

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/109403 A1

(51) 国際特許分類⁷: G03F 7/037, C08G 73/10, C08L 79/08, H05B 33/10, 33/12, 33/14

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007648

(22) 国際出願日: 2004 年 5 月 27 日 (27.05.2004)

(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2003-156269 2003 年 6 月 2 日 (02.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町二丁目 2 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): 諏訪 充史 (SUWA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒5202101 滋賀県大津市青山7丁目 13 番 12 号 Shiga (JP).

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 17 番 1 号 虎ノ門 5 森ビル 3 階 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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, 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, IT, LU, 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。

(54) Title: PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND ELECTRONIC COMPONENT AND DISPLAY USING SAME

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物およびそれを用いた電子部品ならびに表示装置

(57) Abstract: Disclosed is an alkaline developable, negative photosensitive resin composition. The photosensitive resin composition is characterized by containing (a) a polyimide having, at the end of the polymer main chain, at least one group selected from carboxyl groups, phenolic hydroxyl groups, sulfonic acid groups and thiol groups; (b) a compound having a polymerizable group composed of an unsaturated double bond functional group and/or an unsaturated triple bond functional group; and (c) a photopolymerization initiator.

(57) 要約: 本発明は、アルカリ現像可能なネガ型の感光性樹脂組成物に関する。また本発明は、(a) ポリマー主鎖末端に、カルボキシル基、フェノール性水酸基、スルホン酸基、チオール基より選ばれる基を少なくとも一つ有するポリイミドと、(b) 不飽和二重結合官能基および/または不飽和三重結合官能基からなる重合性基を有する化合物と、(c) 光重合開始剤を含有することを特徴とする感光性樹脂組成物である。



WO 2004/109403 A1