

(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 2004/109404 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03F 7/085, 7/022
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007820
 (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 4 日 (04.06.2004)
 (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2003-163206 2003 年 6 月 9 日 (09.06.2003) JP
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クラリアント
 インターナショナルリミテッド (CLARIANT
 INTERNATIONAL LTD.) [CH/CH]; CH4132 ムッテン
 ツ 1、ロートハウスシュトラッセ 6 1 Muttentz (CH).
 (72) 発明者: および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 聡

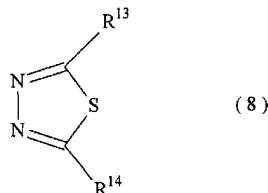
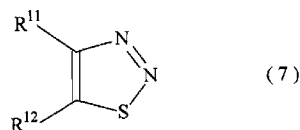
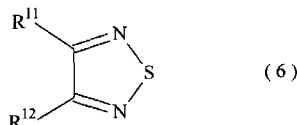
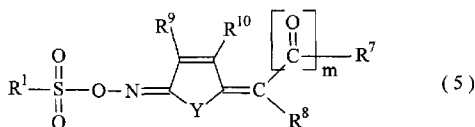
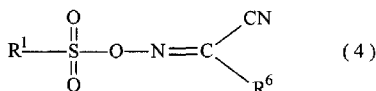
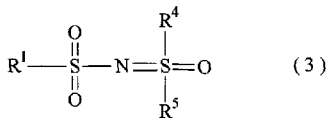
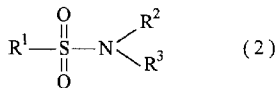
(KOBAYASHI, Satoshi) [JP/JP]; 〒4371496 静岡県
 小笠郡大東町千浜 3 8 1 0 クラリアント ジャ
 パン 株式会社内 Shizuoka (JP). 申 東明 (SHIN,
 Dong-Myung) [KR/KR]; 456840 京畿道安城市薇陽面
 保徳里 3 2 5-2 5 クラリアント A Z (コリア)
 リミテッド内 Kyungki-do (KR). 武田 貴志 (TAKEDA,
 Takashi) [JP/JP]; 〒4371496 静岡県小笠郡大東町
 千浜 3 8 1 0 クラリアント ジャパン 株式会社内
 Shizuoka (JP).

- (74) 代理人: 鐘尾 宏紀, 外 (KANAOKI, Hiroki et al.); 〒
 1010063 東京都千代田区神田淡路町 2 丁目 1 0 番
 1 4 号 ばんだいビル 2 階 むつみ国際特許事務所 千
 代田オフィス 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,

[続葉有]

(54) Title: ADHESION IMPROVER FOR PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PHOTSENSITIVE RESIN COM-
 POSITION CONTAINING SAME

(54) 発明の名称: 感光性樹脂組成物密着性向上剤及びそれを含有する感光性樹脂組成物



(57) Abstract: An adhesion improver for photosensitive resin compositions is disclosed which is composed of a sulfonyl group-substituted nitrogen compound represented by the general formulae (1)-(5) below or a thiadiazole compound represented by the general formulae (6)-(8) below. A photosensitive resin composition containing such an adhesion improver is also disclosed which contains an alkali-soluble resin and a sensitizer.

(57) 要約: 下記一般式 (1) ~ (5) で表わされるスルホニル基置換窒素化合物あるいは下記一般式 (6) ~ (8) で表わされるチアジアゾール化合物からなる感光性樹脂組成物密着性向上剤及び該密着性向上剤を含有する、アルカリ可溶性樹脂と感光剤を含む感光性樹脂組成物。

WO 2004/109404 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, 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.

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

(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,

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。