

(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
2012 年 3 月 15 日(15.03.2012)



PCT



(10) 国際公開番号
WO 2012/033135 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 222/40 (2006.01) C08K 3/00 (2006.01)
C08F 218/16 (2006.01) C08L 35/00 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01) H01L 21/52 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/070397

(22) 国際出願日: 2011 年 9 月 7 日(07.09.2011)

(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 2010-199889 2010 年 9 月 7 日(07.09.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友ベークライト株式会社 (SUMITOMO BAKE-LITE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 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): 川名 隆志 (KAWANA Takashi) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP). 金森 直哉 (KANAMORI Naoya) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内

Tokyo (JP). 村山 竜一 (MURAYAMA Ryuichi) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川 2 丁目 5 番 8 号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 棚井 澄雄, 外 (TANAI Sumio et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 Tokyo (JP).

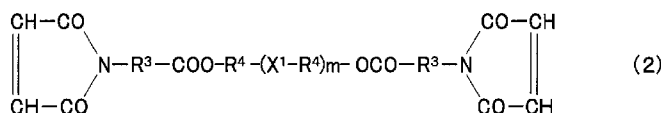
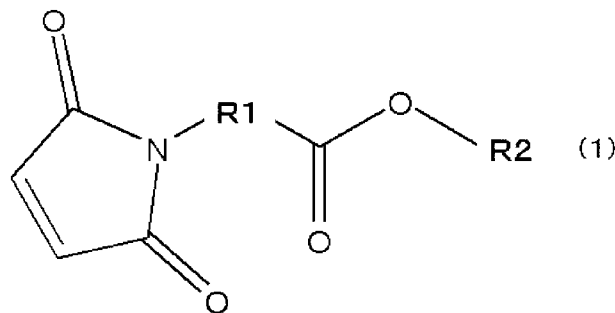
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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 (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,

[続葉有]

(54) Title: RESIN COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCED USING RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 樹脂組成物及び樹脂組成物を使用して作製した半導体装置



(57) Abstract: This resin composition comprises (A) a maleimide derivative represented by general formula (1) and (B) a bis-maleimide compound represented by general formula (2). In general formula (1), R1 represents a linear or branched alkylene group having 1 or more carbon atoms; and R2 represents a linear or branched alkyl group having 5 or more carbon atoms; wherein the sum total of the number of the carbon atoms contained in R1 and the number of the carbon atoms contained in R2 is 10 or less. In general formula (2), X1 represents -O-, -COO- or -OCOO-; R3 represents a linear or branched alkylene group having 1 to 5 carbon atoms; R4 represents a linear or branched alkylene group having 3 to 6 carbon atoms; and m represents an integer of 1 to 50 inclusive.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/033135 A1