(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[3]
C08K 5/20
C08L 7/00

(11) 공개번호 특1984-0001603
(43) 공개일자 1984년05월07일

(21) 출원번호 특1982-0004431
(22) 출원일자 1982년09월30일

(30) 우선권주장 8118381 1981년09월30일 프랑스(FR)
(71) 출원인 롱-뿔랑 쉬미드바쓰
프랑스공화국, 꾸르브브와, 92408, 꿰뽈 두메, 25
(72) 발명자 쟝 마쉬라
프랑스공화국, 뇌비이유/쉬르/쏘느, 69250뤼데카르트, 8
(74) 대리인 이준구, 백락신

심사청구 : 없음

(54) 중합체 강화용 첨가제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

중합체 강화용 첨가제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하나 이상의 폴리 아민을 하나 이상의 카르복실산에 작용시킴으로써 수득됨을 특징으로 하는 중합체 특히 탄성 중합체를 무기 충전재로 강화하는데 사용하는 첨가제.

청구항 2

제1항에 있어서, 카르복실산이 스테아르산, 올레산, 리놀레산, 리놀렌산 및 리시놀레산으로 이루어진 군으로부터 선택됨을 특징으로 하는 첨가제.

청구항 3

제1항에 있어서, 산이 버세트산, 부탄산, 헥산산, 헵탄산, 옥탄산, 데칸산, 트리데칸산 및 헥사데칸산으로 이루어진 군으로부터 선택됨이 특징인 첨가제.

청구항 4

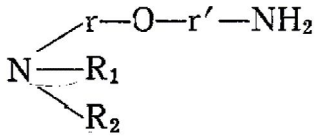
제1 내지 3항 중의 하나에 있어서, 폴리 아민이 2 내지 12개의 탄소 원자를 포함하는 직쇄 또는 측쇄알킬렌기인 폴리알킬렌 아민류의 기로부터 선택된 것임을 특징으로 하는 첨가제.

청구항 5

제1 내지 3항 중의 하나에 있어서, 폴리 아민이 2 내지 3개의 탄소 원자를 포함하는 직쇄 또는 측쇄의 옥사알킬렌기인 폴리옥사알킬렌의 기로부터 선택된 것임을 특징으로 하는 첨가제.

청구항 6

제1 내지 3항 중의 하나에 있어서, 폴리 아민이 하기 일반식의 아미노알코일화 3차 아민의 기로부터 선택된 것임을 특징으로 하는 첨가제.



상기 식에서 r은 에틸렌 또는 프로필렌기를 나타내고, r′ 는 트리메틸렌 또는 프로필렌기를 나타내고, R_1은-r-O-r′ -NH_2 또는 r′ -NH_2기이고, R_2은-r-O-r′ -NH_2 또는 r′ -NH_2 페닐 또는 C_2~C_4 알코일기를 나타낸다.

청구항 7

제1 내지 6항 중의 하나에 있어서, 순수한 형태로 배합됨이 특징인 첨가제.

청구항 8

제7항에 있어서, 흡착 담체와 미리 배합됨이 특징인 첨가제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.