77/04	(11) 공개번호 특 1990-0014469	(43) 공개일자 1990년 10월 24일
(21) 출원번호	특 1989-0013342	
(22) 출원일자	1989년 09월 16일	
(30) 우선권주장	330,811 1989년 03월 30일 미국(US)	
(71) 출원인	유니온 카바이드 케미칼즈 앤드 플라스틱 캠퍼니 인코포레이티드 티모 시 엔. 비숍	
(72) 발명자	미합중국 코넥티컷 06817 덴버리 오울드 리지버리 로드 39 조오지 노리스 포스터 미합중국 뉴저지 08804 블룸스버리 터키 힐 로드 250 허버트 유엘 페티 미합중국 코넥티컷 06801 베텔 윈스롭 로드 7 찰스 헨리 블레빈스 2세 미합중국 뉴욕 12508 베이컨 와싱턴 애비뉴 142	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 카보닐옥시-함유 결합을 통해 실리콘 원자에 연결되는 입체적으로 장해된 펜던트 페놀 잔기를 포함하는 폴리실록산

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

카보닐옥시-함유 결합을 통해 실리콘 원자에 연결되는 입체적으로 장해된 펜던트 페놀 잔기를 포함하는 폴리실록산

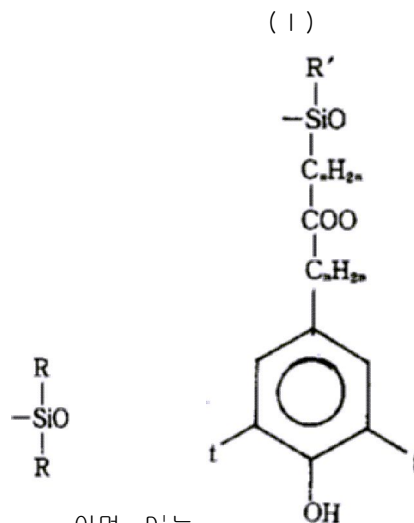
내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반식(1)의 폴리실록산.

$MDx D'yM$



상기식에서, M은  $R''R_2SiO_{1/2}$ -이고, D는 이며, D'는 이고,

R은 페닐 또는 저급알킬 그룹이며, R'는 페닐, 펜에틸 또는 탄소수 1 내지 약 8의 알킬그룹이고, R''는 페닐 또는 탄소수 1 내지 약 30의 알킬 그룹 또는 안록시 그룹이며, t는 3급-부틸이고, n은 0 내지 약 10이며, m은 약 2 내지 약 10이고, x는 0 내지 약 250이며, y는 4 내지 약 250이다.

**청구항 2**

제1항에 있어서, R''가 탄소수 1 내지 약 20의 알킬 그룹인 폴리실록산.

**청구항 3**

제1항에 있어서, R''가 탄소수 1 내지 약 3의 알킬 그룹인 폴리실록산.

**청구항 4**

제1항에 있어서, R, R' 및 R'' 그룹 모두가 메틸 그룹인 폴리실록산.

**청구항 5**

제1항에 있어서, R 및 R' 그룹 모두가 메틸인 폴리실록산.

**청구항 6**

제1항에 있어서, n이 1 내지 3 폴리실록산.

**청구항 7**

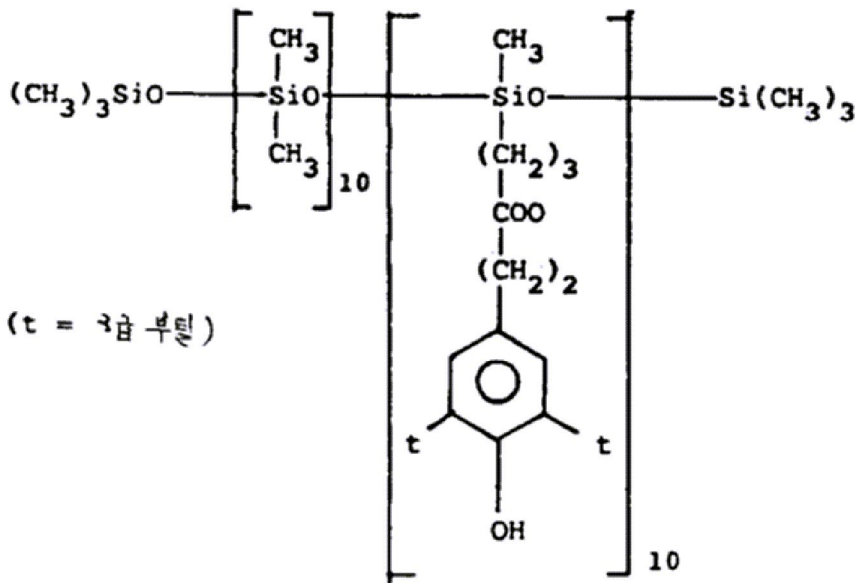
제1항에 있어서, m이 2 또는 3인 폴리실록산.

**청구항 8**

제1항에 있어서, x+y가 50미만인 폴리실록산.

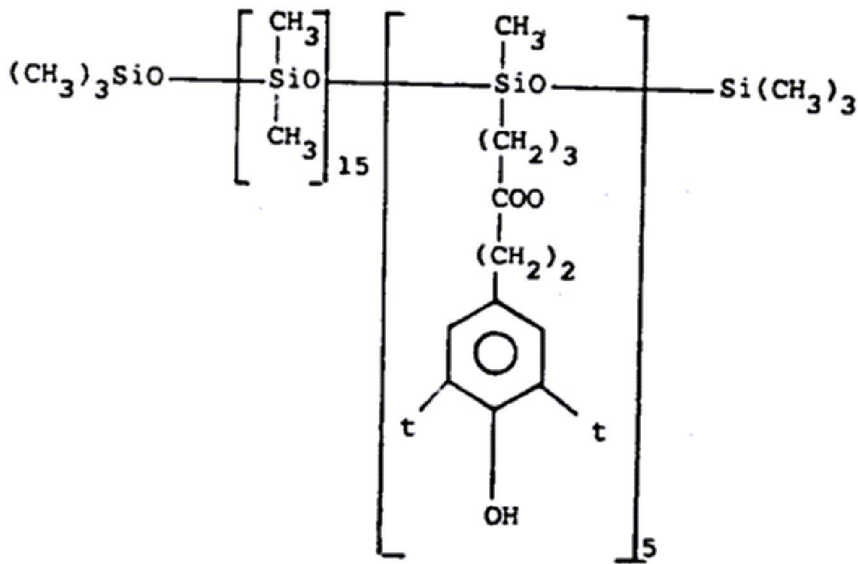
**청구항 9**

제1항에 있어서, 하기 구조식을 갖는 폴리실록산.



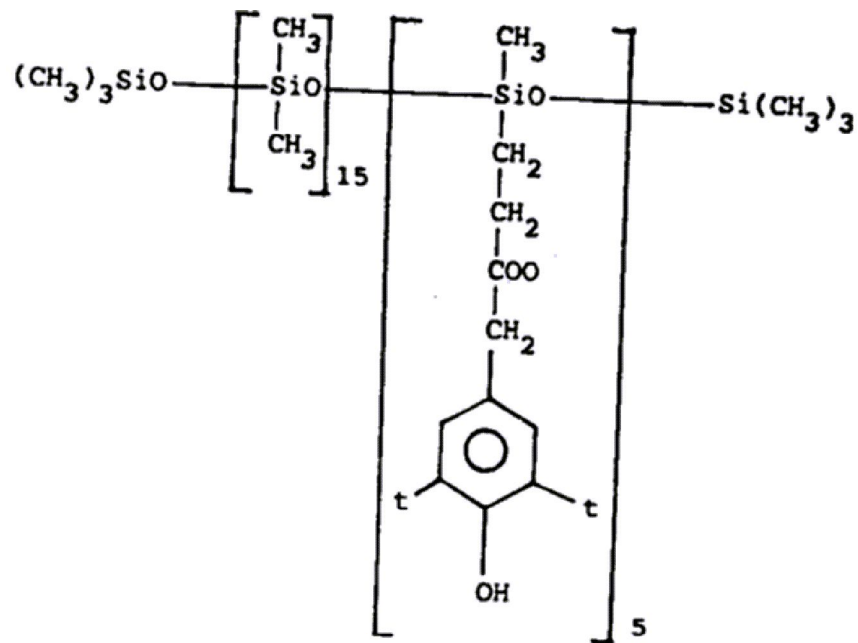
**청구항 10**

제1항에 있어서, 하기 구조식을 갖는 폴리실록산.



청구항 11

제1항에 있어서, 하기 구조식을 갖는 폴리실록산.



※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.