

(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
2023年5月4日(04.05.2023)



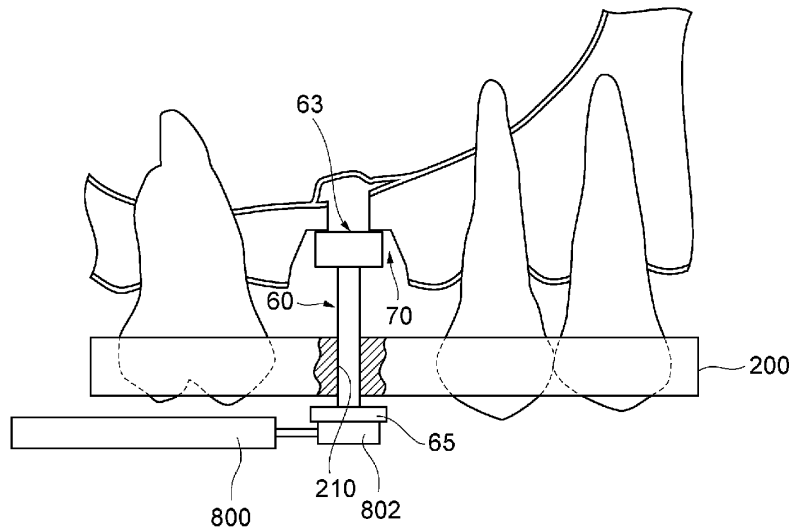
(10) 国際公開番号

WO 2023/074005 A1

- (51) 国際特許分類:
A61C 8/00 (2006.01) A61C 1/00 (2006.01)
A61C 8/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/041362
- (22) 国際出願日: 2021年11月10日(10.11.2021)
- (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 2021-173960 2021年10月25日(25.10.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社ルッキン (LOOKIN CORPORATION) [JP/JP]; 〒1050003 東京都港区西新橋2丁目14番1号 1505号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 吉橋 典章 (YOSHIHASHI, Noriaki);
〒1050003 東京都港区西新橋2丁目14番1号
1505号 株式会社ルッキン内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木6-10-1
六本木ヒルズ森タワー23階 TMI
総合法律事務所 Tokyo (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, 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,

(54) Title: OSTEOTOME FOR DENTAL TREATMENT, HOLE FORMATION INSTRUMENT, TEST POST, STOPPER EXTENSION, PERIODONTAL LIGAMENT GUARD, WATER FLOW TUBE, AND MODEL FOR PRE-PROCEDURAL VERIFICATION OF DENTAL TREATMENT PLAN

(54) 発明の名称: 歯科治療用のオステオトーム、穴形成器具、テストポスト、ストッパーエクステンション、歯根膜ガード、水流チューブ、歯科治療計画の手技前検証用の模型



(57) Abstract: In view of the various problems associated with burial treatment of implant bodies and burial treatment of buried bodies such as autologous teeth, provided is, inter alia, an osteotome for dental treatment that corresponds to these forms of treatment. To achieve this goal, an osteotome 60 according to the present disclosure is used as an instrument for applying impact when implanting from the superficial layer to the deep part of a treatment site in the jaw of a patient and expanding or compressing the bone so as to displace the position of the mucous membrane behind the treatment site,

[続葉有]

WO 2023/074005 A1

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

wherein the osteotome 60 comprises a body portion that is the main body of the osteotome, and an end portion 63 that is formed at the distal end of body portion and that displaces the position of the mucous membrane. The diameter of the end portion 63 is of a size suited to implanting an autologous tooth.

(57) 要約: インプラント体の埋設治療や自家歯牙等の埋設体の埋設治療を行うときの種々の問題に鑑み、これらに対応した歯科治療用のオステオトーム等を提供する。これを実現するべく、本開示に係るオステオトームは、患者の顎部の治療箇所の表層から深部に向けて埋入され、当該治療箇所の奥の粘膜の位置を変位させるように骨を押し広げあるいは圧縮する際に衝撃を加えるための器具として用いられるオステオトーム60であって、当該オステオトームの本体部たるボディ部と、該ボディ部の先端に形成され、粘膜の位置を変位させる端部63と、を備える。端部63の径は、自家製歯の移植に適した大きさである。