

(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
2024年5月30日(30.05.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/111012 A1

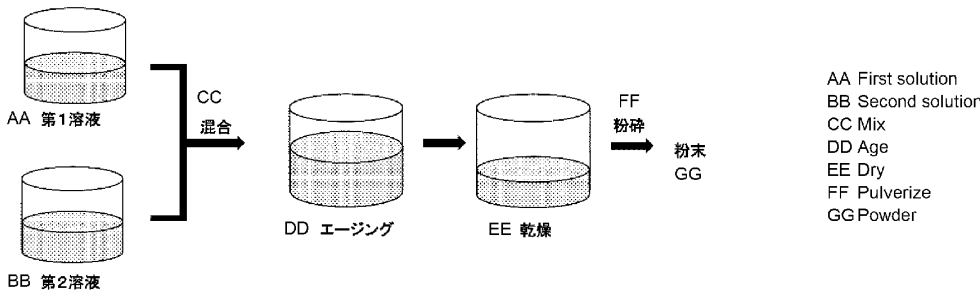
- (51) 国際特許分類:
C01B 33/12 (2006.01) C01B 33/40 (2006.01)
B01J 20/12 (2006.01) C02F 1/28 (2023.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/042938
- (22) 国際出願日: 2022年11月21日(21.11.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1086290 東京都港区港南二丁目15番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 鈴木 涼子 (SUZUKI Ryoko); 〒1086290 東京都港区港南二丁目15番3号 株式会社ニコン内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人湘洋特許事務所 (SHOYO INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 〒2200004 神奈川県横浜市西区北幸一丁目11番15号 横浜Sビル8階 Kanagawa (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

(54) Title: POROUS SILICA-CLAY COMPOSITE MATERIAL, WATER PURIFYING AGENT INCLUDING POROUS SILICA-CLAY COMPOSITE MATERIAL, POROUS SILICA-CLAY COMPOSITE MATERIAL-INCLUDING POWDER FOR SOIL, AND POROUS SILICA-CLAY COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 多孔質シリカー粘土複合材料、多孔質シリカー粘土複合材料を含む水浄化剤、多孔質シリカー粘土複合材料を含む土壌用粉体、及び多孔質シリカー粘土複合材料の製造方法



(57) Abstract: This porous silica-clay composite material has a specific surface area of 1080 m²/g or more, wherein the content ratio [(clay material/(clay material + silica)] × 100] of the clay material to the sum of the clay material and silica is 1%-10% in terms of weight%.

(57) 要約: 重量%で、粘土材料とシリカの和に対する粘土材料の含有率 [(粘土材料 / (粘土材料 + シリカ)] × 100] が、1 ~ 10% であり、比表面積が、1080 m²/g 以上である、多孔質シリカー粘土複合材料。

[続葉有]

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）