

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴

A01N 39/00

(11) 공개번호 특 1990-0012537

(43) 공개일자 1990년09월01일

(21) 출원번호 특 1990-0001636
(22) 출원일자 1990년02월10일

(30) 우선권주장 P3904099 1989년02월11일 독일(DE)

(71) 출원인 스터어링 드럭그 인코포레이티드

미합중국 뉴욕주 10016 뉴욕시 파아크 아비뉴 90

(72) 발명자 카알-하인쯔 디엘

독일연방공화국 노르더슈테트 D 2000 부쉬버거 베크 47

페터 올트만스

독일연방공화국 함부르크시 20 D 2000 롯터로스슈트라아세 85

(74) 대리인 차윤근, 차순영

심사청구 : 없음**(54) 수성 조성물용 방부제****요약**

내용 없음

명세서

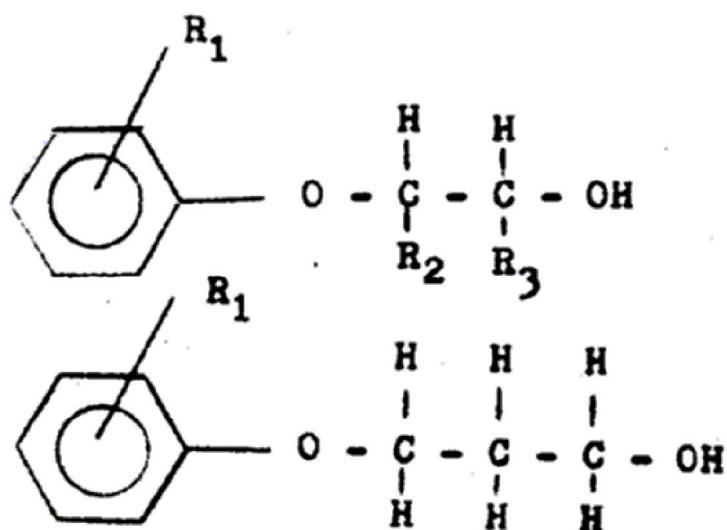
[발명의 명칭]

수성 조성물용 방부제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위**청구항 1**

a)방부재가 사용을 위해 회석될 때 방부효과를 얻기 위해 충분량 양의 3차 - 부틸 하이드로퍼옥사이드 12-50 중량%까지, b)하기 일반식 구조식(I) 또는 (II)의 1개 이상의 모노페닐 글리콜 에테르 3-50중량% 및 c)회석제 0-85중량 %의 혼합물로 구성된 수성상을 함유하는 생성물 또는 시스템용 방부재.



상기식에서 R₁은 수소 원자 또는 1-3개 탄소원자의 n-알킬 또는 이소-알킬이며, R₂ 및 R₃는 수소원자 또는 메틸기이다.

청구항 2

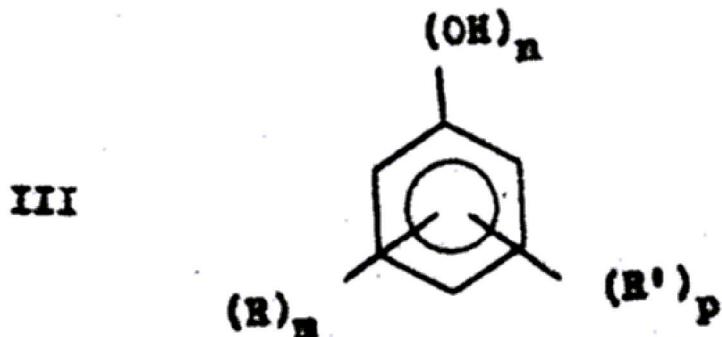
제 1항에 있어서, a) 3차-부틸 히드로퍼옥사이드 20-31 중량% 및 b) 일반구조식(I) 또는(II)에 따르는 모노페닐 글리콜 에테르 5-25중량%로 구성된 방부제.

청구항 3

제 1항에 있어서, 비 할로겐화된 치환 페놀인 살균제 0.1-20중량%를 또 다른 성분으로서 포함하는 방부제.

청구항 4

제 3항에 있어서, 페놀이 하기 일반구조식의 1개 이상의 페놀로 구성된 방부제.



상기식에서 n, m 및 p는 같거나 다른 것으로 1, 2 또는 3이며 R 및 R'는 같거나 다른 것으로 수소, 알킬, 알콕시, 히드록시알킬, 아릴, 아르알킬 또는 알카릴이다.

청구항 5

제 3항에 있어서, 페놀이 p-히드록시벤조산 에스테르로 구성된 방부제.

청구항 6

제 1항에 있어서, 살균제로서 이소티아졸리논, 벤조티아졸, 이미다졸, 벤즈이미다졸 및/또는 이들 화합물의 유도체를 포함하는 방부제.

청구항 7

제 1항에 있어서, 구아니딘, 프탈이미드 및/또는 우레아 유도체의 군으로부터 선택된 살조제 또는 살진균제를 포함하는 방부제.

청구항 8

제 3항 내지 제 7항 중 어느 한 항에 있어서, 살균제, 살조제 또는 살진균제가 2-5중량%로 존재하는 방부제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.