

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008 年 9 月 25 日 (25.09.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/114489 A1

(51) 国際特許分類:

H01G 7/02 (2006.01) *C09D 7/12* (2006.01)
C08F 16/24 (2006.01) *H04R 19/01* (2006.01)
C08K 5/5415 (2006.01) *C09D 127/12* (2006.01)
C08L 27/12 (2006.01)

坂根好彦 (SAKANE, Yoshihiko) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2008/000359

(74) 代理人: 在原元司 (ARIHARA, Motoji); 〒1940021 東京都町田市中町 3 丁目 2 - 1 2 キングダッド 2 0 4 号 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2008 年 2 月 27 日 (27.02.2008)

(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 2007-075191 2007 年 3 月 22 日 (22.03.2007) JP
 特願 2007-303041
 2007 年 11 月 22 日 (22.11.2007) 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, AO, 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 国立大学法人 東京大学 (THE UNIVERSITY OF TOKYO) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP). 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 Tokyo (JP).

(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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木雄二 (SUZUKI, Yuji) [JP/JP]; 〒1138654 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号国立大学法人東京大学内 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: ELECTRET AND ELECTROSTATIC INDUCTION CONVERSION DEVICE COMPRISING THE SAME

(54) 発明の名称: エレクトレット及びこれを備える静電誘導型変換素子

(57) Abstract: Disclosed are an electret having improved surface potential and an electrostatic induction conversion device comprising such an electret. Specifically disclosed is an electret obtained by spin coating a fluorine-containing polymer composition for coating over a copper substrate and firing the coated copper substrate. The fluorine-containing polymer composition for coating contains a fluorine-containing polymer having a ring structure in the main chain, a silane coupling agent, an aprotic fluorine-containing solvent, and a fluorine-containing alcohol as a protic fluorine-containing solvent.

(57) 要約: 表面電位が向上したエレクトレット及びこれを備える静電誘導型変換素子を提供するために、主鎖に環構造を有する含フッ素重合体並びにシランカップリング剤、非プロトン性含フッ素溶媒及びプロトン性含フッ素溶媒としての含フッ素アルコールを含むコーティング用含フッ素重合体組成物を銅基板上にスピコートし、これを焼成することによりエレクトレットを形成した。