

(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
2022年8月4日(04.08.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/163311 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 39/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/000042

(22) 国際出願日: 2022年1月4日(04.01.2022)

(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 2021-014606 2021年2月1日(01.02.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社ジェイ・エム・エス(JMS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7308652 広島県広島市中区加古町12番17号 Hiroshima (JP).

(72) 発明者: 伊藤真穂(ITO Maho), 藤井貴哉(FUJII Takaya), 立▲崎▼斉(TACHIZAKI Hitoshi), 竹内正彦(TAKEUCHI Masahiko).

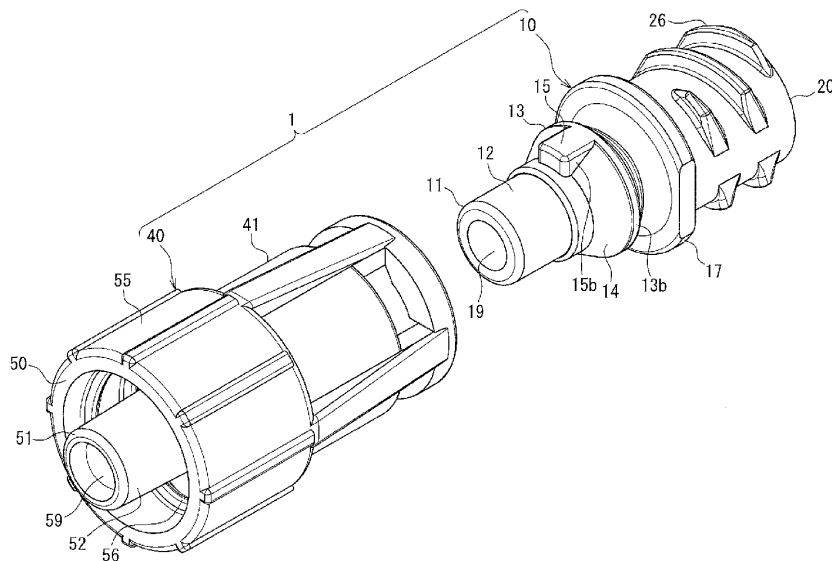
(74) 代理人: 特許業務法人池内アンドパートナーズ(IKEUCHI & PARTNERS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋1丁目8番30号 OAPタワー26階 Osaka (JP).

(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, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: MEDICAL CONNECTOR

(54) 発明の名称: 医療用コネクタ

[図3]



(57) Abstract: This connector (1) is configured from a first member (10) and a second member (40). The first member (10) comprises a male connecting part (11) at one end and an engaging structure (26) at another end. The male connecting part (11) is inserted into a female connecting part (41) of the second member (40). A first fitting structure (15) is provided to the first member (10), and a second fitting structure (45) is provided to the second member (40) so as to be able to come into contact in the circumferential direction with the first fitting structure (15). When at least a prescribed rotational force

[続葉有]

WO 2022/163311 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,
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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

is applied to the first member (10) in the tightening direction (R1) of the engaging structure (26), one of the first fitting structure (15) and the second fitting structure (45) is plastically deformed by the other, after which the first member (10) becomes rotatable in both the forward and the reverse direction relative to the second member (40).

(57) 要約: コネクタ (1) は第1部材 (10) 及び第2部材 (40) で構成される。第1部材 (10) は、一端にオス接続部 (11) を備え、他端に螺合構造 (26) を備える。オス接続部 (11) は第2部材 (40) のメス接続部 (41) に挿入されている。第1部材 (10) に第1係合構造 (15) が設けられ、第2部材 (40) に、第1係合構造 (15) に周方向に当接可能なように第2係合構造 (45) が設けられている。第1部材 (10) に螺合構造 (26) の締め付け方向 (R1) に所定以上の回転力が加えられた場合、第1係合構造 (15) 及び第2係合構造 (45) のうち的一方が他方によって塑性変形され、その後、第2部材 (40) に対して第1部材 (10) が正逆いずれの方向にも回転可能になる。