

(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
2021年8月5日(05.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/153167 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 51/04 (2006.01) *C08J 5/24* (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01) *C08K 3/36* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/000086
- (22) 国際出願日: 2021年1月5日(05.01.2021)
- (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 2020-013690 2020年1月30日(30.01.2020) JP
- (71) 出願人: 横浜ゴム株式会社 (**THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒1058685 東京都港区新橋5丁目3番11号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 岩田 充宏 (**IWATA, Mitsuhiro**); 〒2548601 神奈川県平塚市追分2番1号 横浜ゴム株式会社 平塚製造所内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 野田 茂 (**NODA, Shigeru**); 〒1620825 東京都新宿区神楽坂4丁目2番地 山本ビル4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, 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).

(54) **Title:** EPOXY RESIN COMPOSITION FOR PREPREG, AND PREPREG

(54) 発明の名称: プリプレグ用エポキシ樹脂組成物およびプリプレグ

(57) **Abstract:** This epoxy resin composition for prepregs comprises (A) an epoxy resin, (B) a hardener or a hardening accelerator, (C) fine silica particles, and (D) core/shell rubber particles, wherein the fine silica particles (C) and the core/shell rubber particles (D) are contained in amounts of 1-5 parts by mass and 2-10 parts by mass, respectively, per 100 parts by mass of the epoxy resin (A), the mass ratio of the fine silica particles (C) to the core/shell rubber particles (D), (C)/(D), being 1/1 to 1/5.

(57) 要約: 本発明のプリプレグ用エポキシ樹脂組成物は、(A) エポキシ樹脂、(B) 硬化剤もしくは硬化促進剤、(C) シリカ微粒子、および(D) コアシェルゴム粒子を含有し、前記(A) エポキシ樹脂100質量部に対し、前記(C) シリカ微粒子を1~5質量部および前記(D) コアシェルゴム粒子を2~10質量部含み、前記(C) シリカ微粒子と前記(D) コアシェルゴム粒子の質量比が(C)/(D)として1/1~1/5である。



WO 2021/153167 A1