

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
C09D 143/00

(11) 공개번호 특1995-0003407
(43) 공개일자 1995년02월16일

(21) 출원번호	특1994-0017039
(22) 출원일자	1994년07월15일
(30) 우선권주장	P 43 23 914.5 1993년07월16일 독일(DE)
(71) 출원인	메르크 파텐트 게젤샤프트 미트 베쉬랭크터 하프퉁 위르겐 호이만 라인 하르트 슈틀러
(72) 발명자	독일연방공화국 데-64293 다름스타트 프랑크푸르터 스트라세 250 만프레드 키에서 독일연방공화국 64291 다름스타트 헨델스트라세 39 알프레드 헨네만 독일연방공화국 65934 프랑크푸르트 마인제르-란트스트라세 763 김창세, 김영, 장성구
(74) 대리인	김창세, 김영, 장성구

심사청구 : 없음

(54) 조성물

요약

본 발명은 피막형성제 또는 주형용 수지 및 일반식(I)의 실란으로 피복된 진주광택 안료를 필수적으로 포함하는 조성물에 관한 것이다.

명세서

[발명의 명칭]

조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하나 이상의 하기 일반식(I)의 실란으로 피복된 진주광택 안료를 함유하는 것을 특징으로 하는, 피막형성제 또는 주형용 수지를 필수적으로 포함하는 조성물;



상기식에서, R¹ 및/또는 R²는, 하나 또는 두개의 서로 인접하지 않은 CH₂기가 -CH=CH-, -O-, -CO-, -COO- 또는 -OCO-로 치환될 수 있는 1 내지 30개의 탄소원자를 갖는 알킬 기이고; 나머지 리디칼 R³⁻⁴는 서로 독립적으로 할로겐이거나, 또는 두개의 서로 인접하지 않은 CH₂기가 -CH=CH-, -O-, -CO-, -COO- 또는 -OCO-로 치환될 수 있는 1 내지 20개의 탄소원자를 갖는 알콕시 기이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 실란이 하기 일반식(I A)의 화합물임을 특징으로 하는 조성물;



상기식에서, m은 1내지 10이고 ; n은 1내지 30이다.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 조성물의 진주광택 안료 함량이 0.3 내지 15중량% 임을 특징으로 하는 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 피막형성제가 분말 피복제임을 특징으로 하는 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 피막형성제가 고고형분(high-solids) 또는 방사선-경화(radiation-curing) 피막형성제임을 특징으로 하는 조성물.

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 진주광택 안료가 하나 또는 그 이상의 산화 금속으로 피복된 운모 또는 실리케이트 박편임을 특징으로 하는 조성물.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 진주광택 안료가 이산화티탄으로 피복된 운모 박편임을 특징으로 하는 조성물.

청구항 8

제1항에 따른 피막형성제 또는 수지로 피복된 물질.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.