

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C08J 7/06	(11) 공개번호 특 1985-0004779
	(43) 공개일자 1985년 07월 27일
(21) 출원번호	특 1984-0008269
(22) 출원일자	1984년 12월 22일
(30) 우선권주장	242534/83 1983년 12월 22일 일본(JP)
(71) 출원인	스미토모 카가꾸 가부시키 가이사 쓰찌가다 타께시 일본국 오오사까후 오오사까시 히가시구 키타하마 5쵸메 15반지
(72) 발명자	하시모토 다다노리 일본국 오오사까후 타까쓰끼시 텐노쵸 12-2
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 도전성 투명필름 형성용 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
도전성 투명필름 형성용 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

무기산의 인듐염과 무기산의 주석염과의 유기용액과 비수성 실리카졸의 혼합물로 이루어진 도전성 투명 필름 형성용 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 조성물이 산화인듐으로 계산한 무기산의 인듐염을 약 0.5 내지 약 30중량%, 인듐에 대한 주석의 비율로 무기산의 주석염을 약 0.5 내지 약 30중량%, 및 산화인듐에 대한 실리카의 비율로 비수성 실리카졸을 약 1 내지 200중량% 함유하는 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 규산나트륨을 함유하는 수용액을 광산으로 액상중화하고, 중화된 용액을 염석제로 염석한 다음, 유기용매로 추출하여 비수성 실리카졸을 제조하는 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 증점제로서 셀룰로오스 화합물을 약 0.1 내지 약 50중량% 첨가한 조성물.

청구항 5

도전성 투명필름의 제조방법에 있어서, (1) 무기산의 인듐염과 무기산의 주석염과의 유기용액과 비수성 실리카졸의 혼합물을 기질판에 피복하고, (2) 피복된 기질판을 건조시킨 후, (3) 피복된 기질판을 가열소성하는 것을 특징으로 하는 제조방법.

청구항 6

도전성 투명필름에 있어서, (1) 무기산의 인듐염과 무기염의 주석염과의 유기용매와 비수성 실리카졸의 혼합물로 이루어진 조성물을 기질판에 피복하고, (2) 피복된 기질판을 건조시킨 다음, (3) 피복된 기질판을 가열소성하는 것을 특징으로 하는 방법으로 제조한 도전성 투명필름.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.