

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

**(51) Int. Cl.<sup>3</sup>**  
**C09J 3/14**

**(11) 공개번호** 특 1984-0009325  
**(43) 공개일자** 1984년 12월 26일

---

(21) 출원번호	특 1984-0002690
(22) 출원일자	1984년 05월 17일
(30) 우선권주장	495881 1983년 05월 18일 미국(US)
(71) 출원인	에이시이엠 코오포레이션
(72) 발명자	미합중국 뉴욕주 뉴욕시 파아크 아바뉴 299 카로우스 지이 카디나스
(74) 대리인	미합중국 휴로리다주 잭슨빌시 스트로배리 레인 6730 차윤근, 차순영

---

**심사청구 : 없음**

---

**(54) 라텍스용 수지상 점착제의 제조방법**

---

**요약**

내용 없음

**명세서**

[발명의 명칭]

라텍스용 수지상 점착제의 제조방법

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

- (a)  $C_5-C_{20}$  올레핀 또는  $C_5-C_{20}$  올레핀으로 구성된 혼합물을 산 촉매존재하에 중합하여 수지상 탄화수소 중합체를 형성하고,
- (b) 결과 생성된 탄화수소 중합체를 알파-베타-불포화 카복실산, 카복실산 무수물 또는 그의 저급알킬반에스테르와 반응시킨 다음,
- (c) 임의로 이를 지방족 또는 아르알킬알콜을 사용하여 에스테르화하고,
- (d) 염기를 중화한후,
- (e) 물과 혼합해주는 단계들을 포함한 탄성라텍스를 접착시키는데 유용한 수지성분산액을 제조하는 방법.

**청구항 2**

제1항에 있어서 수지상 탄화수소 중합체가 테르펜탄화수소로 부터 생성되는 방법.

**청구항 3**

제2항에 있어서 테르펜 탄화수소가-베타-티넨인 방법.

**청구항 4**

제1항에 있어서 수지상 탄화수소 중합체가  $C_5-C_{20}$  포화 석유탄화수소 혼합물로 부터 생성되는 방법.

**청구항 5**

제1항에 있어서 수지상 탄화수소 중합체가 피페릴렌으로 부터 생성되는 방법.

**청구항 6**

제1항에 있어서 수지상 탄화수소 중합체가 불포화  $C_5-C_{20}$  단일 중합체로 부터 생성되는 방법.

**청구항 7**

제1항에 있어서 수지상 탄화수소 중합체가 다량의 테르펜 탄화수소가 피페릴란인 방법.

#### 청구항 8

제7항에 있어서 테르펜탄화수소가 피넨이며 비테르페이노이트 탄화수소가 피페릴렌인 방법.

#### 청구항 9

제1항 내지 8항중 어느 하나에서 중합단계에 150-300°C온도에서 5-20시간 동안 열처리하는 단계가 포함되는 방법.

#### 청구항 10

제1항 내지 9항중 어느 하나에서 디이소부틸렌이 적어도 3종량%이상의 농도로 중합체로서 포함되는 방법.

#### 청구항 11

제1항 내지 10항중 어느하나에서, 중합촉매가 염화알루미늄인 방법.

#### 청구항 12

제1항 내지 10항중 어느하나에서, 중합촉매가 염화알루미늄인 방법.

#### 청구항 13

제1항 내지 10항중 어느하나에서, 중합촉매가 삼불화붕소인 방법.

#### 청구항 14

제1항 내지 10항중 어느하나에서 합촉매가 삼불화붕소 에테레이트와 알카놀인 방법.

#### 청구항 15

제1항 내지 14항중 어느하나에서 중합온도가 50°C이상인 방법.

#### 청구항 16

제1항 내지 15항중 어느하나에서 알파-베타-불포화카보닐 화합물이 무수말레인산인 방법.

#### 청구항 17

제1항 내지 16항중 어느하나에서 알콜이 옥타네칸올인 방법.

#### 청구항 18

제1항 내지 17항중 어느하나에서 염기가 N,N-디메틸아미노 에탄올인 방법.

#### 청구항 19

제1항 내지 18항중 어느하나의 생성물과 라텍스 중합체로 구성된 조성물.

#### 청구항 20

제19항에 있어서 라텔스 중합체가 천연고무라텍스인 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.