

(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 8 月 4 日(04.08.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/092884 A1

(51) 国際特許分類:

G11B 7/254 (2006.01) C09D 4/02 (2006.01)
G08F 20/26 (2006.01) G11B 7/244 (2006.01)
G08F 290/06 (2006.01) G11B 7/257 (2006.01)
G08K 5/00 (2006.01) G11B 7/26 (2006.01)
G08L 33/14 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/064960

(22) 国際出願日: 2010 年 9 月 1 日(01.09.2010)

(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 2010-017576 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, 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.

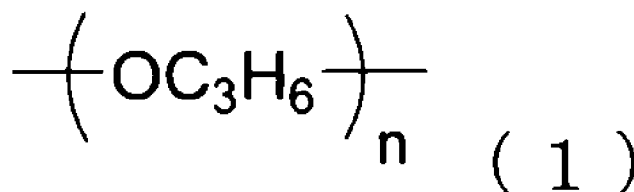
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), 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))

(54) Title: ULTRA-VIOLET CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT AND ARTICLE.

(54) 発明の名称: 紫外線硬化型樹脂組成物、硬化物及び物品



(57) Abstract: Disclosed is an ultra-violet curable resin composition which can provide excellent recording signal characteristics and durability to an optical disc having an organic pigment recording layer. The disclosed ultra-violet curable resin composition is applied to an optical disc having an organic pigment recording layer, and is characterised by including (A) a meth(acrylate) having a structure represented by general formula (1), and (B) a photopolymerisation initiator. (In the formula, n represents an integer 2-16).

(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である。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に適用される紫外線硬化型樹脂組成物であって、(A) 下記一般式 (1) で示される構造を有する (メタ) アクリレート及び (B) 光重合開始剤を含有することとを特徴とする。(式中、n は 2 ~ 16 の整数を示す。)



WO 2011/092884 A1