

(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6月26日(26.06.2025)



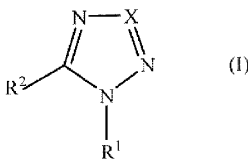
(10) 国際公開番号

WO 2025/134897 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/004 (2006.01) *C08L 79/00* (2006.01)
C08G 73/10 (2006.01) *G03F 7/037* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/043865
- (22) 国際出願日: 2024年12月11日(11.12.2024)
- (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 2023-213172 2023年12月18日(18.12.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社 レゾナック (RESONAC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1057325 東京都港区東新橋一丁目9番1号 (JP).
- (72) 発明者: 平澤 学 (HIRASAWA Manabu); 〒1057325 東京都港区東新橋一丁目9番1号 株式会社レゾナック内 (JP). フェルナンデス ギジェルモ (FERNANDEZ Guillermo); 〒1057325 東京都港区東新橋一丁目9番1号 株式会社レゾナック内 (JP). 河内 史彦 (KAWAUCHI Fumihiko); 〒1057325 東京都港区東新橋一丁目9番1号 株式会社レゾナック内 (JP). 牧野 竜也 (MAKINO Tatsuya); 〒1057325 東京都港区東新橋一丁目9番1号 株式会社レゾナック内 (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外 (HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号 丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 (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,

(54) Title: PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND SEMICONDUCTOR ELEMENT

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物、硬化物及び半導体素子



(57) Abstract: A photosensitive resin composition according to the present disclosure comprises a maleimide compound, a crosslinking agent, a photopolymerization initiator, and a rust prevention agent. The maleimide compound is a reaction product of a tetracarboxylic dianhydride (a1), an amine (a2), and maleic anhydride (a3), and the rust prevention agent contains a compound represented by formula (I). [Formula 1] [In formula (I), X represents a carbon atom or a nitrogen atom, and R¹ and R² each independently represent a hydrogen atom, an alkyl group, an aryl group, or a nitrogen-containing group. However, when X represents a nitrogen atom, R¹ and R² do not simultaneously represent hydrogen atoms.]

(57) 要約: 本開示に係る感光性樹脂組成物は、マレイミド化合物と、架橋剤と、光重合開始剤と、防錆剤とを含有し、前記マレイミド化合物が、テトラカルボン酸二無水物 (a1)、アミン (a2) 及び無水マレイン酸 (a3) の反応物であり、前記防錆剤が下記式 (I) で表される化合物を含む。【化1】
[式 (I) において、Xは炭素原子又は窒素原子を示し、R¹及びR²はそれぞれ独立に水素原子、アルキル基、アリール基又は窒素含有基を示す。但し、Xが窒素原子を示す場合、R¹及びR²は同時に水素原子を示すことはない。]

[続葉有]

WO 2025/134897 A1

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)）