(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
2006 年10 月26 日 (26.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/112031 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 11/00 (2006.01) *B41M 5/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007581

(22) 国際出願日: 2005 年4 月14 日 (14.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ゼネラルテクノロジー株式会社 (GENERAL TECHNOLOGY COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5360005 大阪府大阪市城東区中央２丁目１５番２０号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 磯部 浩三 (ISOBE, Kozo) [JP/JP]; 〒5360005 大阪府大阪市城東区中央２丁目１５番２０号 ゼネラルテクノロジー株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 稲岡 耕作, 外(INAOKA, Kosaku et al.); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町２丁目６番１２号 サンマリオンＮＢＦタワー２１階 あい特許事務所内 Osaka (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, JP, KE, KG, KM, 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, 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).

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。

(54) **Title:** INK COMPOSITION AND PRINTING METHOD USING THE SAME

(54) **発明の名称:** インク組成物とそれを用いる印刷方法

(57) **Abstract:** This invention provides an ink composition comprising a silver colloid and an antitarnish agent for preventing discoloration of silver. Despite the use, as a colorant, of a silver colloid which is likely to discolor, discoloration of the printing face in a relatively short period can be prevented, and good metal gloss of the printing face can be maintained over a longer period of time than attained by the prior art technique.

(57) **要約:**

銀コロイドと、銀の変色を防止する変色防止剤とを含有させたインク組成物であって、着色剤として、変色しやすい銀コロイドを用いているにもかかわらず、印刷面が比較的短期間で変色してしまうのを防止して、当該印刷面に、これまでよりも長期間にわたって、良好な金属光沢を維持させることができる。

WO 2006/112031 A1