

(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
2019年7月4日(04.07.2019)



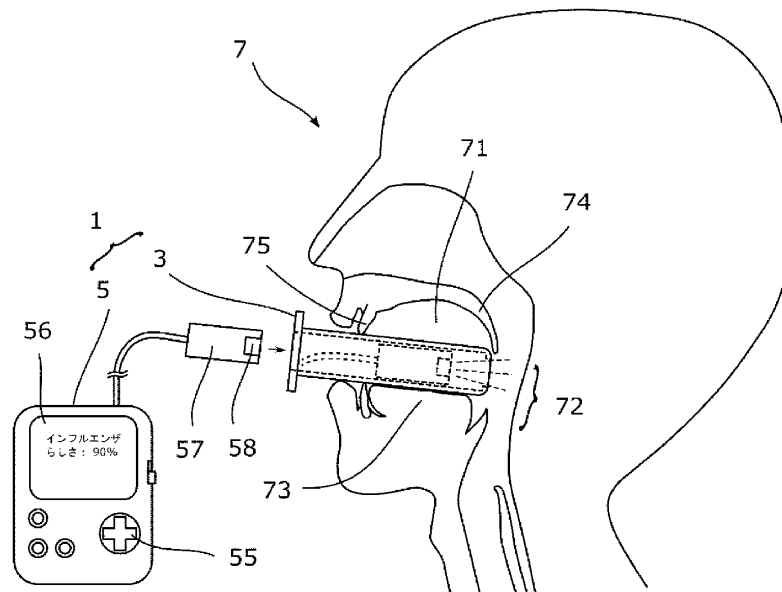
(10) 国際公開番号

WO 2019/131327 A1

- (51) 国際特許分類:
A61B 1/24 (2006.01) A61B 1/045 (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01) A61B 1/267 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/046559
- (22) 国際出願日: 2018年12月18日(18.12.2018)
- (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 2017-254164 2017年12月28日(28.12.2017) JP
- (71) 出願人: アイリス株式会社(AILLIS INC.) [JP/JP]; 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目10番1号 有楽町ビル11階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 沖山 翔(OKIYAMA Sho); 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目10番1号 有楽町ビル11階 アイリス株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 I P R コンサルタント (IPR CONSULTANT PPC); 〒5300001 大阪府大阪市北区梅田1丁目12番12号 東京建物梅田ビル10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,

(54) Title: ORAL PHOTOGRAPHING APPARATUS, MEDICAL APPARATUS, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 口内撮影装置、医療装置及びプログラム



(57) Abstract: Provided are an oral photographing apparatus, a medical apparatus, and a program for providing auxiliary information for determination about a disease having different oral findings. The oral photographing apparatus is provided with: an imaging device that acquires an oral image; a light source that irradiates a subject of the imaging device with light; a storage device that stores an algorithm for determination of a prescribed disease; and a calculation device. The oral photographing apparatus is characterized in that the calculation device executes: a determination process for determining

[続葉有]

WO 2019/131327 A1

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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

a possibility of the prescribed disease on the basis of the image and the algorithm; and an output process for outputting a result of the determination process.

(57) 要約: 口内の所見に差が出る疾患に関する判断の補助材料を提供するための口内撮影装置、医療装置及びプログラムを提供するものであり、口内の画像を取得する撮像デバイスと、前記撮像デバイスの被写体に光を照射する光源と、所定の疾患の判定ためのアルゴリズムを記憶する記憶装置と、演算装置と、を備える口内撮影装置であって、前記演算装置は、前記画像及び前記アルゴリズムに基づき、前記所定の疾患の可能性を判定する判定処理と、前記判定処理の結果を出力する出力処理と、を実行することを特徴とする口内撮影装置に関する。