

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ H01J 29/88	(11) 공개번호 특1994-0001242	(43) 공개일자 1994년01월11일
(21) 출원번호	특1992-0009989	
(22) 출원일자	1992년06월09일	
(71) 출원인	삼성전관 주식회사 박경팔 경기도 화성군 태안읍 신리 575번지	
(72) 발명자	정수민 경기도 수원시 권선구 매탄동 주공2단지 아파트 123동 510호 우정훈 경기도 수원시 권선구 매탄동 주공2단지 아파트 31동 410호 장동식 경기도 과천시 별양동 주공아파트 402동 1004호 김헌수 서울특별시 용산구 보광동 264-11	
(74) 대리인	이영필, 최덕용	

심사청구 : 있음

(54) 음극선관용 코팅조성물 및 이를 사용한 음극선관

요약

본 발명은 음극선관용 코팅조성물 및 이를 사용한 음극선관에 관한 것으로서, 본 발명에서는 알킬 실리케이트, 도전성 물질, 순수 및 용매를 포함하여 이루어지는 음극선관용 코팅조성물에 있어서, 상기 코팅조성물이 염산염, 질산염 및 초산염 중 적어도 하나의 금속염을 조성물 총량을 기준으로 하여 0.01 내지 2중량% 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음극선관용 코팅조성물을 제공한다. 이 조성물을 회전도포법에 의해 채용하여도 본 발명의 음극선관은 대전방지성과 반사방지성이 우수하다.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

음극선관용 코팅조성물 및 이를 사용한 음극선관

[도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명의 실시예 1에 따라 얻어지는 코팅조성물을 제1도의 스프레이법에 따라 코팅처리한 코팅막의 400배 확대사진이고,

제4도 내지 6도는 각각 본 발명의 실시예 1, 2 및 3에 따라 얻어지는 코팅조성물을 제2도의 회전도포법에 따라 코팅처리한 코팅막의 400배 확대사진이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

알킬 실리케이트, 도전성물질, 순수 및 용매를 포함하여 이루어지는 음극선관용 코팅조성물에 있어서, 상기 코팅조성물이 염산염, 질산염 및 초산염중 적어도 하나의 금속염을 조성물 총량을 기준으로 하여 0.01 내지 2중량%더 포함하는 것을 특징으로 하는 음극선관용 코팅조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 금속염이 염화칼륨(KCl), 염화나트륨(NaCl), 염화암모늄(NH₄Cl), 질산칼륨(KNO₃),

질산나트륨(NaNO_3), 질산암모늄(NH_4NO_3), 초산칼륨(CH_3COOK), 초산나트륨(CH_3COONa) 및 초산암모늄($\text{CH}_3\text{COONH}_4$)중 적어도 하나인 것을 특징으로 하는 음극선관용 코팅조성물.

청구항 3

패널의 외표면에 이산화규소 및 도전성물질을 포함하여 이루어지는 대전방지 및 방현성 코팅막을 구성하는 음극선관에 있어서, 상기 코팅막이 염산염, 질산염 및 초산염 중 적어도 하나의 금속염을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 음극선관.

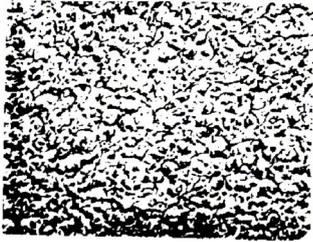
청구항 4

제3항에 있어서, 상기 코팅막의 외광반사도가 40 내지 100%인 것을 특징으로 하는 음극선관.

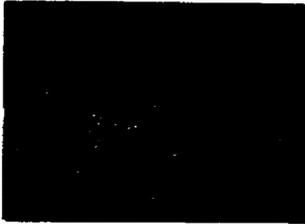
※ 참고사항 : 최초출원 내용을 의하여 공개하는 것임.

도면

도면3



도면4



도면5



도면6

