(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C11D 11/68

(11) 공개번호 특1993-0002500
(43) 공개일자 1993년02월23일

(21) 출원번호 특1992-0012836
(22) 출원일자 1992년07월18일

(30) 우선권주장 9115513.5 1991년07월18일 영국(GB)
(71) 출원인 더 브리티쉬 페트롤륨 캄파니 피. 엘. 씨 리차드 데이비드 크랙
영국 EC2M 7BA 런던 1 핀즈베리 서커스 브리태닉 하우스
(72) 발명자 개서스 챨스 제프리
영국 RG12 5DZ 버크쉬어 브랙넬 빈필드 폭스레이 필드 8 앤젤 플레이스
피터 프랭크 미할릭
영국 KT12 3PP 서리 왈튼-온-테임즈 모울세이 로오드 게라늄
(74) 대리인 이준구, 박해선

심사청구 : 없음

(54) 세정용 조성물

요약

내용 없음.

명세서

[발명의 명칭]

세정용 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

2~30%w/w의 에톡시에톡시 에탄올과, 부톡시에톡시 에탄올, 메톡시프로폭시 프로판올, 에톡시프로폭시 프로판올 및 그의 C_1~C_5모노카르복실산 에스테르에서 선택된 적어도 1종의 기타 글리콜 에테르 유도체의 배합물로 이루어짐을 특징으로 하는 오염된 전자기판의 세정용 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, a) 에톡시에톡시 에탄올 및 부톡시에톡시 에탄올과 (b) 메톡시프로폭시 프로판올 및/또는 에톡시프로폭시 프로판올의 배합물로 이루어짐을 특징으로 하는 세정용 조성물.

청구항 3

제2항에 있어서, 10~20%w/w의 에톡시에톡시 에탄올, 70~90%w/w의 부톡시에톡시 에탄올, 및 2~10%w/w의 메톡시프로폭시 프로판올 또는 에톡시프로폭시 프로판올로 이루어짐을 특징으로 하는 세정용 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 사용된 모노카르복실산 에스테르가 아세테이트 및/또는 프로피오네이트 에스테르임을 특징으로 하는 세정용 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 조성물의 인화점이 85℃보다 높음을 특징으로 하는 세정용 조성물.

청구항 6

오염된 전자 기판을 제1항에 따른 조성물과 접촉시키고, 초음파 에너지, 교반 또는 브러싱에 의해 조성물을 교반시킴을 특징으로 하는 오염된 전자 기판의 세정 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 세정 조성물을 용해시킬 수 있는 적절한 액체로 세정된 기판을 1회 이상 헹굼으로서 세정된 기판에 부착딘 세정 조성물을 기판에서 제거함을 특징으로 하는 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 적절한 액체가 물, 계면 활성제 수용액, 이소프로필 알코올, 및 소량의 수소화 클로로플루오로카아본, 수소화플루오로카아본 및 퍼플루오로알칸에서 선택됨을 특징으로 하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.