

(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
2024年12月5日(05.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/248140 A1

(51) 国際特許分類:
G02B 6/46 (2006.01)

LTD.) [JP/JP]; 〒5410041 大阪府大阪市中央区
北浜四丁目5番33号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/020064

(22) 国際出願日: 2024年5月31日(31.05.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

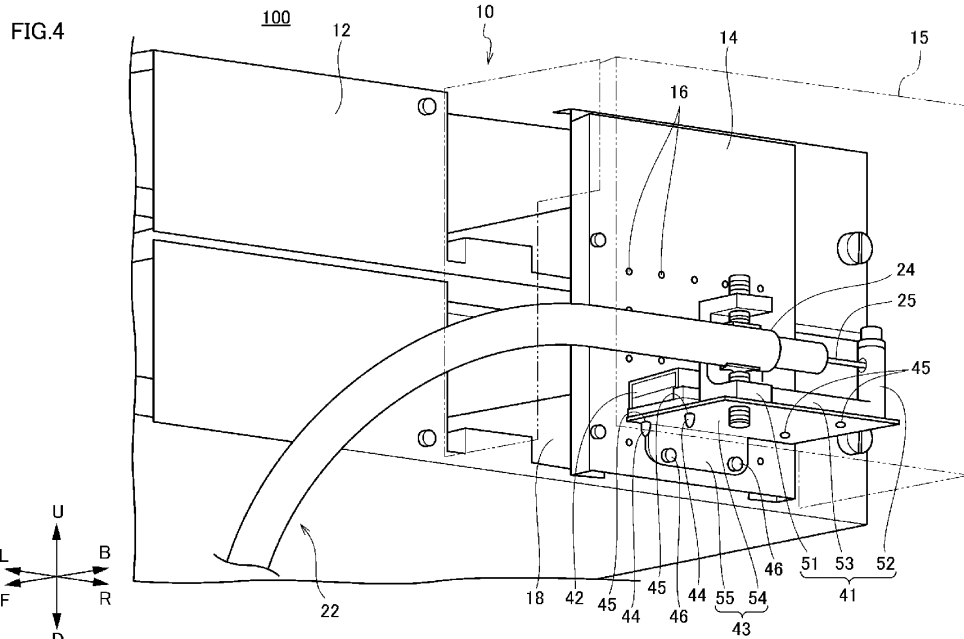
(30) 優先権データ:
特願 2023-091708 2023年6月2日(02.06.2023) JP

(71) 出願人: 日本通信電材株式会社(NIPPON TSUSHIN DENZAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4850831 愛知県小牧市東一丁目226番地 Aichi (JP). 住友電気工業株式会社(SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,

(72) 発明者: 有村 神威 (ARIMURA Kamui); 〒4850831 愛知県小牧市東一丁目226番地 日本通信電材株式会社内 Aichi (JP). 生川 久比古 (NARUKAWA Hisahiko); 〒5410041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友電気工業株式会社内 Osaka (JP). ズオン テュアン ギャー (DUONG Tuan Nghia); 〒4850831 愛知県小牧市東一丁目226番地 日本通信電材株式会社内 Aichi (JP). 佐藤 慎祐 (SATO Shinsuke); 〒4850831 愛知県小牧市東一丁目226番地 日本通信電材株式会社内 Aichi (JP). 松本 裕史 (MATSUMOTO Yuji);

(54) Title: OPTICAL PANEL

(54) 発明の名称: 光パネル



(57) Abstract: According to the present disclosure, an optical fiber cable can be fixed such that the bending strain applied to the periphery of the portion of the optical fiber cable where the optical fiber is stripped is reduced. An optical panel (100) according to the present disclosure is provided with a gripping tool (13) that grips an optical fiber cable (22), and a housing (10) in which a stripped optical fiber (21) from the optical fiber cable (22) is wired. The housing (10) is provided with a plurality of attachment parts (16). The gripping tool (13) has a plurality of fixing parts (46) that can engage with

[続葉有]

〒4850831 愛知県小牧市東一丁目 2 2 6 番地
日本通信電材株式会社内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人信栄事務所(SHIN-EI, P.C.);
〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号
虎ノ門イーストビルディング 8 階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

the attachment parts (16) of the housing (10). The number of the attachment parts (16) is greater than the number of the fixing parts (46).

(57) 要約: 本開示によれば、光ファイバケーブルのうち、光ファイバが口出しされた部分の周辺に加わる曲げ歪が小さくなるように、当該光ファイバケーブルを固定することができる。本開示の光パネル(100)は、光ファイバケーブル(22)を把持する把持具(13)と、前記光ファイバケーブル(22)から口出しされた光ファイバ(21)が内部に配線される筐体(10)と、を備え、前記筐体(10)には、複数の取付部(16)が設けられ、前記把持具(13)は、前記筐体(10)の前記取付部(16)に係合可能な複数の固定部(46)を有し、前記取付部(16)の数は、前記固定部(46)の数よりも多い。