

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C09C 1/62	(11) 공개번호 특 1993-0002448
	(43) 공개일자 1993년 02월 23일
(21) 출원번호	특 1992-0013567
(22) 출원일자	1992년 07월 29일
(30) 우선권주장	P4125134.2 1991년 07월 30일 독일(DE)
(71) 출원인	메르크 파텐트 게젤샤프트 미트 베쉬랭크터 하프퉁 호이만, 슈틀러 독일연방공화국 데-6100 다름스타트 프랑크푸르터 스트라세 250
(72) 발명자	클라우스-디이터 프란쯔 독일연방공화국 데-6100 다름스타트 프랑크푸르터 스트라세 250 클라우스 암브로시우스 독일연방공화국 데-6100 다름스타트 프랑크푸르터 스트라세 250 한스-디이터 브뤼크너 독일연방공화국 데-6100 다름스타트 프랑크푸르터 스트라세 250
(74) 대리인	김창세, 김영, 장성구

심사청구 : 없음

(54) 탄소-함유 산화금속 안료

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

탄소-함유 산화금속 안료

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

판상 산화 금속 또는 산화 금속 혼합물, 또는 산화금속 또는 산화 금속 혼합물로 코팅된 판상 기재의 존재하에 산화 금속의 금속이 환원되는 조건하에서 탄소-함유 화합물의 열분해에 의해 수득할 수 있는 탄소-함유 판상 안료.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 산화 금속 또는 산화 금속 혼합물이 Fe₂O₃, SnO, SnO₂, Ag₂O, CuO, Ce₂O₃, CeO₂ 임을 특징으로 하는 안료.

청구항 3

판상 산화 금속 또는 산화 금속 혼합물, 또는 산화금속 또는 산화 금속 혼합물로 코팅된 판상 기재를 고온, 바람직하게는 400 내지 1000℃에서 고휘발성 탄화수소의 가스 스트림에 노출시키거나, 또는 액체 또는 고체 탄소-함유 화합물을 상기 산화 금속 또는 상기 기재에 적용시키고, 이어서 열분해시킴을 특징으로 하며 이때, 상기 두 방법들은 산소의 배제하에 수행하며, 따라서 상기 산화 금속의 금속은 적어도 부분적으로 환원되는 탄소-함유 안료의 제조방법.

청구항 4

배합물, 예를 들면 도료, 염료, 플라스틱 및 화장료에서의 제1항 또는 제2항에 따른 안료의 용도.

청구항 5

제1항 또는 제2항에 따른 안료를 함유하는 화합물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.