

(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 5 月 26 日(26.05.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/061953 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 7/254 (2006.01) G11B 7/257 (2006.01)
G11B 7/244 (2006.01) G11B 7/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/058505
- (22) 国際出願日: 2010 年 5 月 20 日(20.05.2010)
- (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 2010-017575 2010 年 1 月 29 日(29.01.2010) 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 (NIPPONKAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見 1 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 大祐 (KOBAYASHI Daisuke). 内藤 正弘 (NAITOU Masahiro). 木戸場 潤 (KIDOKA Jun). 本橋 隼 (MOTOHASHI Hayato). 松尾 雄一郎 (MATSUO Yuichiro).
- (74) 代理人: 内藤 照雄 (NAITO Teruo); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号 虎ノ門イーストビルディング 8 階 信栄特許事務所 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, 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, 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))
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。(規則 48.2(h))
- 出願人の請求に基づく第 2 1 条(2)(a)による期間経過前の公開。

(54) Title: UV-CURABLE RESIN COMPOSITION FOR USE IN OPTICAL DISC, CURED PRODUCT, AND ARTICLE

(54) 発明の名称: 光ディスク用紫外線硬化型樹脂組成物、硬化物及び物品

(57) Abstract: Disclosed is a UV-curable resin which can impart excellent recording signal characteristics and durability to optical discs having an organic dye recording layer. The disclosed UV-curable resin is suitable for use as an agent for forming a light-transmitting layer on optical discs having an organic dye recording layer, and comprises (1) (A) a (meth) acrylate having a C7-18 alkylene group, and (B) a photo-polymerisation initiator.

(57) 要約: 本発明の目的は、有機色素記録層を有する光ディスクにおいて、優れた記録信号特性及び耐久性を付与できる紫外線硬化型樹脂組成物を提供することにある。本発明にかかる紫外線硬化型樹脂組成物は、有機色素記録層を有する光ディスクの光透過層形成剤として好適であり、(1) (A) 炭素数 7 ~ 18 のアルキレン基を有する (メタ) アクリレート及び (B) 光重合開始剤を含有するから構成される。



WO 2011/061953 A1