

(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)



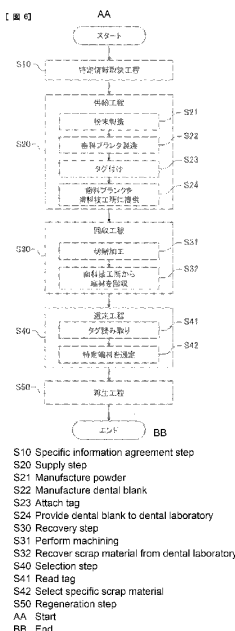
(10) 国際公開番号

WO 2025/115942 A1

- (51) 国際特許分類:
A61C 13/00 (2006.01) A61C 13/083 (2006.01) — 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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/042085 (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, 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.
- (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 2023-201431 2023年11月29日(29.11.2023) JP
特願 2023-201448 2023年11月29日(29.11.2023) JP
- (71) 出願人: 東ソー株式会社 (TOSO 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
- (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), ユーロピア (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,

(54) Title: DENTAL BLANK AND METHOD FOR RECOVERING SCRAPS FROM DENTAL BLANKS

(54) 発明の名称: 歯科ブランク及び歯科ブランクの端材回収方法



(57) Abstract: Provided are a dental blank and a method for recovering scrap material of a dental blank described below, the dental blank and the method enabling efficient and smooth recovery of dental blank scrap material generated through machining, and regeneration through horizontal recycling. This dental blank comprises an information tag attached thereto that includes at least specific information associated with material information, the specific information being information that has been agreed upon between a manufacturer of dental blank raw material and a manufacturer of the dental blank. The information tag is an information medium from which the specific information is read when scrap material of the dental blank is recovered. This method for recovering scrap material from a dental blank comprises: a recovery step for recovering scrap material, generated through machining of a dental blank, from a machining operator; and a selection step for selecting specific scrap material for which specific information, associated with material information of the dental blank and agreed upon between a manufacturer of the dental blank raw material and a manufacturer of the dental blank, can be read from the information tag attached to the scrap material.

WO 2025/115942 A1

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：切削加工により発生する歯科ブランクの端材の回収、及び、水平リサイクルによる再生処理を効率的に円滑に行える以下の歯科ブランク及び歯科ブランクの端材回収方法を提供する。材料情報に紐づく特定情報を少なくとも含む情報タグが付された歯科ブランクであり、前記特定情報は、歯科ブランク原料の製造者と歯科ブランクの製造者の間で取り決められた情報であり、なおかつ、前記情報タグは、前記歯科ブランクの端材を回収したときに前記特定情報を読み取られる情報媒体である、歯科ブランク、並びに、前記歯科ブランクの切削加工により生じた端材を加工事業者から回収する回収工程、及び、前記端材に付されている前記情報タグから、前記歯科ブランクの原料製造者と歯科ブランクの製造者の間で取り決められた前記歯科ブランクの材料情報に紐づく特定情報が読みとれる特定端材を選定する選定工程、を含む、歯科ブランクの端材回収方法。