

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年3月15日 (15.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/029871 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 2/44 (2006.01) G02F 1/1335 (2006.01)
 C08F 2/38 (2006.01) G03F 7/004 (2006.01)
 C08F 2/46 (2006.01) G03F 7/033 (2006.01)
 G02B 5/20 (2006.01)

〒1040045 東京都中央区築地五丁目6番10号
 JSR株式会社内 Tokyo (JP). 但木 稔弘 (TADAKI,
 Toshihiro) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁
 目6番10号 JSR株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/318206

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒1600022
 東京都新宿区新宿1丁目17番11号 BN御苑ビル
 大島特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2006年9月7日 (07.09.2006)

(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, HN,
 HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
 LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK,
 MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG,
 PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,
 SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
 VN, ZA, ZM, ZW.

(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2005-260503 2005年9月8日 (08.09.2005) JP
 特願2005-262910 2005年9月9日 (09.09.2005) JP

(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), ユーロッパ (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).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): JSR
 株式会社 (JSR CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040045
 東京都中央区築地五丁目6番10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): 河本 達慶
 (KAWAMOTO, Tatsuyoshi) [KR/JP]; 〒1040045 東京
 都中央区築地五丁目6番10号 JSR株式会社内
 Tokyo (JP). 豊島 司 (TOYOSHIMA, Tsukasa) [JP/JP];
 〒1040045 東京都中央区築地五丁目6番10号
 JSR株式会社内 Tokyo (JP). 荒井 雅史 (ARAI,
 Masashi) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地五丁
 目6番10号 JSR株式会社内 Tokyo (JP). 松本
 龍 (MATSUMOTO, Ryu) [JP/JP]; 〒1040045 東京都
 中央区築地五丁目6番10号 JSR株式会社内
 Tokyo (JP). 長塚 富雄 (NAGATSUKA, Tomio) [JP/JP];

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: RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND COLOR FILTERS

(54) 発明の名称: 感放射線性樹脂組成物およびカラーフィルタ

(57) Abstract: A radiation-sensitive resin composition comprising (A) a colorant, (B) an alkali-soluble resin, (C) a polyfunctional monomer, and (D) a radiation-sensitive radical generator, wherein the alkali-soluble resin (B) is a resin having a dithiocarbonyl-containing group at at least one end. This composition can give color filters free from image persistence in a high yield.

(57) 要約: (A)着色剤、(B)アルカリ可溶性樹脂、(C)多官能性単量体および(D)感放射線性ラジカル発生剤を含有する感放射線性樹脂組成物であって、(B)アルカリ可溶性樹脂が、その重合体鎖の少なくとも一方の末端にジチオカルボニル結合を含む基を有する樹脂である感放射線性樹脂組成物。この組成物から焼き付きを生じないカラーフィルタを高歩留りで製造できる。

WO 2007/029871 A1