

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ B41J 31/00	(11) 공개번호 특 1997-0074005	(43) 공개일자 1997년 12월 10일
(21) 출원번호 특 1996-0018444	(22) 출원일자 1996년 05월 29일	
(71) 출원인 한솔제지 주식회사 구형우	(72) 발명자 이기택 경기도 남양주시 진건면 용정리 751-2 한신아파트 8동 405호 김성웅 경기도 구리시 교문동 809-1 하나유원아파트 208동 501호	
(74) 대리인 허상훈		

심사청구 : 있음

(54) 위조방지용 열전사 보호리본

요약

본 발명은 위조방지용 열전사 보호리본에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 위조방지기능이 부여된 신분증을 제작할 수 있는 승화형 감열전사 기록용 잉크리본의 적층구조에 사용되는 열전사 보호리본을 제조할 때 투명보호수지층에 필 안료를 첨가하여 구성함으로써 확실한 위조 및 변조방지기능을 가지면서 보다 뛰어난 외관을 갖도록 개선된 위조방지용 열전사 보호리본에 관한 것이다.

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

위조방지용 열전사 보호리본

[도면의 간단한 설명]

첨부도면을 본 발명에 따른 투명 보호수지층에 필 안료가 첨가된 위조방지용 열전사 보호리본의 단면구조를 나타낸 확대단면 구성도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

기재필름에 이형층, 투명보호수지층 및 접착층이 차례로 적층되어 있는 열전사 보호리본에 있어서, 상기 투명보호수지층에 필 안료가 첨가되어 이루어진 것을 특징으로 하는 위조방지용 열전사 보호리본.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 필 안료는 투명한 운모에 이산화티타늄이 코팅되어 이루어진 것임을 특징으로 하는 위조방지용 열전사 보호리본.

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 필 안료는 투명보호수지층 전체에 대하여 1내지 30중량%로 첨가되어 있는 것을 특징으로 하는 위조방지용 열전사 보호리본.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 필 안료는 그 입자 크기가 1~100 μ m의 입경을 가지는 것을 특징으로 하는 위조방지용 열전사 보호리본.

청구항 5

제1항에 기재된 펄 안료층을 갖는 열전사 보호리본을 승화형 감열전사 방식을 이용하여 제작된 신분증명 카드의 화상표면에 적용하는 것을 특징으로 하는 열전사 보호리본의 사용방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1

