

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成18年3月23日(2006.3.23)

【公表番号】特表2003-532619(P2003-532619A)

【公表日】平成15年11月5日(2003.11.5)

【出願番号】特願2000-566243(P2000-566243)

【国際特許分類】

C 07 C 307/02	(2006.01)
C 07 C 311/48	(2006.01)
C 07 D 291/08	(2006.01)
C 08 F 12/30	(2006.01)
C 08 F 20/38	(2006.01)
C 08 F 28/02	(2006.01)
C 08 F 38/00	(2006.01)
C 08 K 5/46	(2006.01)
C 08 L 101/00	(2006.01)
G 02 F 1/15	(2006.01)
H 01 B 1/06	(2006.01)
H 01 M 8/02	(2006.01)
H 01 M 10/40	(2006.01)
H 01 G 9/038	(2006.01)
H 01 G 9/035	(2006.01)
C 07 F 1/02	(2006.01)

【F I】

C 07 C 307/02	
C 07 C 311/48	
C 07 D 291/08	
C 08 F 12/30	
C 08 F 20/38	
C 08 F 28/02	
C 08 F 38/00	
C 08 K 5/46	
C 08 L 101/00	
G 02 F 1/15	5 0 8
G 02 F 1/15	A
H 01 B 1/06	
H 01 M 8/02	P
H 01 M 10/40	A
H 01 G 9/00	3 0 1 D
H 01 G 9/02	3 1 1
C 07 F 1/02	

【手続補正書】

【提出日】平成18年1月26日(2006.1.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 式 (I)

$N^- (SO_2 X R_p)_m (SO_2 R')_o 1/n M^{n+}$ (I)

[式中、

mは1または2、oは0または1、そしてm+oは2であり、

XはOであり、

pは1であり、

Rはそれぞれ独立に一価の炭化水素基であり；合わさると2つのR基は2つのX原子に結合した、ヘテロ原子で中断されていない、または中断された二価の炭化水素基を形成し；

R'はそれぞれ独立に1～12個の炭素原子を有する炭化水素基または直鎖または分岐非環式フルオロアルキル基、3～12個の炭素原子を有する環状フルオロアルキル基、またはフルオロアルキル基が1～4個の炭素原子を有するフルオロシクロアルキル-フルオロアルキル基であり、フルオロアルキルおよびフルオロシクロアルキル基はヘテロ原子により中断されていても中断されていてもよく；または合わさるとR基とR'基はヘテロ原子でさらに中断されていてもよい環を形成し、

式中、RまたはR'は重合可能な基を含み、

Mⁿ⁺はn価の陽イオンである】

の化合物を含んで重合することにより得られるホモ-またはコポリマー材料。

【請求項 2】 前記重合可能な基がオレフィン性不飽和基、エポキシド基、イソシアナト基またはこれらの混合物である請求項 1 記載の材料。

【請求項 3】 Rが、重合可能な基により置換されている直鎖または分岐脂肪族基、脂環式基、フェニルまたはナフチルである請求項 1 記載の材料。

【請求項 4】 (a) 請求項 1～3 のいずれか記載のホモ-またはコポリマー材料および (b) マトリックス材料を含有する電解質。

【請求項 5】 請求項 4 記載の電解質、少なくとも一つのカソード、および少なくとも一つのアノードを有する電池。