

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C09K 3/18

(11) 공개번호 특1990-0018327
(43) 공개일자 1990년12월21일

(21) 출원번호	특1989-0006051
(22) 출원일자	1989년05월06일
(30) 우선권주장	63-114537 1988년05월13일 일본(JP) 63-109190 1988년05월06일 일본(JP)
(71) 출원인	쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 무라다 하지메 일본국 도오쿄오도 미나또꾸 시바다이문 2쫘오메 10반 12고오
(72) 발명자	다구찌 이사우 일본국 가나가와켄 가와사끼시 가와사끼꾸 오기마찌 5-1 쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 가가꾸힌 겐꾸우쇼내 미나미 세이이찌로오 일본국 가나가와켄 가와사끼시 가와사끼꾸 오기마찌 5-1 쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 가가꾸힌 겐꾸우쇼내 데라오 도루 일본국 가나가와켄 가와사끼시 가와사끼꾸 오기마찌 5-1 쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 가가꾸힌 겐꾸우쇼내 아께라 후미오 일본국 가나가와켄 가와사끼시 가와사끼꾸 오기마찌 5-1 쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 가가꾸힌 겐꾸우쇼내 시마 시즈오 일본국 가나가와켄 가와사끼시 가와사끼꾸 오기마찌 5-1 쇼오와 덴코오 가부시끼가이샤 가가꾸힌 겐꾸우쇼내
(74) 대리인	장용식

심사청구 : 있음

(54) 표면 처리제

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

표면 처리제

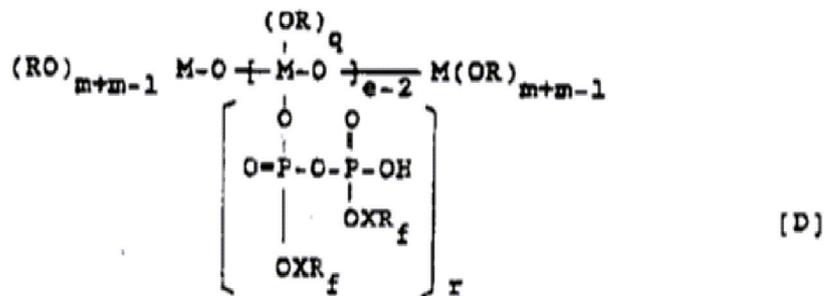
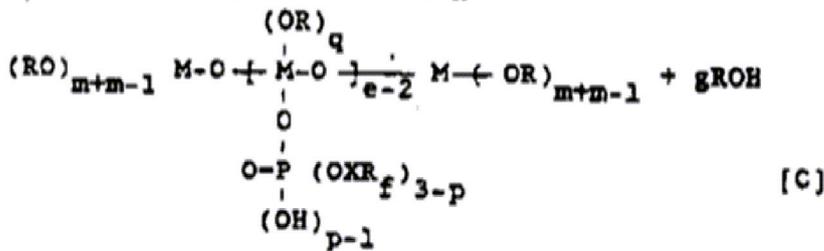
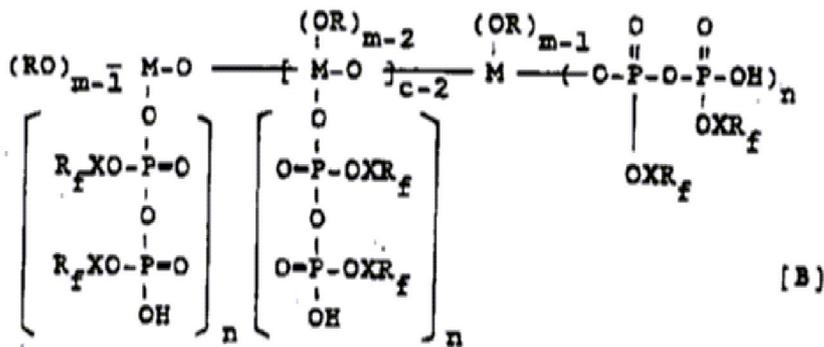
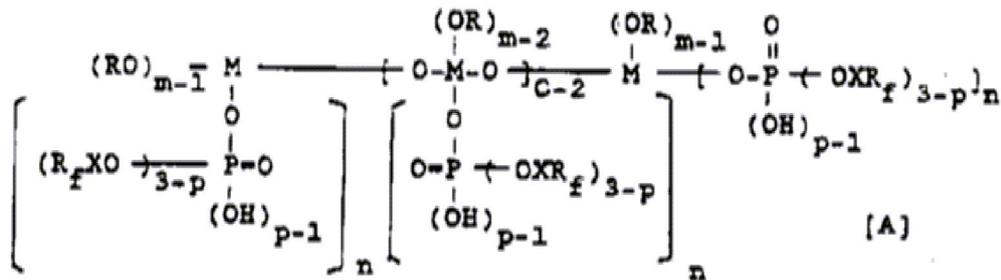
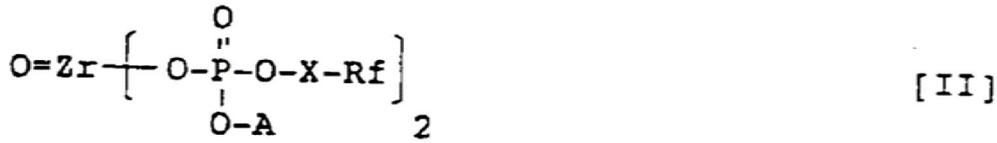
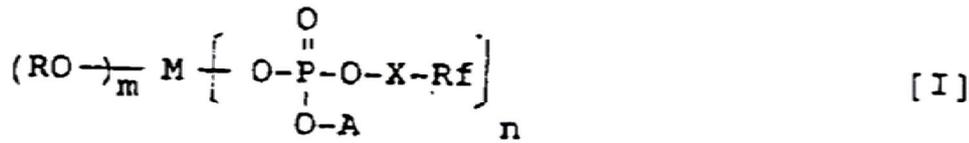
본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

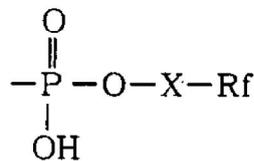
청구항 1

식 [I], [II], [III], [A], [B], [C] 또는 [D]로 나타내는 금속 화합물을 필수성분으로 하여 이루어지는

표면처리제



상기식에서, M은 티타늄, 실리콘, 알루미늄과 지르코늄으로 이루어지는 군으로부터 선택한 금속 원자를



나타내고, A는 수소원자, -X-Rf 또는

를 나타내고, X는 R'가 1 내지 8개의 탄소원

자를 가진 알킬렌기를 나타내고, R"가 1 내지 4개의 탄소원자를 가진 알킬기를 나타내는 $-R'-$, $-R'-\underset{\substack{| \\ R''}}{N}-CO-$, $-R'-\underset{\substack{| \\ R''}}{N}-SO_2-$

와 로 이루어지는 군으로부터 선택한 라디칼을 나타내고, Rf는 4 내지 20개의 탄소원자를 가진 퍼플루오로알킬기를 나타내고, R은 1 내지 8개의 탄소원자를 가진 알킬기와 2 내지 8개의 탄소원자를 가진 알콕시 치환된 알킬기로 이루어지는 군으로부터 선택한 라디칼을 나타내고, m과 n은 $1 \leq m+n \leq M$ 인 조건하에서 m과 n의 합이 금속 M의 원자가에 해당하는 정수를 나타내고, P는 1 또는 2인 정수이고, c와 e는 축합정도에 따라 10,000보다 크지 않은 분자량을 제공하도록 선택되고, g는 0 내지 $m+n-2$ 인 정수이고, $q+r=m+n-2$ 이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.