

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C09D 5/00

(11) 공개번호 특1992-0004525
(43) 공개일자 1992년03월27일

(21) 출원번호	특1991-0014075
(22) 출원일자	1991년08월14일
(30) 우선권주장	7/568,109 1990년08월16일 미국(US)
(71) 출원인	휘립프스 피트로오리암 캄파니
(72) 발명자	미합중국 오크라호우 마주 바아틀즈빌시 아이크벨 아메드
	미합중국 오크라호우 마주 바아틀즈빌시 바아로우 플레이스 4600
	티모시 다불류 존슨
	미합중국 오크라호우 마주 바아틀즈빌시 스미서어 드라이브 1520
(74) 대리인	차윤근, 차순영

심사청구 : 없음

(54) 부식 방지제 또는 접착제로서 유용한 코우팅 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

부식 방지제 또는 접착제로서 유용한 코우팅 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

수익 중합체(beneficiary polymer) 및 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체로 구성되는 코우팅 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 수익 중합체가 황-섬유 열가소성 수지인 조성물.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 황-섬유 열가소성 수지가 폴리(아릴렌 설파이드)인 조성물.

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 폴리(아릴렌)이 폴리(페닐렌 설파이드)인 조성물.

청구항 5

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 상기 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체가 N-비닐이미다졸 및 N-비닐피롤리돈의 공중합체인 조성물.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 N-비닐이미다졸 및 N-비닐피롤리돈이 50 : 50-99 : 1의 범위내 몰비로 존재하는 조성물.

청구항 7

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 상기 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체가 N-비닐이미다졸 및 4-비닐피리딘의 공중합체인 조성물.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기 N-비닐이미다졸 및 상기 N-비닐피롤리딘이 70 : 30-99 : 1의 범위내 몰비로 존

재하는 조성물.

청구항 9

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 상기 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체가 N-비닐피롤리돈-4-비닐피리딘인 조성물.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 N-비닐피롤리돈 및 상기 N-비닐피롤리딘이 70 : 30-99 : 1의 범위내 몰비로 존재하는 조성물.

청구항 11

제1항 내지 제10항중 어느 한 항에 있어서, 상기 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체가 약 1.5-약 3중량%의 범위내 양으로 존재하고, 상기 수익 중합체가 약 98.5-97중량%의 범위내 양으로 존재하는 조성물.

청구항 12

금속 지지체 적어도 일부분에 제1항 내지 제11항중 어느 한항의 조성물을 적용시키는 것으로 구성되는, 금속 지지체를 코우팅시키기 위한 방법.

청구항 13

금속 지지체 적어도 일부분에 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체 층을 적용시키고나서, 수익 중합체 층을 적용시키는 것으로 구성되는, 금속 지지체를 코우팅시키기 위한 방법.

청구항 14

제13항에 있어서, 상기 삼차 질소 헤테로시클릭 중합체를 용액 형태로 적용시키는 방법.

청구항 15

제13항 또는 제14항에 있어서, 수익 중합체 및/또는 질소 헤테로시클릭 중합체가 제2항 내지 제11항중 어느 한 항에서 정의된 바와 같은 방법.

청구항 16

제12항 내지 제15항중 어느 한 항에 있어서, 상기 지지체가 구리 와이어인 방법.

청구항 17

제12항 내지 제16항중 어느 한 항에 있어서, 상기 지지체의 부식이 감소되는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.