

(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
2025年6月5日(05.06.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/115938 A1

(51) 国際特許分類:
A61C 13/00 (2006.01) A61K 6/20 (2020.01)
A61C 5/70 (2017.01) A61K 6/802 (2020.01)
A61C 8/00 (2006.01) A61K 6/818 (2020.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/042078

(22) 国際出願日: 2024年11月28日(28.11.2024)

(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 2023-201429 2023年11月29日(29.11.2023) JP
特願 2024-006646 2024年1月19日(19.01.2024) JP

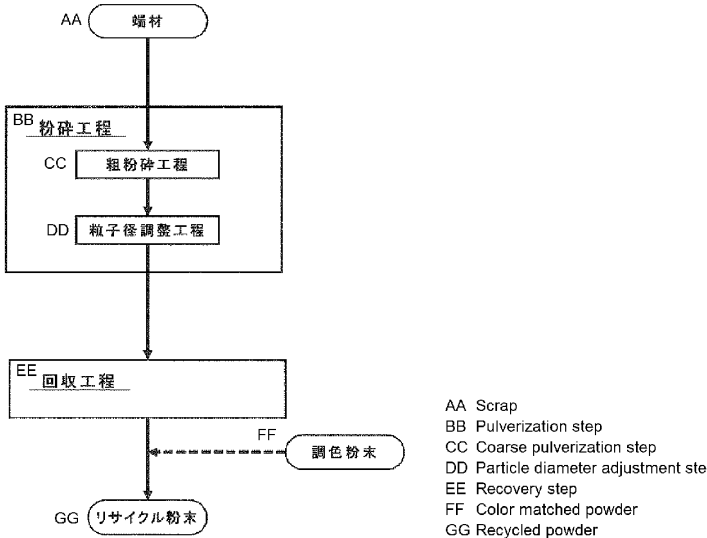
(71) 出願人: 東ソー株式会社 (TOSOH CORPORATION) [JP/JP]; 〒7468501 山口県周南市開成町4 5 6 0番地 (JP).

(72) 発明者: 戸床茂久 (TODOKO Shigehisa); 〒1048467 東京都中央区八重洲2-2-1 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー 東ソー株式会社内 (JP). 町田海里(MACHIDA Kairi); 〒1048467 東京都中央区八重洲2-2-1 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー 東ソー株式会社内 (JP). 牛尾祐貴(USHIO Yuki); 〒7468501 山口県周南市開成町4 5 6 0番地 東ソー株式会社 南陽事業所内 (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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING RECYCLED POWDER

(54) 発明の名称: リサイクル粉末の製造方法



(57) Abstract: Provided is at least one of a recycled powder obtained through horizontal recycling of scrap from dental blanks, a method for producing the recycled powder, a method for producing a recycled dental blank, and a recycled dental blank obtained by the method. This method for producing a recycled powder comprises: a pulverization step for pulverizing scrap from dental blanks to obtain a pulverized product; and a recovery step for recovering a powder having a color tone where L^* is 90-100 inclusive, a^* is 0-1 inclusive, and b^* is 0-5 inclusive from the pulverized product.

[続葉有]

MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 歯科ブランクの端材の水平リサイクルにより得られるリサイクル粉末及びその製造方法、リサイクル歯科ブランクの製造方法、及び、これにより得られるリサイクル歯科ブランクの少なくともいずれかを提供する。 歯科ブランクの端材を粉砕して粉砕物を得る粉砕工程、及び、前記粉砕物から色調が L^* が90以上100以下、 a^* が0以上1以下、 b^* が0以上5以下である粉末を回収する回収工程、を含む、リサイクル粉末の製造方法。