

(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3月25日(25.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/054400 A1

(51) 国際特許分類:

B29C 69/02 (2006.01) *B33Y 50/00* (2015.01)
B29K 101/10 (2006.01) *A61C 5/77* (2017.01)
A61C 13/003 (2006.01) *B29C 64/124* (2017.01)
A61C 13/01 (2006.01) *B29C 64/129* (2017.01)
A61C 13/15 (2006.01) *B29C 64/264* (2017.01)
B22C 7/00 (2006.01) *B29C 64/386* (2017.01)
B33Y 10/00 (2015.01) *B29C 35/08* (2006.01)
B33Y 30/00 (2015.01) *B33Y 40/20* (2020.01)

特願 2019-171072 2019年9月20日(20.09.2019) JP

特願 2020-013835 2020年1月30日(30.01.2020) JP

(71) 出願人: 株式会社松風 (**KABUSHIKI KAISHA SHOFU**) [JP/JP]; 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 河野 顕志 (**KONO, Kenji**); 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 株式会社松風内 Kyoto (JP). 藤村 英史 (**FUJIMURA, Hidefumi**); 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 株式会社松風内 Kyoto (JP). 田中 敏之 (**TANAKA, Toshiyuki**); 〒5970041 大阪府貝塚市清見 6 5 5 - 5 Osaka (JP). 沖本 祐真 (**OKIMOTO, Yuushin**); 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 株式

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/035304

(22) 国際出願日: 2020年9月17日(17.09.2020)

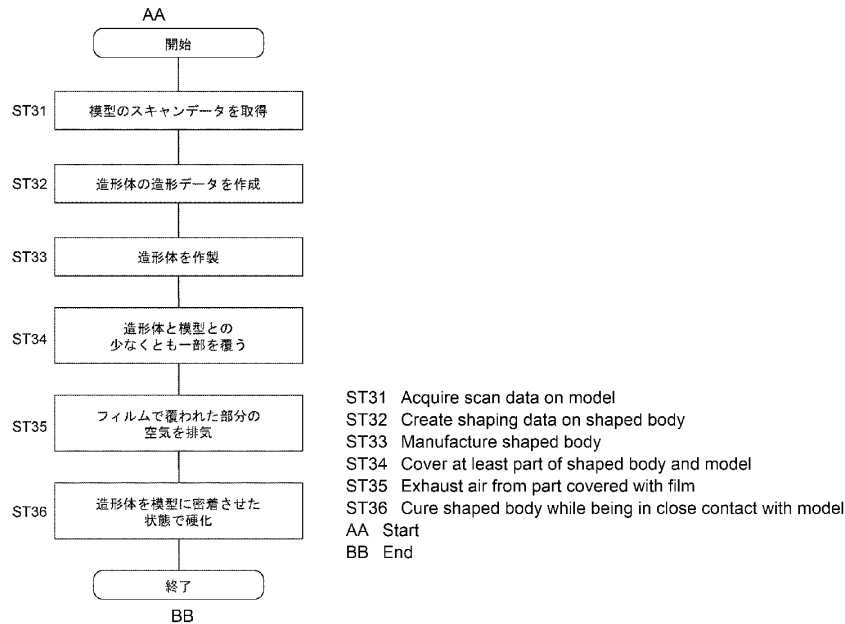
(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

(54) Title: POST-CURE METHOD AFTER STEREOLITHOGRAPHY OF 3D PRINTER

(54) 発明の名称: 3Dプリンターの光造形後のポストキュア方法



(57) Abstract: A method for manufacturing a prosthetic device according to one aspect of the present invention is a method for manufacturing a dental prosthetic device, the method comprising: an acquisition step for acquiring scan data on a model that reproduces at least a part of the patient's oral cavity; a shaping data creation step for creating shaping data on a dental shaped body, on the basis of the scan data; a shaped body manufacturing step for manufacturing a shaped body on the basis of the shaping data; a coating step for attaching the shaped body to the model and covering, with a film,

[続葉有]

会社松風内 Kyoto (JP). 石田 さやか(ISHIDA, Sayaka); 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 株式会社松風内 Kyoto (JP). 北村 敏夫(KITAMURA, Toshio); 〒6050983 京都府京都市東山区福稲上高松町 1 1 番地 株式会社松風内 Kyoto (JP).

(74) 代理人: 山 尾 憲 人, 外 (YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町 8 番 1 号 梅田阪急ビルオフィスタワー 青山特許事務所 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, IT, 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))

at least a part of the shaped body and the model; an exhaust step for deforming the film by exhausting air from the part covered with the film, and bringing the shaped body into close contact with the model; and a curing step for curing the shaped body, in a state where the shaped body is in close contact with the model.

(57) 要約: 本発明の一態様の補綴装置の製造方法は、歯科用の補綴装置を製造する方法であって、患者の口腔内の少なくとも一部を再現した模型のスキャンデータを取得する取得工程、前記スキャンデータに基づいて、歯科用の造形体の造形データを作成する造形データ作成工程、前記造形データに基づいて、造形体を作製する造形体作製工程、前記造形体を前記模型に取り付け、前記造形体と前記模型との少なくとも一部をフィルムによって覆う被覆工程、前記フィルムで覆われた部分の空気を排気することによって、前記フィルムを変形させ、前記造形体を前記模型に対して密着させる排気工程、前記造形体を前記模型に密着させた状態で、前記造形体を硬化させる硬化工程、を含む。