

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年4月30日(30.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/084854 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 311/51 (2006.01) *C09K 3/00* (2006.01)
B01F 17/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/030158
- (22) 国際出願日: 2019年8月1日(01.08.2019)
- (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 2018-200316 2018年10月24日(24.10.2018) JP
- (71) 出願人: 三菱マテリアル電子化成株式会社 (MITSUBISHI MATERIALS ELECTRONIC CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒0108585 秋田県秋田市茨島三丁目1番6号 Akita (JP).
メルク、パテント、ゲゼルシャフト、ミット、ベシユレンクテル、ハフツング (MERCK PATENT GMBH) [DE/DE]; 64293 ダルムシュタット、フランクフルター、シュトラッセ、250 Darmstadt (DE).
- (72) 発明者: 藤田 将人(FUJITA Masato); 〒0108585 秋田県秋田市茨島三丁目1番6号 三菱マテリアル電子化成株式会社内 Akita (JP). 神谷 武志(KAMIYA Takeshi); 〒0108585 秋田県秋田市茨島三丁目1番6号 三菱マテリアル電子化成株式会社内 Akita (JP). 山本 和磨(YAMAMOTO Kazuma); 〒4371412 静岡県掛川市千浜3330 メルクパフォーマンスマテリアルズ株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 松沼 泰史, 外(MATSUNUMA Yasushi et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: FLUORINATED IMIDE SALT COMPOUND AND SURFACTANT

(54) 発明の名称: 含フッ素イミド塩化合物及び界面活性剤

(57) Abstract: The fluorinated imide salt compound of the present invention is a compound represented by general formula (1). In general formula (1), m is 1 or 2, n is an integer of 1-4, α is 1 or 2, and $X^{\alpha+}$ represents an α -valent metal ion, a primary ammonium ion, a secondary ammonium ion, a tertiary ammonium ion, a quaternary ammonium ion, or NH_4^+ .

(57) 要約: この発明の含フッ素イミド塩化合物は、下記の一般式(1)で表される化合物である。下記の一般式(1)において、mは1または2を表し、nは1から4の整数を表し、 α は1または2を表し、 $X^{\alpha+}$ は α 価の金属イオン、第1級アンモニウムイオン、第2級アンモニウムイオン、第3級アンモニウムイオン、第4級アンモニウムイオンまたは NH_4^+ を表す。

WO 2020/084854 A1