

(43) 国際公開日
2008 年 3 月 20 日 (20.03.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/032679 A1

(51) 国際特許分類:

H01B 1/06 (2006.01) H01M 6/18 (2006.01)
H01B 13/00 (2006.01) H01M 10/36 (2006.01)
H01G 9/038 (2006.01) H01M 14/00 (2006.01)

[JP/JP]; 〒5308205 大阪府大阪市北区堂島浜一丁目
2 番 6 号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2007/067598

(22) 国際出願日:

2007 年 9 月 10 日 (10.09.2007)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2006-245320 2006 年 9 月 11 日 (11.09.2006) JP
特願2006-245321 2006 年 9 月 11 日 (11.09.2006) JP
特願2006-245322 2006 年 9 月 11 日 (11.09.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉野 彰
(YOSHINO, Akira) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田
区有楽町一丁目 1 番 2 号 旭化成株式会社内 Tokyo
(JP). 菅蒲川 仁 (SHOBUKAWA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒
1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 旭化
成株式会社内 Tokyo (JP).

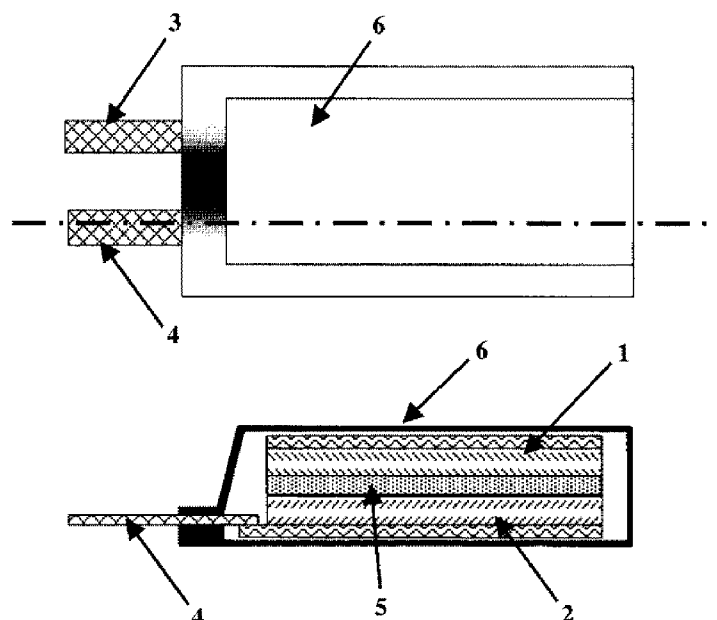
(74) 代理人: 浅村 皓, 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町 2 丁目 2 番 1 号 新大
手町ビル 3 3 1 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

[続葉有]

(54) Title: POLYMERIC ELECTROLYTE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ELECTROCHEMICAL
ELEMENT

(54) 発明の名称: 高分子電解質及びその製造方法、並びに電気化学素子



(57) Abstract: A polymeric electrolyte comprising: a polymeric material and an electrolyte salt; or a polymeric material, a solvent and an electrolyte salt, wherein a copolymer composed of 50 to 99 mol% of an ethylenically unsaturated compound and 1 to 50 mol% of carbon monoxide comprises 66.7 to 100 wt% of the polymeric material.

(57) 要約: 高分子材料と電解質塩、又は高分子材料と溶媒と電解質塩とを含む高分子電解質であって、前記高分子材料の 66.7 重量% ~ 100 重量%が、エチレン性不飽和化合物 50 ~ 99 モル%と一

[続葉有]

WO 2008/032679 A1



GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

添付公開書類:
— 国際調査報告書