

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C09D 11/00

(11) 공개번호 특1984-0002433
(43) 공개일자 1984년07월02일

(21) 출원번호	특1982-0004992
(22) 출원일자	1982년11월05일
(30) 우선권주장	179499 1981년11월07일 일본(JP)
(71) 출원인	가부시끼가이샤 사쿠라크레파스 니시무라 사다가즈
(72) 발명자	일본국 오오사카시 히가시나리쿠 나카미찌 1쵸메 10방 17고 쇼지 유기또
(74) 대리인	일본국 오오사카시 히가시나리쿠 나카미찌 1쵸메 10방 17고 가부시끼가이샤 사쿠라크레파스내 이준구, 백락신

심사청구 : 없음

(54) 필기용 수성 안료 잉크 조성물

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

필기성 수성 안료 잉크 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

50몰% 이상의 소수성 부가-중합가능 모노머 및 50몰% 이하의 아크릴산 또는 메타크릴산으로 이루어진 중합체의 수용성 아민염 또는 암모늄염인 분산제, 우레아, 티오우레아 또는 그들의 유도체인 건조방지제안료 및 수성매질로 이루어진 필기용 수성 안료 잉크 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 약 3~30중량%의 안료를 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 안료 100중량부당 약 5~300중량부의 분산제를 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 4

제2항에 있어서, 안료 100중량부당 약 10~100중량부의 분산제를 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 약 0.5~50중량%의 건조방지제를 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 6

제4항에 있어서, 약 2.5~40중량%의 건조방지제를 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 7

제1항에 있어서, 15~75중량%의 수성매질을 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 8

제6항에 있어서, 50~60중량%의 수성매질을 함유함을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 9

제1항에 있어서, 소수성 부가-공중합 가능 모노머가 아크릴산 또는 메타크릴산의 에스테르, 스티렌 또는 스티렌 유도체임을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 10

제1, 7 또는 8항에 있어서, 수성매질이 100중량부의 물 및 약 2~50중량부의 고비점 수용성 유기용매로 이루어짐을 특징으로 하는 잉크 조성물.

청구항 11

제1항에 있어서, 공중합체가 60~95몰%의 소수성 부가중합 가능 모노머 및 5~40몰%의 아크릴산 또는 메타크릴산으로 이루어짐을 특징으로 하는 잉크 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.