

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年9月21日 (21.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/098329 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/08 (2006.01) C08G 61/02 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/305041
- (22) 国際出願日: 2006年3月14日 (14.03.2006)
- (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2005-073070 2005年3月15日 (15.03.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社 (NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見一丁目11番2号 Tokyo (JP).

- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 押見 克彦 (OSHIMI, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂3-31-12 日本化薬株式会社 機能化学品研究所内 Tokyo (JP). 赤塚 泰昌 (AKATSUKA, Yasumasa) [JP/JP]; 〒7578686 山口県山陽小野田市大字郡2300 日本化薬株式会社 厚狭工場内 Yamaguchi (JP). 中西 政隆 (NAKANISHI, Masataka) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂3-31-12 日本化薬株式会社 機

能化学品研究所内 Tokyo (JP). 須永 高男 (SUNAGA, Takao) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂3-31-12 日本化薬株式会社 機能化学品研究所内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

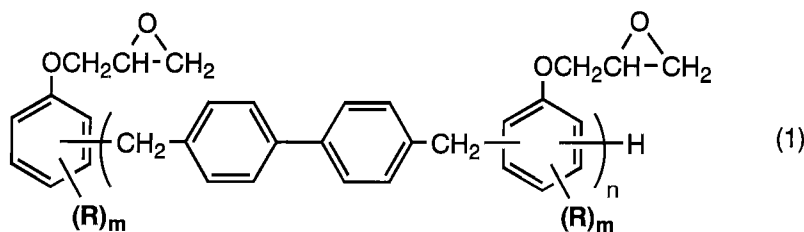
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, AND UTILIZING THE SAME, PREPREG AND LAMINATED PLATE

(54) 発明の名称: エポキシ樹脂、エポキシ樹脂組成物、これを用いたプリプレグ及び積層板



(57) Abstract: An epoxy resin that excels in heat resistance, dielectric properties, water resistance and workability; an epoxy resin composition containing the same; and a prepreg and laminated plate. There is provided an epoxy resin of the formula: (1) wherein R is C₁-C₄ hydrocarbon group, and m is an integer of 1 to 4, provided that

when m is 2 to 4, the R' s may be identical with or different from each other; and n is an average and a positive number of 1 to 6. Further, there is provided an epoxy resin composition comprising the above epoxy resin and a hardening agent.

(57) 要約: 本発明は、耐熱性、誘電特性、耐水性、作業性に優れたエポキシ樹脂、これを含むエポキシ樹脂組成物、プリプレグ及び積層板を提供することを目的とする。本発明のエポキシ樹脂は、下記式で表される。(式中Rは(式中Rは炭素数1~4の炭化水素基を、mは1~4の整数を示し、mが2~4の場合はそれぞれのRは同じでも異なっても良い。また、nは平均値で1~6の正数を示す。)) また、本発明のエポキシ樹脂組成物は、本発明のエポキシ樹脂及び硬化剤を含有する。