(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
2020年12月30日(30.12.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/261674 A1

(51) 国際特許分類:
A61N 1/36 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2020/012352

(22) 国際出願日： 2020年3月19日(19.03.2020)

(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：
特願 2019-116091 2019年6月24日(24.06.2019) JP

(71) 出願人: 株式会社ジェイクラフト(**J CRAFT CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒5941144 大阪府和泉市テクノステージ３－１－１１ Osaka (JP). ユーセンスメディカル株式会社(**EUSENSE MEDICAL CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒6620052 兵庫県西宮市霞町３－１２ Hyogo (JP). 株式会社アイ・メデックス(**I MEDEX CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒2620003 千葉県千葉市花見川区宇那谷町１５０４－６ Chiba (JP).

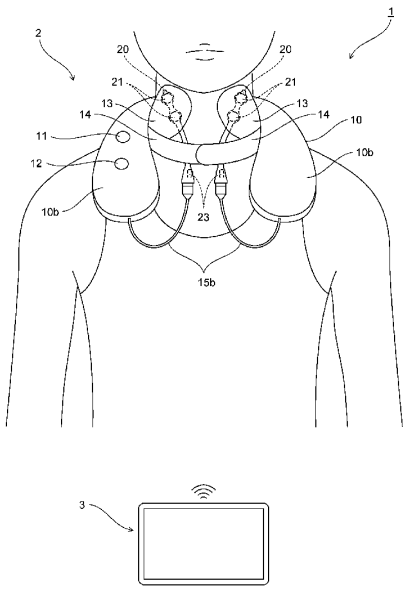
(72) 発明者: 上野 博司(**UENO, Hiroshi**); 〒5941144 大阪府和泉市テクノステージ３－１－１１ 株式会社ジェイクラフト内 Osaka (JP). 越久 仁敬(**OKU, Yoshitaka**); 〒6620052 兵庫県西宮市霞町３－１２ ユーセンスメディカル株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 芝野 正雅 (**SHIBANO, Masanori**); 〒6500032 兵庫県神戸市中央区伊藤町１１９ 三井生命神戸三宮ビル９階 芝野特許事務所 Hyogo (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, 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,

(54) **Title:** DEGLUTITION MEDICAL DEVICE, ATTACHMENT UNIT, AND PROGRAM

(54) 発明の名称： 嚥下医療装置、装着ユニットおよびプログラム



(57) **Abstract:** This deglutition guidance device (1) executes a deglutition guidance operation as a medical operation pertaining to deglutition. The deglutition guidance device (1) comprises: an electrode unit (20) attached to a target site (pharynx) of a human body in order perform a deglutition guidance operation; a control unit (3) that controls the deglutition guidance operation; and a storage unit (23) that stores use information pertaining to the use status of the electrode unit (20). On the basis of the use information not satisfying a set condition for ensuring a characteristic of the electrode unit (20), the control unit (3) performs control for restricting the use of the electrode unit (20).

(57) 要約：嚥下誘導装置（１）は、嚥下に関する医療動作として嚥下誘導動作を実行する。嚥下誘導装置（１）は、嚥下誘導動作のために人体の対象部位（咽頭部）に装着される電極ユニット（２０）と、嚥下誘導動作を制御する制御ユニット（３）と、電極ユニット（２０）の使用状況に関する使用情報を記憶する記憶部（２３）と、を備える。制御ユニット（３）は、電極ユニット（２０）の特性を担保するための設定条件を使用情報が充足しないことに基づいて、電極ユニット（２０）の使用を制限するための制御を実行する。

WO 2020/261674 A1

［続葉有］

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))