

(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1月13日(13.01.2022)



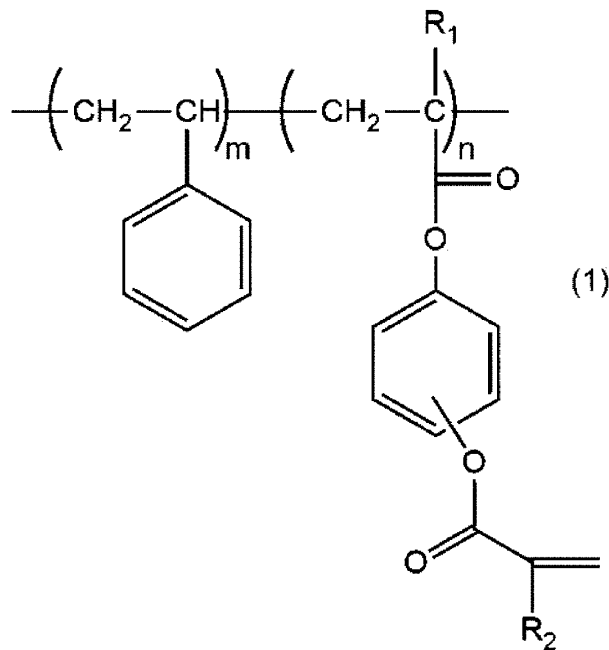
(10) 国際公開番号

WO 2022/009744 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 8/14 (2006.01) *C08K 5/3415* (2006.01)
C09J 4/00 (2006.01) *C08L 25/14* (2006.01)
C08F 212/08 (2006.01) *C09J 7/00* (2018.01)
C08K 5/14 (2006.01) *C09J 7/35* (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/024697
- (22) 国際出願日: 2021年6月30日(30.06.2021)
- (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 2020-118416 2020年7月9日(09.07.2020) JP
- (71) 出願人: 日本化薬株式会社(NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 赤塚 泰昌 (AKATUKA Yasumasa); 〒1158588 東京都北区志茂三丁目31番12号 日本化薬株式会社内 Tokyo (JP). 林本 成生 (HAYASHIMOTO Shigeo); 〒1158588 東京都北区志茂三丁目31番12号 日本化薬株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 上村 陽一郎 (KAMIMURA Yoichiro); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町3丁目11 E/Frontビル9階 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,

(54) Title: POLYMER COMPOUND, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID COMPOUND

(54) 発明の名称: 高分子化合物、及び該化合物を含む樹脂組成物



(57) Abstract: This polymer compound is represented by formula (1) (in the formula, R_1 and R_2 each independently denote a hydrogen atom or a methyl group. m and n are average numbers of repeating units, and each independently denote a real number within the range of 1 to 2000). The polymer compound has sufficient flexibility to be able to form a film, exhibits high adhesion to a low roughness copper foil, and has a low dielectric constant and dielectric loss tangent.

[続葉有]

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))

(57) 要約: 下記式(1) (式中、 R_1 及び R_2 はそれぞれ独立に水素原子又はメチル基を表す。 m 及び n は繰り返し単位数の平均値であって、それぞれ独立に1乃至2, 000の範囲にある実数を表す。)で表される高分子化合物は、フィルム化できるだけの十分なフレキシビリティを有し、低粗度銅箔に対する接着性が高く、かつ誘電率及び誘電正接の低いものである。