

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2011 年 12 月 22 日(22.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/158748 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 5/20 (2006.01) *G02F 1/1335* (2006.01)
G02B 5/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/063353
- (22) 国際出願日: 2011 年 6 月 10 日(10.06.2011)
- (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 2010-135702 2010 年 6 月 15 日(15.06.2010) JP
特願 2010-151004 2010 年 7 月 1 日(01.07.2010) JP
特願 2010-243009 2010 年 10 月 29 日(29.10.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社(NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見一丁目 1 1 番 2 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): 小林 聡(KOBAYASHI, Satoru) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社機能化学品研究所内 Tokyo (JP). 石井 裕(ISHII, Yutaka) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社機能化学品研究所内 Tokyo (JP). 倉田 高明(KURATA, Takaki) [JP/JP]; 〒1158588 東京都北区志茂 3-3-1-12 日本化薬株式会社機能化学品研究所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 岩瀬 吉和, 外(IWASE, Yoshikazu et al.); 〒1066036 東京都港区六本木一丁目 6 番 1 号 泉ガーデンタワー アンダーソン・毛利・友常法律事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, LR, 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 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: COLORED RESIN COMPOSITION, COLORED CURED FILM, COLOR FILTER, DISPLAY DEVICE AND SOLID-STATE IMAGE SENSOR

(54) 発明の名称: 着色樹脂組成物、着色硬化膜、カラーフィルター、表示装置及び固体撮像素子

(57) Abstract: Provided is a colored resin composition for creating highly-reliable color filter pixels having vivid and high-definition color characteristics, and having greater tolerance properties than the products of the prior art. The colored resin composition for creating highly-reliable color filter pixels can easily be obtained by using specific coloring compounds, and by mixing in binder resins, solvents, curing agents, and the like. The color filter pixels that are manufactured use dyes as coloring compounds, and are highly reliable and have excellent resistance properties such as thermal tolerance.

(57) 要約: 【課題】鮮明で高品位の色特性を有し、さらに従来品よりも耐性に優れた信頼性の高いカラーフィルター画素作成用着色樹脂組成物を提供する。【解決手段】本発明のカラーフィルター画素作製用着色樹脂組成物は、特定の色材化合物を使用することにより、他にバインダー樹脂、溶剤、及び硬化剤等を混合することで容易に得られる。作製されたカラーフィルター用画素は、色材化合物として染料を用いていながら耐熱性等の耐性に優れた高い信頼性を有する。



WO 2011/158748 A1