

(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
2013 年 3 月 7 日(07.03.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/031753 A1

- (51) 国際特許分類:
G02B 5/20 (2006.01) G02F 1/1335 (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01) G03F 7/004 (2006.01)
C08K 5/5455 (2006.01) G03F 7/075 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01) C07F 7/18 (2006.01)
G02B 1/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071651
- (22) 国際出願日: 2012 年 8 月 28 日(28.08.2012)
- (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 2011-185668 2011 年 8 月 29 日(29.08.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社(TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 1 番 1 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): 井上欣彦 添付公開書類:
(INOUE, Yoshihiko). 相原涼介(AIHARA, Ryosuke). — 国際調査報告(条約第 21 条(3)).
岡沢徹(OKAZAWA, Toru).
- (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, BN, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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).



WO 2013/031753 A1

(54) Title: COLORED RESIN COMPOSITION AND RESIN BLACK MATRIX SUBSTRATE

(54) 発明の名称: 着色樹脂組成物及び樹脂ブラックマトリクス基板

(57) Abstract: Provided is a colored resin composition with which it is possible to easily form a resin black matrix having strong adhesiveness and good chemical resistance. It is possible to obtain a black matrix substrate having excellent reliability by using the colored resin composition of the present invention. The present invention provides a colored resin composition comprising at least (A) a coloring pigment, (B) an alkali-soluble resin, (C) an agent for improving adhesiveness, and (D) an organic solvent, wherein the colored resin composition contains a predetermined silane coupling agent as the agent for improving adhesiveness (C).

(57) 要約: 高い密着性、及び高い耐薬品性を有する樹脂ブラックマトリクスが簡便に形成可能な着色樹脂組成物を提供する。更に、本発明の着色樹脂組成物を用いることにより信頼性に優れたブラックマトリクス基板を得ることができる。本発明は、少なくとも(A)着色顔料、(B)アルカリ可溶性樹脂、(C)密着改良剤及び(D)有機溶剤を含有する着色樹脂組成物であって、上記(C)密着改良剤として特定のシランカップリング剤を含有する、着色樹脂組成物を提供する。