

(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 2011/093486 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 11/00 (2006.01) *B41M 5/00* (2006.01)
B41J 2/01 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/051877
- (22) 国際出願日: 2011年1月31日(31.01.2011)
- (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 2010-020188 2010年2月1日(01.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): D I C株式会社(DIC Corporation) [JP/JP]; 〒1748520 東京都板橋区坂下三丁目3番58号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 三沢 ス トウリスノ (MISAWA Soetrisno) [JP/JP]; 〒3628577 埼玉県北足立郡伊奈町大字小室4472番地 1 D I C株式会社 埼玉工場内 Saitama (JP).
岡田 真一 (OKADA Shinichi) [JP/JP]; 〒3628577 埼玉県北足立郡伊奈町大字小室4472番地 1 D I C株式会社 埼玉工場内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 河野 通洋(KONO Michihiro); 〒1038233 東京都中央区日本橋三丁目7番20号 D I C株式会社内 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, RS, 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: INK COMPOSITION FOR INKJET RECORDING

(54) 発明の名称: インクジェット記録用インク組成物

(57) Abstract: Provided is an aqueous ink composition for inkjet recording that has good disperse and discharge properties, excellent scratch and fretting resistance, and high color-developing performance and luster. The aqueous ink composition for inkjet recording comprises a pigment (a), a resin having anionic groups (b), a wetting agent (c), a basic compound (d), a water-dispersible polyurethane resin (e), and a polyolefin wax (f). The amount of water-dispersible polyurethane resin is preferably 0.2 to 5 mass%, and the value (Cf·Df) obtained from the polyolefin wax (f) content (Cf) in mass% and the volume average diameter (Dfm) is preferably within the range of 3 to 100.

(57) 要約: 本発明の目的は分散性、吐出性が良好で、優れた耐傷、耐擦過性を有すると共に、高い発色性と光沢を有するインクジェット記録用水性インク組成物を提供することである。そのために本発明では、顔料(a)、アニオン性基を有する樹脂(b)、湿潤剤(c)、及び塩基性化合物(d)を含有するインクジェット記録用水性インク組成物であって、さらに水分散性ポリウレタン樹脂(e)、及びポリオレフィンワックス(f)を含有することを特徴とするインクジェット記録用水性インク組成物を提供する。前記水分散性ポリウレタン樹脂の添加量は0.2~5質量%が好ましく、前記ポリオレフィンワックス(f)の含有量Cf質量%と、体積平均粒径Df nmからなる数値(Cf・Df)が3~100の範囲であることが好ましい。



WO 2011/093486 A1