

(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12月9日(09.12.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/246520 A1

(51) 国際特許分類:
A61J 15/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/021378

(22) 国際出願日: 2021年6月4日(04.06.2021)

(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 2020-097941 2020年6月4日(04.06.2020) JP

(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 3-24-6 AXIS 本郷 4 F Tokyo (JP). 株式会社 PAX (PAX CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒1040054 東京都中央区勝どき
6-3-1-5205 Tokyo (JP).

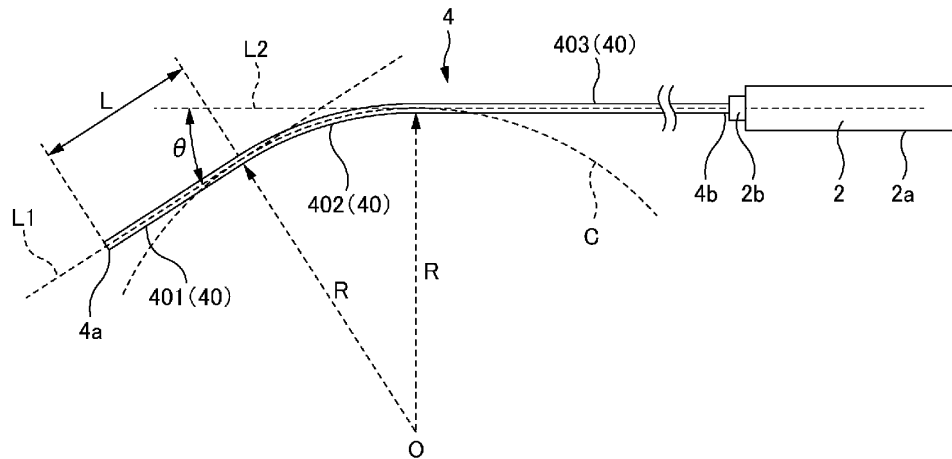
(72) 発明者: 三池 信也(MIIKE, Shinya); 〒1130033
東京都文京区本郷 3-24-6 AXIS 本郷 4 F 株式会社ニューロシューティカルズ内 Tokyo (JP). 遠藤 浩(ENDOH, Hiroshi);
〒1130033 東京都文京区本郷 3-24-6 AXIS 本郷 4 F 株式会社ニューロシューティカルズ内 Tokyo (JP). 古山 猛(FURUYAMA,
Takeshi); 〒1130033 東京都文京区本郷 3-24-6 AXIS 本郷 4 F 株式会社ニューロシューティカルズ内 Tokyo (JP). 鈴木 裕
(SUZUKI, Yutaka); 〒1040054 東京都中央区勝どき 6-3-1-5205 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI &
CO.); 〒1080073 東京都港区三田三丁目 11 番
3 6 号三田日東ダイビル 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,

(54) Title: LIGHT GUIDE BODY

(54) 発明の名称: 導光体



(57) Abstract: [Problem] To provide a light guide body used for easily inserting a medical tube into the body of a patient. [Problem] A light guide body, which is used when a medical tube used for nasal tube feeding is inserted into a human body, is characterized by comprising a long body part that guides light from a light source device, which is incident into a base end portion, and emits the light from a tip portion, wherein the body part has a linear portion that has a predetermined length from the tip portion and a curved portion that continues with the linear portion and has a predetermined radius of curvature, the linear portion has a length of 40 mm to 100 mm, and the curved portion has a radius of curvature of 105 mm to 225 mm.

[続葉有]

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,
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))

(57) 要約: 【課題】患者の体内に医療用チューブを容易に挿入するために用いる導光体を提供する。【解決手段】経鼻経管栄養に用いる医療用チューブを体内に挿入する際に用いる導光体であって、基端部に入射した光源装置からの光を導光し、先端部から出射する長尺の本体部を備え、前記本体部は、前記先端部から所定の長さを有する直線部と、前記直線部と連続し、所定の曲率半径を有する曲線部とを有し、前記直線部は、長さが40mm以上100mm以下であり、前記曲線部は、曲率半径が105mm以上225mm以下であることを特徴とする導光体。