

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

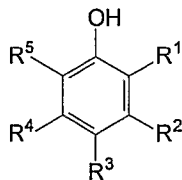
(10) 国際公開番号
WO 2005/031729 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 7/24
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014556
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 28 日 (28.09.2004)
- (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 2003-340350 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
特願 2003-424804 2003 年 12 月 22 日 (22.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大日本インキ化学工業株式会社 (DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒174-8520 東京都板橋区坂下 3 丁目 3 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤井 耕一 (FUJII, Koichi) [JP/JP]; 〒352-0011 埼玉県新座市野火止 6-5-2 2 Saitama (JP). 村上 和夫 (MURAKAMI, Kazuo) [JP/JP]; 〒350-1108 埼玉県川越市伊勢原町 5-5-5-8-4 0 7 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒104-8453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

/ 続葉有 /

(54) Title: OPTICAL DISK

(54) 発明の名称: 光ディスク

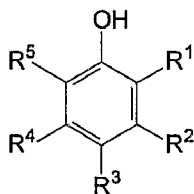


(1)

(57) Abstract: An optical disk comprising a first substrate and, sequentially superimposed thereon, a first reflection film for reflecting laser beams for information reading and a resin layer consisting of a coating resulting from hardening of an ultraviolet hardenable composition, wherein the first reflection film is one constituted of silver or an alloy whose main component is silver and wherein the ultraviolet hardenable composition comprises a radical polymerizable compound (a), a compound of the following formula (1) (b) and a radical photopolymerization initiator (c).

(57) 要約:

第 1 の基板上に情報読み取り用のレーザー光を反射するための第 1 の反射膜を備え、更に前記第 1 の反射膜上に紫外線硬化型組成物の硬化皮膜からなる樹脂層を備えた光ディスクであって、前記第 1 の反射膜が、銀又は銀を主成分とする合金からなる反射膜であり、前記紫外線硬化型組成物が、(a) ラジカル重合性化合物、(b) 下式 (1) で表される化合物、及び (c) ラジカル性の光重合開始剤を含有する。



(1)



WO 2005/031729 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。