

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/003985 A1

(51) 国際特許分類⁷: **B42D 15/10**,
G06K 19/06, G11B 5/80, 5/84

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012064

(22) 国際出願日: 2005 年 6 月 30 日 (30.06.2005)

(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2004-193418 2004 年 6 月 30 日 (30.06.2004) JP
特願2004-193419 2004 年 6 月 30 日 (30.06.2004) 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]; 〒1748520 東京都板橋区坂下 3 丁目 3 番 5 8 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): 山崎 嘉一 (YAMAZAKI, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒3650028 埼玉県鴻巣市鴻巣 1 1 7 7 - 1 0 Saitama (JP). 矢野 大輔 (YANO,

Daisuke) [JP/JP]; 〒3650042 埼玉県鴻巣市松原 3 - 1 1 - 1 2 Saitama (JP).

(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).

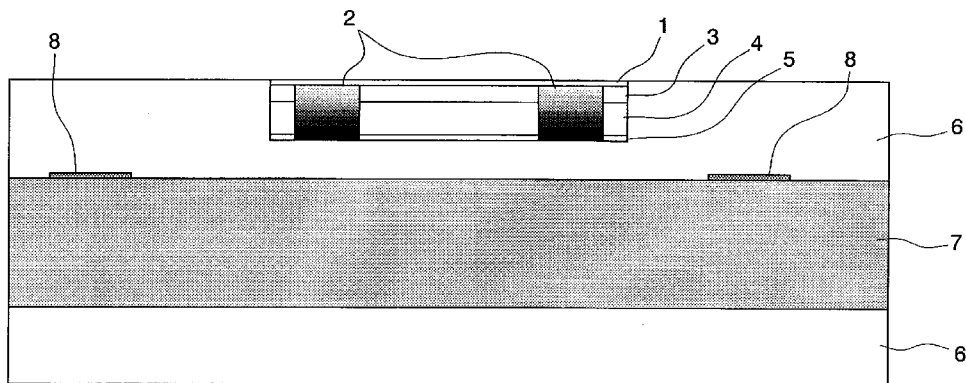
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM MANUFACTURING METHOD

(54) 発明の名称: 磁気記録媒体及び磁気記録媒体の製造方法



(57) Abstract: A magnetic recording medium has a picture formed by a picture forming reagent in a layered body formed by a plurality of layers including a basic layer and a magnetic recording layer. The picture can be recognized from a surface of the direction opposite to the basic layer of the layered body. The picture forming reagent is distributed in the film thickness direction and has a region having a concentration gradient gradually decreasing toward the direction of the magnetic recording reading side from the center portion of the magnetic recording layer in the region of the read side from the center portion of the magnetic recording layer in the layered body.

(57) 要約: 本発明の磁気記録媒体は、基材層及び磁気記録層を含む複数の層により形成された積層体中に、絵柄形成剤により形成された絵柄を有し、前記絵柄は前記積層体の前記基材層と反対方向の表面から識別可能であり、前記絵柄形成剤は、前記積層体の膜厚方向に分布し、前記積層体中における磁気記録層の中心部から読み取り側の領域において、前記磁気記録層の中心部から磁気記録読み取り側の方向に向かって漸次減少する濃度勾配を有する領域を有している。



WO 2006/003985 A1



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。