

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>5</sup> B29C 41/14	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1993-0021352 1993년11월22일
(21) 출원번호	특1993-0007354	
(22) 출원일자	1993년04월29일	
(30) 우선권주장	93-05387 1992년04월30일 프랑스(FR)	
(71) 출원인	이조포름 다니엘 델로 프랑스공화국 92800 뷔토 라 데팡스 9-5 플라스 뒤 쉬드	
(72) 발명자	제라르 빼이에 프랑스공화국 38200 쉬젤르 르 베르디에 콘스탄틴 잔가라키스	
(74) 대리인	프랑스공화국 69006 리옹 퀴 고드프로이 19 김원호, 김재만	

심사청구 : 없음

(54) 엘라스토머로 만들어진 물품에 라텍스 코팅을 부착시키는 방법 및 라텍스 코팅을 포함하는 실리콘 엘라스토머 상에 기초한 합성 물품

요약

본 발명은 엘라스토머로 만들어진 물품에 라텍스 코팅을 부착시키는 방법에 관한 것으로서, 상기 엘라스토머의 표면에 친수성 무기 가루 물질의 연속층을 부착시키고 상기 물품을 수성 라텍스 현탁액에 침지시키므로써 이루어지는 라텍스 코팅 방법에 관한 것이다.  
또한 본 발명은 라텍스 코팅을 포함한 실리콘 엘라스토머 상에 기초한, 실리콘 엘라스토머와 라텍스 사이의 경계면에 친수성 무기 가루 물질로 만들어진 막을 포함하는 합성 물품에 관한 것이다.

명세서

[발명의 명칭]

엘라스토머로 만들어진 물품에 라텍스 코팅을 부착시키는 방법 및 라텍스 코팅을 포함하는 실리콘 엘라스토머 상에 기초한 합성 물품

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

엘라스토머로 만들어진 물품 상에 라텍스 코팅을 부착시키는 방법에 있어서, 상기한 엘라스토머의 표면에 친수성 무기 가루 물질의 연속층을 부착시키고, 상기 물품을 수성 라텍스 현탁액에 침지시키는 것을 특징으로 하는 엘라스토머로 만들어진 물품 상에 라텍스 코팅을 부착시키는 방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기한 친수성 무기 가루 물질은 몬모리로나이트, 콜로이드 실리카, 하소 실리카 및 물과 함께 겔을 형성하는 물질 중에서 선택되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기한 친수성 무기 가루 물질은 나트륨 몬모리로나이트 중에서 선택되는 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 4

제2항에 있어서, 상기한 친수성 무기 가루 물질은 칼슘 몬모리로나이트를  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  와 교환하여 얻어진 나트륨 몬모리로나이트인 것을 특징으로 하는 방법.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기한 나트륨 몬모리로나이트는 칼슘 몬모리로나이트를  $3\% \text{Na}_2\text{CO}_3$  와 교환하여 얻어지

는것을 특징으로 하는 방법.

#### 청구항 6

제1항 내지 제5항 중 어느 한 항에 있어서, 상기한 친수성 무기 가루 물질의 연속층은 도포, 정전기식 공기압착 분말화 방법에 의하여 또는 유동상 내에서 부착되는 것을 특징으로 하는 방법.

#### 청구항 7

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 있어서, 상기한 엘라스토머는 실리콘 엘라스토머인 것을 특징으로 하는 방법.

#### 청구항 8

제1항 내지 제7항 중 어느 한 항에 있어서, 친수성 무기 가루 물질로 도포된 상기 엘라스토머 물품은 추가로 라텍스 분산액을 응고하는 염의 알콜 용액과 접촉하게 놓이는 것을 특징으로 하는 방법.

#### 청구항 9

하기한 공정으로 이루어진, 엘라스토머로 만들어진 물품 둘레에 라텍스 자켓을 생성하는 방법.

a) 실리콘 엘라스토머로 만들어진 상기 물품상에 친수성 무기 가루 물질의 막을 부착하는 공정, b) 라텍스 분산액을 응고하는 염의 알콜 용액에 상기 물품을 침지하는 공정, c) 상기 물품을 건조하는 공정, d) 상기 물품을 그 자리에서 가황 생성물을 포함하는 수성 라텍스 분산액에 침지하는 공정, e) 상기 물품을 세정, 건조, 가열하는 공정.

#### 청구항 10

라텍스 코팅을 포함하는 실리콘 엘라스토머 상에 기초한 합성 물품으로서, 상기 합성 물품이 상기 실리콘 엘라스토머와 상기 라텍스 사이의 경계면에 친수성 무기 가루 물질로 만들어진 막을 포함하는 합성 물품.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.