

(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12日(12.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/121026 A1

(51) 国際特許分類:

C08G 59/32 (2006.01) C09J 11/06 (2006.01)
C08G 59/40 (2006.01) C09J 163/00 (2006.01)
C09J 7/30 (2018.01) H01L 23/29 (2006.01)
C09J 11/04 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/038214

(22) 国際出願日: 2024年10月25日(25.10.2024)

(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 2023-207573 2023年12月8日(08.12.2023) JP

(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 (JP).

(72) 発明者: 小林 尚裕 (KOBAYASHI Naohiro);
〒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 (JP). 吉田 真典(YOSHIDA
Masanori); 〒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 (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-

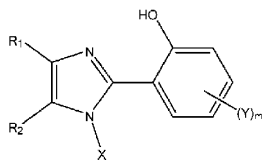
1 六本木ヒルズ森タワー23階 T M
I 総合法律事務所 (JP).

(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.

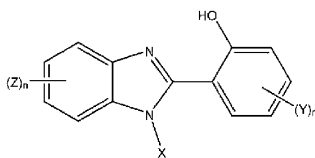
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,
TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(54) Title: EPOXY RESIN COMPOSITION, RESIN PASTE, RESIN FILM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE

(54) 発明の名称: エポキシ樹脂組成物、樹脂ペースト、樹脂フィルム、及び半導体装置



... (1)



... (2)

(57) Abstract: This epoxy resin composition contains a component (A) that is an epoxy resin, and a component (B) that is a compound represented by the specific formula (1) and/or a compound represented by the specific formula (2), wherein the component (A) contains at least one type of trifunctional or greater polyfunctional epoxy resin, and assuming that it takes t minutes for the viscosity to reach 10,000 Pa·s after the temperature has reached T°C, the slope α of a straight line obtained by plotting $\ln t$ (vertical axis) with respect to $1/T$ (horizontal axis) satisfies $690 \leq \alpha \leq 1000$.

(57) 要約: 成分 (A): エポキシ樹脂と、成分 (B): 特定の式 (1) で表される化合物、及び／又は特定の式 (2) で表される化合物と、を、含み、前記成分 (A) は3官能以上の多官能エポキシ樹脂を少なくとも1種含み、温度 T°C となったときを基準として、粘度が 10000 Pa·s に到達するまでの時間 t 分とした場合、 $1/T$ (横軸) に対して、 $\ln t$ (縦軸) をプロットして得られる直線の傾き α が $690 \leq \alpha \leq 1000$ を満たす、エポキシ樹脂組成物。

[続葉有]

WO 2025/121026 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）