

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C25B 3/12	(11) 공개번호 특1984-0004946	(43) 공개일자 1984년 10월 31일
(21) 출원번호	특1983-0002432	
(22) 출원일자	1983년 06월 01일	
(30) 우선권주장	8209540 1982년 06월 01일 프랑스(FR)	
(71) 출원인	아장스 나씨오날 드 발로리싸시옹 드 라 리세쎬(앙바르) 프랑스공화국 빠리 75436 세덱 09쵸 꼬마땡 43	
(72) 발명자	미셸 아르망 프랑스공화국 아녜씨74000 루 가브리엘 포레 10	
(74) 대리인	이필모	

심사청구 : 없음

(54) 이온전도성물질 및 그것으로 구성되는 전기화학 발생기

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

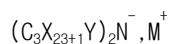
이온전도성물질 및 그것으로 구성되는 전기화학 발생기

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

최소한 하나의 이종원자 단량체를 함유하는 중합체로 최소한 부분적으로 형성되는 고분자 물질내에 완전히 용해된 하기 화합물의 어느 하나에 따라 하나 또는 여러고체 이온화합물용액으로 최소한 부분적으로 구상되고 이온화합물의 양이온을 갖는 공예체-수용체 형태의 결합을 형성시키는 이온전도성물질.



여기서 X는 할로겐(즉, 불소)

n은 변수로써 1-4, Y는 Co 또는 Co₂기 [즉, Y가 Co₂기로 구성될때는 비스(트리플루오로메틸-아세틸)이미드, Y가 So₂기로 구성될때 비스(트리플루오로메틸-술포닐)이미드] M은 알칼리금속(즉, 리튬, 소듐, 포타슘으로 구성된다).

청구항 2

제1항에 있어서, 이종-원자가 산소이거나 질소인 이온전도성물질.

청구항 3

폴리(에틸렌옥사이드)나 폴리(프로필렌 옥사이드)내에 완전히 용해된 제1항의 어느한 화합물에 따르는 하나 또는 여러 고체 이온화합물 용액으로 최소한 부분적으로 구성된 이온전도성 물질.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 이온화합물의 금속원자수에 대한 상기 고분자 물질의 단량체에서 유도된 이종-원자수의 비율이 4-30으로 구성되는 이온전도성물질.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 이온화합물의 금속원자수에 대한 상기 고분자 물질의 단량체에서 유도된 이종-원자수의 비율이 4-16으로 구성되는 이온전도성물질.

청구항 6

제3항에 있어서, 상기 이온화합물의 금속원자수에 대한 폴리(에틸렌 옥사이드)나 폴리(프로필렌 옥사이드)의 단량체에서 유도된 이중-원자수의 비율이 4-30으로 구성되는 이온전도성물질.

청구항 7

제3항에 있어서, 상기 이온화합물의 금속원자수에 폴리(에틸렌 옥사이드)의 단량체에서 유도된 이중-원자수의 비율이 4-16으로 구성되는 이온전도성물질.

청구항 8

제1항에 따라는 물질로 구성된 전해질과 선별된 이온화합물의 금속에 대응하는 알카리 이온을 제공해주기 위한 물질로 회합된 음전극 및 본 금속원자를 결합시키기 위한 물질로 회합된 양전극으로 구성된 전기화학 발생기.

청구항 9

제3항에 따라는 물질로 구성된 전해질과 선별된 이온화합물의 금속에 대응하는 알카리 이온을 제공해주기 위한 물질로 회합된 음전극 및 본 금속원자를 결합시키기 위한 물질로 회합된 양전극으로 구성된 전기화학 발생기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.