

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 11 月 30 日 (30.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/126480 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/031 (2006.01) *G03F 7/033* (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01) *H05K 3/00* (2006.01)
C08F 2/50 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/310134
- (22) 国際出願日: 2006 年 5 月 22 日 (22.05.2006)
- (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2005-150133 2005 年 5 月 23 日 (23.05.2005) JP
 特願2006-105416 2006 年 4 月 6 日 (06.04.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立化成工業株式会社 (HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1630449 東京都新宿区西新宿 2 丁目 1 番 1 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): 宮坂 昌宏 (MIYASAKA, Masahiro) [JP/JP]; 〒3178555 茨城県日

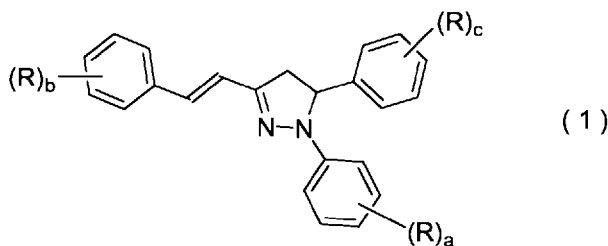
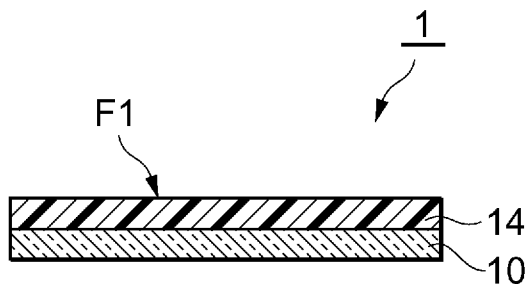
立市東町四丁目 1 3 番 1 号日立化成工業株式会社 電子材料研究所内 Ibaraki (JP). 熊木 尚 (KUMAKI, Takashi) [JP/JP]; 〒3178555 茨城県日立市東町四丁目 1 3 番 1 号日立化成工業株式会社 電子材料研究所内 Ibaraki (JP).

- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.); 〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 1 0 番 6 号銀座ファーストビル 創英国際特許法律事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD,

/ 続葉有 /

(54) Title: PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PHOTSENSITIVE ELEMENT, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN AND METHOD FOR PRODUCING PRINTED WIRING BOARD

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物、感光性エレメント、レジストパターンの形成方法及びプリント配線板の製造方法



(57) Abstract: A photosensitive resin composition which comprises (A) a binder polymer, (B) a photopolymerizable compound having an ethylenic unsaturated bond and (C1) a compound represented by the following general formula (1): [wherein at least one of R' s represents an alkoxy group having 1 to 10 carbon atoms or an alkyl group having 1 to 12 carbon atoms, and the sum of a, b and c is 1 to 6, and wherein when the sum of a, b and c is 2 to 6, plural R' s in the same molecule may be the same or different, respectively].

(57) 要約: (A) バインダポリマーと、(B) エチレン性不飽和結合を有する光重合性化合物と、(C1) 下記一般式(1)で表される化合物と、を含有する感光性樹脂組成物。【化1】【式(1)中、Rは、少なくとも1つが炭素数1~10のアルコキシ基、又は炭素数1~12のアルキル基を示し、a、b及びcの総和は1~6である。a、b及びcの総和が2~6のとき、同一分子中の複数のRはそれぞれ同一であっても異なってもよい。】



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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。