

(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
2021年5月6日(06.05.2021)



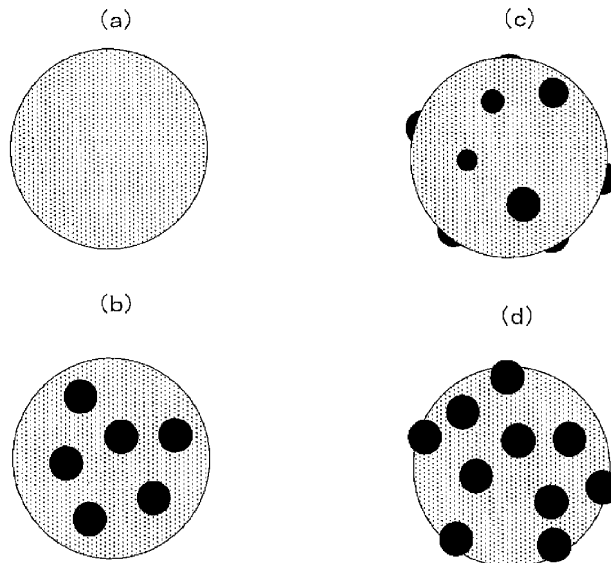
(10) 国際公開番号

WO 2021/085294 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 11/17 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/039689
- (22) 国際出願日: 2020年10月22日(22.10.2020)
- (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 2019-196108 2019年10月29日(29.10.2019) JP
- (71) 出願人: 三菱鉛筆株式会社
(**MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED**)
[JP/JP]; 〒1408537 東京都品川区東大井五丁目2番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 小椋 孝介(**OGURA Kosuke**); 〒1408537 東京都品川区東大井五丁目2番3号 三菱鉛筆株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 藤本 英介, 外 (**FUJIMOTO Eisuke et al.**); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町一丁目1番1号 K A 1 1 1 ビル 5 階 藤本特許法律事務所内 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,

(54) **Title:** WATER-BASED INK COMPOSITION FOR WRITING TOOL

(54) 発明の名称: 筆記具用水性インク組成物



(57) **Abstract:** Provided is a water-based ink composition for a writing tool, the composition having excellent chromogenic properties and producing good dark lines despite including color-imparting resin particles each holding a pigment therein. An example of this form of water-based ink composition for a writing tool is a water-based ink composition containing at least color-imparting resin particles (A) each holding a pigment (p) therein and color-imparting resin particles (B) each having the pigment (p) exposed on the surface thereof.

[続葉有]

WO 2021/085294 A1

NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 顔料を内包する着色樹脂粒子を用いても、発色性、描線濃度に優れる筆記具用水性インク組成物を提供する。この形態の筆記具用水性インク組成物としては、例えば、少なくとも、顔料(p)を内包する着色樹脂粒子(A)と、表面に顔料(p)が露出した着色樹脂粒子(B)を含有する筆記具用水性インク組成物が挙げられる。