

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年8月24日 (24.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/088224 A1

- (51) 国際特許分類:
G03F 7/033 (2006.01) *G03F 7/004* (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/303202
- (22) 国際出願日: 2006年2月16日 (16.02.2006)
- (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2005-041566 2005年2月18日 (18.02.2005) JP
特願2005-281264 2005年9月28日 (28.09.2005) JP
- (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). 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). 小林 和博 (KOBAYASHI, Kazuhiro) [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).
- (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).
- (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, 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。

(54) Title: RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION AND COLOR FILTER

(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: Disclosed is a radiation-sensitive resin composition containing a coloring agent, an alkali-soluble resin, a polyfunctional monomer and a radiation-sensitive radical generator. The alkali-soluble resin is produced by living radical polymerization of a polymerizable unsaturated compound, and has a weight average molecular weight (Mw) of 1,000-45,000 in terms of polystyrene as determined by gel permeation chromatography. A color filter which does not suffer from image burn-in can be produced from this radiation-sensitive resin composition with high production yield.

(57) 要約: 着色剤、アルカリ可溶性樹脂、多官能性単量体および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。上記アルカリ可溶性樹脂は、重合性不飽和化合物のリビングラジカル重合を経て製造されそしてゲルパーミエーションクロマトグラフィにより測定したポリスチレン換算重量平均分子量(Mw)が1,000~45,000である。この感放射線性樹脂組成物から焼きつきを生じないカラーフィルタを高い製品歩留まりで形成することができる。



WO 2006/088224 A1