

(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3月26日(26.03.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/059087 A1

(51) 国際特許分類:
A61J 15/00 (2006.01)

I S 本郷 4 F 株式会社 ニューロシュー
ティカルズ内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/034860

(22) 国際出願日: 2018年9月20日(20.09.2018)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 株式会社 ニューロシューティカルズ
(NEUROCEUTICALS INC.) [JP/JP]; 〒1130033
東京都文京区本郷 3 - 2 4 - 6 A X
I S 本郷 4 F Tokyo (JP).

(72) 発明者: 三池 信也(MIIKE, Shinya); 〒1130033
東京都文京区本郷 3 - 2 4 - 6 A X

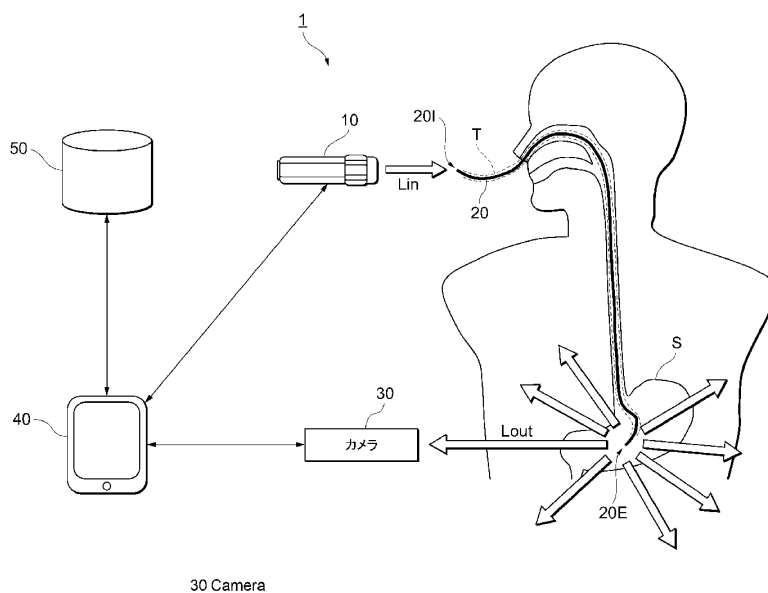
(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.);
〒1066123 東京都港区六本木 6 - 1 0 -
1 六本木ヒルズ森タワー 2 3 階 T M I
総合法律事務所 Tokyo (JP).

(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, 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,

(54) Title: MEDICAL TUBE POSITION CONFIRMATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 医療用チューブ位置確認システム

【図1】



(57) Abstract: A medical tube position confirmation system for confirming the position of a medical tube for transluminally supplying nutrition into a body, an end part of the medical tube being implanted in the stomach, the medical tube position confirmation system being characterized by being provided with: a light guide body configured so as to guide light incident from an incidence end part and emit the light from an emission end part, the light guide body being configured so as to be insertable into the medical tube so that the emission end part is disposed inside the stomach; a light source

[続葉有]

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))

for emitting light including a wavelength transmitted through a living body, the light source being optically connected to the incidence end part of the light guide body so that light is incident on the light guide body; and a scattering part for scattering the light emitted by the light guide body, the scattering part being optically connected to the light guide body at the emission end part of the light guide body.

(57) 要約: 端部を胃に留置し経管的に栄養を体内に補給するための医療用チューブの位置を確認する医療用チューブ位置確認システムであって、入射端部から入射する光を導光して出射端部から出射するように構成された導光体であって、出射端部が胃の内部に配置されるように医療用チューブ内に挿入可能に構成される導光体と、生体を透過する波長を含む光を発する光源であって、光が導光体に入射するように導光体の入射端部に光学的に接続される光源と、導光体の出射端部において導光体と光学的に接続され、導光体が出射した光を散乱する散乱部と、を備えることを特徴とする医療用チューブ位置確認システム。