

(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
2022年4月28日(28.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/085727 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 41/42 (2006.01) C07C 43/12 (2006.01)
C07C 41/44 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/038794
- (22) 国際出願日: 2021年10月20日(20.10.2021)
- (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 2020-176955 2020年10月21日(21.10.2020) JP
- (71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者: 加留部 大輔 (KARUBE, Daisuke); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 西村 賢汰(NISHIMURA, Kenta); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 鈴木 悠希(SUZUKI, Yuuki); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 仲上 翼(NAKAUE, Tsubasa); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 黒木 克親(KUROKI, Yoshichika); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 岡田 倫明(OKADA, Michiaki); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル Osaka (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, IT, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION CONTAINING PURIFIED FLUORINE-CONTAINING ETHER COMPOUND

(54) 発明の名称: 精製された含フッ素エーテル化合物を含む組成物の製造方法

(57) Abstract: The present disclosure provides a method for producing a composition containing a purified fluorine-containing ether compound represented by general formula (1) $\text{CHX}^1\text{X}^2\text{CF}_2\text{OX}^3$ (in the formula, X^1 and X^2 are the same as or different from each other, and represent a hydrogen atom, a fluorine atom, or a trifluoromethyl group, and X^3 represents a C1-C6 alkyl group, provided that both X^1 and X^2 are not trifluoromethyl groups).

(57) 要約: 本開示は、精製された一般式 (1) $\text{CHX}^1\text{X}^2\text{CF}_2\text{OX}^3$ (式中、 X^1 及び X^2 は、同一又は異なって、水素原子、フッ素原子、又はトリフルオロメチル基を示し、 X^3 は、炭素数 1～6 のアルキル基を示す。ただし、 X^1 及び X^2 の双方がトリフルオロメチル基となることはない。) で表される含フッ素エーテル化合物を含む組成物を製造する方法を提供する。



WO 2022/085727 A1