

(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11月24日(24.11.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/244817 A1

(51) 国際特許分類:
C08G 65/44 (2006.01) *B32B 15/08* (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/020718
(22) 国際出願日: 2022年5月18日(18.05.2022)
(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 2021-086490 2021年5月21日(21.05.2021) 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, 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))

(71) 出願人: 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 福圓真一 (FUKUEN Shinichi); 〒1000006 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).
田中雄大 (TANAKA Yudai); 〒1000006 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: 杉村憲司 (SUGIMURA Kenji); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 霞が関コモンゲート西館36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, 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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) **Title:** POLYPHENYLENE ETHER, PRODUCTION METHOD THEREFOR, THERMOSETTING COMPOSITION, PREPREG, AND MULTILAYER BODY

(54) 発明の名称: ポリフェニレンエーテル、その製造方法、熱硬化組成物、プリプレグ、及び積層体

(57) **Abstract:** The purpose of the present invention is to provide a polyphenylene ether excelling in solubility into general-purpose aromatic solvents and general-purpose ketone solvents, and a production method therefor. Provided are a polyphenylene ether including a repeating unit derived from a phenol of formula (1), a production method therefor, a thermosetting composition, a prepreg, and a multilayer body.

(57) 要約: 本発明は、芳汎用香族系溶媒や汎用ケトン系溶媒への溶解性に優れるポリフェニレンエーテル及びその製造方法を提供することを目的とする。式(1)のフェノールから誘導された繰り返し単位を含むポリフェニレンエーテル、その製造方法、熱硬化組成物、プリプレグ、積層体を提供する。



WO 2022/244817 A1