

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C08F 236/06

(11) 공개번호 특 1990-0018174
(43) 공개일자 1990년 12월 20일

(21) 출원번호	특 1989-0007393
(22) 출원일자	1989년 05월 31일
(71) 출원인	더 굿이어 타이어 앤드 러버 캄파니 카알 에이취. 크루코우
(72) 발명자	미합중국 오하이오 44316-0001 애크론 이스트 마켓트 스트리트 1144 로우슨 김슨 와이드맨 미합중국 오하이오 44278, 탈매쥐, 노오스 빌리지 뷰우 82 케네쓰 플로이드 캐스트너 미합중국 오하이오 44685, 유니언타운, 와이즈우드 스트리트 3845
(74) 대리인	김영, 장성구

심사청구 : 없음

(54) 강화된 경화특성을 갖는 고 비닐 폴리부타디엔 고무

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

강화된 경화특성을 갖는 고 비닐 폴리부타디엔 고무

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

적어도 약 60%의 비닐 함량을 갖는 폴리부타디엔으로 구성되고 이때 상기 폴리부타디엔은 폴리부타디엔의 중량을 기준으로 약 0.1 내지 약 2.5%의 할로겐 원자를 함유하는, 강화된 경화 특성을 갖는 고 비닐 폴리부타디엔 고무.

청구항 2

적어도 약 60%의 비닐 함량을 갖는 폴리부타디엔을, 폴리부타디엔이 폴리부타디엔 중량을 기준으로 약 0.1 내지 약 2.5%의 할로겐 원자를 함유할 정도로 할로겐화시켜 제조된, 강화된 경화 특성을 갖는 고 비닐 폴리부타디엔 고무.

청구항 3

할로겐화하기전의 폴리부타디엔의 중량을 기준으로 약 0.1 내지 약 2.5%의 할로겐 원자를 함유하는 고 비닐 폴리부타디엔 고무; 유효량의 유황; 유효량의 촉진제; 및 카본 블랙으로 구성된, 강화된 경화 특성을 갖는 고 비닐 폴리부타디엔 고무 조성물.

청구항 4

제 2항에 있어서, 상기 할로겐 원자가 염소원자 및 브롬원자로 구성된 군으로부터 선택되고; 상기 폴리부타디엔이 할로겐화 하기전의 폴리부타디엔의 중량을 기준으로 약 0.2 내지 약 2%의 할로겐 원자를 함유하며; 및 상기 폴리부타디엔이 적어도 약 80%의 비닐 함량을 갖는, 고 비닐 폴리부타디엔 고무.

청구항 5

제 4항에 있어서, 상기 폴리부타디엔이 적어도 약 80%의 비닐 함량을 갖는 고비닐 폴리부타디엔 고무.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.