

(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
2025年2月27日(27.02.2025)

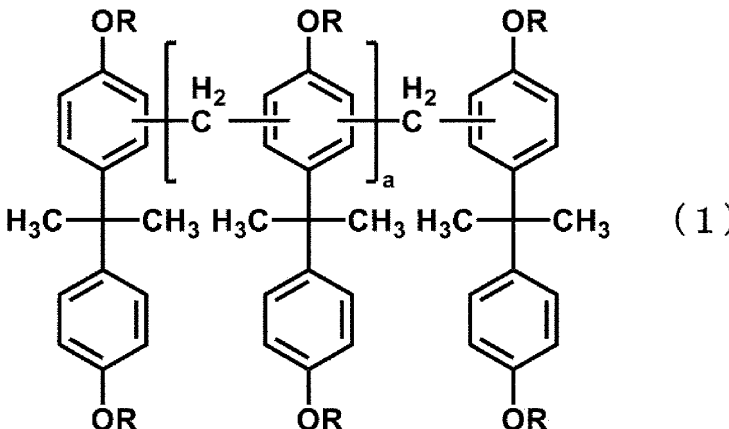


(10) 国際公開番号
WO 2025/041519 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/038 (2006.01) *G03F 7/004* (2006.01)
C08G 59/32 (2006.01) *G03F 7/11* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/026565
- (22) 国際出願日: 2024年7月25日(25.07.2024)
- (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 2023-136357 2023年8月24日(24.08.2023) 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: 雪岡 瑛里香 (YUKIOKA Erika); 〒1158588 東京都北区志茂3-3-1-12 日本化薬株式会社 ファインケミカルズ研究所内 Tokyo (JP). 谷口 直佑 (TANIGUCHI Naosuke); 〒1158588 東京都北区志茂3-3-1-12 日本化薬株式会社 ファインケミカルズ研究所内 Tokyo (JP). 箱根 吉浩 (HAKONE Yoshihiro); 〒1158588 東京都北区志茂3-3-1-12 日本化薬株式会社 ファインケミカルズ研究所内 Tokyo (JP). 本田 那央 (HONDA Nao); 〒1158588 東京都北区志茂3-3-1-12 日本化薬株式会社 ファインケミカルズ研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人浅村特許事務所(ASAMURA IP P.C.); 〒1000004 東京都千代田区大手町1

(54) Title: PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT OF SAME

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物及びその硬化物



(57) Abstract: The present invention is a negative-type photosensitive resin composition that contains (A) an epoxy resin, (B) a compound that has a phenolic hydroxyl group, and (C) a photo-cationic polymerization initiator. At least 30 mass% of the (A) epoxy resin is an epoxy resin (A-1) represented by formula (1) (in which the Rs each independently represent a glycidyl group or a hydrogen atom, provided that at least two of the Rs are glycidyl groups, and a represents the average number of repeating units and is a real number from 0 to 30, inclusive). The (B) compound that has a phenolic hydroxyl group and the (C) photo-cationic polymerization initiator have specific structures.

(57) 要約: 本発明は、(A) エポキシ樹脂、(B) フェノール性水酸基を有する化合物、及び(C) 光カチオン重合開始剤を含有するネガ型感光性樹脂組成物であって、該(A) エポキシ樹脂の30質量%以上が、下記式(1) (式(1)において、Rはそれぞれ独立にグリシジル基又は水素原子を示し、複数存在するRのうちの少なくとも2つはグリシジル基である。aは繰返し単位数の平均値を示し、0乃至30の範囲にある実数である。)で表されるエポキシ樹脂(A-1)であり、かつ、(B) フェノール性水酸基を有する化合物及び(C) 光カチオン重合開始剤が特定構造を有する、ネガ型感光性樹脂組成物である。

[続葉有]

－ 5 － 1 大手町ファーストスクエア ウ
エストタワー１７Ｆ 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, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))