

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
C03C 8/24

(11) 공개번호 특 1988-0013832
(43) 공개일자 1988년 12월 22일

(21) 출원번호	특 1987-0005368
(22) 출원일자	1987년 05월 29일
(30) 우선권주장	869796 1986년 06월 02일 미국(US)
(71) 출원인	오오엔즈-아리노이 인코포레이티드 존 아아르 넬슨
(72) 발명자	미합중국 오하이오주 43666 토리이도시 시이게이트 1 페리 피이 피리우즈
(74) 대리인	미합중국 오하이오주 토리이도시 플래테이션 드라이브 5655 차윤근, 차순영

심사청구 : 없음

(54) 밀봉 유리 페이스트를 만들기 위한 건조 분말 조성물, 그의 제조방법 및 틱소트로픽 페이스트의 제조방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

밀봉 유리 페이스트를 만들기 위한 건조 분말 조성물, 그의 제조방법 및 틱소트로픽 페이스트의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

밀봉 유리 입자와, 후에 유기 운반체 내에서 비 침전성서스펜션을 만드는 건조 겔화제로 된 건조분말 혼합물인 조성물.

청구항 2

입자 크기가 대략 1미크론에서 150미크론 정도인 밀봉 유리 입자와, 입자크기가 대략 2미크론에서 150미크론 정도인 불활성 담체에 부착된 유기결합제를 포함하는 것으로서, 후에 유기운반체내에서 중력의 영향으로 침전하거나 가라앉지 않는 조성물 서스펜션을 이를 수 있는 만큼의 효과량으로 사용되는 건조 겔화제로 된 건조 분말 혼합물인 조성물.

청구항 3

밀봉 유리 입자와, 분말 티타늄 결합체와 불활성 담체인 실리카입자로 구성된 것으로서, 후에 유기 운반체 내에서 조성물의 비 침전성 서스펜션을 이를 수 있는 만큼의 충분한 양으로 사용되는 건조 겔화제로 된 건조 분말 혼합물인 조성물.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 겔화제가 이소프로필트리(디옥틸피로 포스페이토)티타네이트인 조성물.

청구항 5

제3항에 있어서 상기 겔화제가, 알록시기가 1 내지 10개의 탄소원자를 함유하는 알록시트리(디옥틸피로 포스페이토) 티타네이트이며, 유기 운반체가 아밀 아세테이트와 니트로셀룰로즈인 조성물.

청구항 6

제1항에 있어서, 겔화제가 분말 조성물의 약 0.001중량%이상인 조성물.

청구항 7

틱소트로픽 페이스트를 만들기 위하여, 후에 유기 운반체와 혼합시킬 건조 분말 조성물을 제조하는 방법으로, (a)유리 입자의 크기가 대략 1미크론 내지 150미크론 정도인 건조 밀봉 유리입자와, 분말 건조 겔

화제를 만드는 단계와(b) 유리 입자와 겔화제를 혼합하여, 겔화제가 분말 조성물의 약 0.001중량% 이상인 건조 조성물을 만드는 단계로 이루어지는 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, (c)유기 운반체가 페이스트의 대략 5 내지 10중량% 정도인 그러한 유기 운반체내 물이 입자의 비침전성 서스펜션 페이스트를 만들기 위하여, 유기 운반체내에서 건조 조성물을 혼합하는 단계가 포함되어 있는 방법.

청구항 9

전단력 하에서 유동하며, 후에 이전의 점도를 회복하는 텍스트로픽 페이스트를 만드는 방법으로, (a)건조 밀봉 유리 입자와 건조 겔화제를 혼합하여, 건조 분말 조성물을 만드는 단계(b) 공장에서 건조 조성물과 유기 운반체를 혼합하여, 그 공장 현장에서 사용할 수 있는 페이스트를 만드는 단계로 이루어지는 방법.

청구항 10

제3항에 있어서, 겔화제가 분말 조성물의 대략 0.001 내지 0.005중량%인 조성물.

청구항 11

제3항에 있어서, 겔화제가 분말 조성물의 대략 0.002 내지 0.003중량%인 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.