

(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 8 日(08.12.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/152379 A1

PCT

(51) 国際特許分類:

G02B 5/20 (2006.01) H01L 27/14 (2006.01)
G02B 5/22 (2006.01) H01L 27/32 (2006.01)
G02F 1/1335 (2006.01) H01L 51/50 (2006.01)
G03F 7/004 (2006.01) H05B 33/12 (2006.01)
G09F 9/30 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062440

(22) 国際出願日: 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011)

(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 2010-127905 2010 年 6 月 3 日(03.06.2010) 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 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). 新井 秀洋(ARAI, Hidehiro) [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, Takaaki) [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). 寺西 諒(TERANISHI, Makoto) [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). 長原 弘和(NAGAHARA, Hirokazu) [JP/JP]; 〒7218567 広島県福山市箕沖町 1 2 6 株式会社日本化薬福山内 Hiroshima (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, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, ORGANIC EL DISPLAY, AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT

(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、液晶表示装置、有機 EL ディスプレイ及び固体撮像素子

(57) Abstract: Disclosed is a crisp, bright and reliable blue pixel color filter with excellent color characteristics and resistance. The disclosed blue colored resin composition for the manufacture of a blue pixel color filter is obtained by means of using a specific blue dye colorant compound and also by admixture of a binder resin, a solvent, and a curing agent. The manufactured blue pixel color filter has excellent reliability and resistances, such as heat resistance, while having while having excellent dye color properties.

(57) 要約: 【課題】鮮明で明度が高く、色特性かつ耐性に優れた信頼性の高い青色画素カラーフィルターを提供する。【解決手段】本発明の青色画素カラーフィルター作製用青色着色樹脂組成物は、特定の青色染料系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得られる。作製された青色画素カラーフィルターは、染料の優れた色特性を持ちながら、耐熱性等の耐性に優れた高い信頼性を有する。

WO 2011/152379 A1