



특 허 증

특 허 제 0348702 호

출원	번호	제 1999-0063797 호
출원	일	1999년 12월 28일
등록	일	2002년 07월 31일

발명의명칭 금속 열처리 방법에 의한 도전성 투명 박막의 제조방법 및 그 방법에 의해 제조된 도전성 투명 박막

특허 권자 주식회사 루벤텍스(135011-0111943)
경기도 안산시 목내동 403-2

발명자 등록 사항란에 기재

위의 발명은 특허법에 의하여 특허등록원부에
등록되었음을 증명합니다.

2002년 07월 31일

특 허 청



등록특허 10-0348702

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(51) Int. Cl. 7
H01B 1/02

(45) 공고일자 2002년08월13일
(11) 등록번호 10-0348702
(24) 등록일자 2002년07월31일

(21) 출원번호 10-1999-0063797
(22) 출원일자 1999년12월28일

(65) 공개번호 특2001-0061304
(43) 공개일자 2001년07월07일

(73) 특허권자

주식회사 루벤텍스
경기도 안산시 목내동 403-2

(72) 발명자

이현근
경기도군포시산본동세종아파트650동103호
귀유진
경기도고양시일산구마두동794강촌우방아파트808동1203호
오정현
경기도안양시동안구관양동현대맨션6동104호
오상수
경기도안산시고잔2동주공아파트604동508호
김준범
경기도군포시산본동한라아파트409동1011호

(74) 대리인

위정호

심사관: 최성근

(54) 금속 열처리 방법에 의한 도전성 투명 박막의 제조방법 및 그 방법에 의해 제조된 도전성 투명 박막

요약

본 발명은 도전성 투명 박막 및 그의 제조 방법에 관한 것으로서, a) 안티모니-주석 산화물(ATO) 또는 인듐-주석 산화물(ITO) 졸 용액을 제조하는 공정, b) 상기 a)의 졸 용액을 사용하여 음극선관의 외면에 투명 코팅막을 형성시키는 공정 및 c) 급속으로 300 내지 1200 °C로 승온한 후 즉시 또는 20 초 이내로 유지한 후, 급속 냉각시키는 공정을 포함하는 도전성 투명 박막의 제조 방법 및 그 제조 방법으로 제조된 도전성 투명 박막으로서 우수한 도전성, 고경도성 및 무반사성을 가지며, 또한 공정의 시간을 절약하고 효율을 증대시킬 수 있는 도전성 투명 박막 및 그의 제조 방법에 관한 것이다.

대표도
도 1