

(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
2020年10月1日(01.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/195914 A1

(51) 国際特許分類:
C01B 33/12 (2006.01) *C01B 33/18* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/010943

(22) 国際出願日: 2020年3月12日(12.03.2020)

(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 2019-055799 2019年3月25日(25.03.2019) JP

(71) 出願人: 株式会社 トクヤマ (TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: 石津 賢一 (Kenichi ISHIZU); 〒7458648 山口県周南市御影町1番1号 株式会社 トクヤマ内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 前田特許事務所 (MAEDA & PARTNERS); 〒5300004 大阪府大阪市北区堂島浜1丁目2番1号 新ダイビル23階 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, 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, JO, JP, 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, 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))

(54) Title: SILICA-TITANIA COMPOSITE OXIDE POWDER

(54) 発明の名称: シリカーチタニア複合酸化物粉末

(57) Abstract: This silica-titania composite oxide powder has an average particle diameter D (μm) of 0.1-3.0 μm inclusive, and an average refractive index at a measurement wavelength of 589 nm of 1.47 or higher, the silica-titania composite oxide powder being such that the minimum absorbance S obtained by dispersing 30 mass% of silica-titania composite oxide particles in a liquid having the same refractive index as the average refractive index and conducting measurement satisfies the relationship "S < 0.026 - 0.008 × D."

(57) 要約: 本発明のシリカーチタニア複合酸化物粉末は、平均粒子径 D (μm) が 0.1 μm 以上 3.0 μm 以下であり、測定波長 589 nm における平均屈折率が 1.47 以上であり、当該平均屈折率と同じ屈折率を有する液体中に 30 質量%のシリカーチタニア複合酸化物粒子を分散させて測定して得られる最小吸光度 S が "S < 0.026 - 0.008 × D" の関係を満たす。



WO 2020/195914 A1