

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G11B 7/24	(11) 공개번호 10-1995-0025662
	(43) 공개일자 1995년09월 18일
(21) 출원번호 10-1994-0003803	
(22) 출원일자 1994년02월 28일	
(71) 출원인 제일합섬주식회사	
(72) 발명자 김정희	
	경상북도경산시중산동 1
	서울특별시성북구안암동5가103-45
	허영재
	서울특별시동작구대방동348-7
	남태영
	경기도수원시팔달구매탄동삼성1차아파트5-1207
(74) 대리인 김학제서울시 강남구 역삼동 648-26(흥용빌딩 13층)	

심사청구 :

(54) 유기 광 기록 매체 및 그의 재기록 방지 방법

요약

<목적>기록이 완료된 후에 UV광을 조사하거나 섭씨 50도 이상으로 가열경화하여 기록층을 경화함으로써 기록층의 기록특성을 제거하여 기록층의 재기록을 방지한다.<구성>기판(1)에 기록층(2), 반사층(3), 보호층(4)이 형성된 추기형 유기광기록매체에서 기록층은 레이저를 흡수하여 발열시키는 근적외선 흡수 색소를 함유한 올리고머상의 열경화성 또는 광경화성 수지층으로 구성한다. 따라서 기록층에 함유된 색소가 기록광에 의해 발열하여 기록층이 변형되어 신호로 저장되므로써 기록이 완료된 후에, 재기록 방지를 위해 기록층의 수지를 크로스링킹한다.

대표도

도1

도면

도면1

도면