(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4月2日(02.04.2020)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2020/066938 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 39/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2019/037088

(22) 国際出願日： 2019年9月20日(20.09.2019)

(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 2018-182210 2018年9月27日(27.09.2018) 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:竹内正彦(**TAKEUCHI Masahiko**).

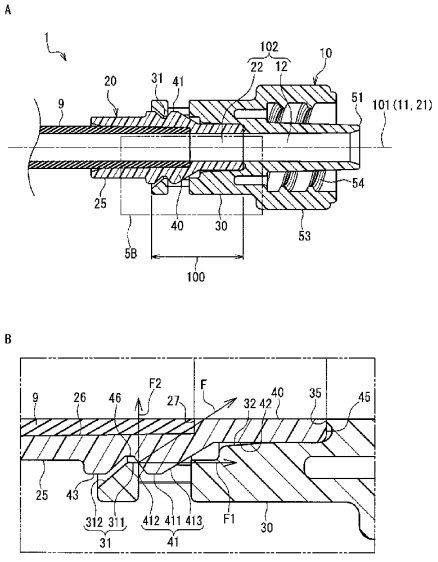
(74) 代理人:特許業務法人池内アンドパートナーズ(**IKEUCHI & PARTNERS**); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋１丁目８番３０号ＯＡＰタワー２６階 Osaka (JP).

(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, 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, 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,

(54) **Title:** CONNECTOR

(54) 発明の名称： コネクタ



(57) **Abstract:** A first member (10) and a second member (20) are coupled by a coupling part (100). In the first member, a main part (51) capable of connecting to a counterpart connector is provided on the opposite side from the coupling part. A flow channel (102) communicates the main part and the second member. One of the first member and the second member is provided with an outer cylinder part (30), and the other thereof is provided with an inner cylinder member (40). In the coupling part, the inner cylinder part is fitted in the outer cylinder part. The outer cylinder part is provided with a first engaging part (31) and a contacting part (35). The inner cylinder part is provided with a second engaging part (41) for engaging with the first engaging part, and a distal end (45) as the front end of the inner cylinder part in the direction of fitting thereof into the outer cylinder part. In engagement of the first engaging part and the second engaging part, the distal end of the inner cylinder part is brought into contact with the contacting part of the outer cylinder part along the center axis (101).

WO 2020/066938 A1

[続葉有]

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：第１部材（１０）と第２部材（２０）とが連結部（１００）にて連結されている。第１部材は、相手方コネクタに対して接続可能な主部（５１）を、連結部とは反対側に備える。流路（１０２）が主部と第２部材とを連通させている。第１部材及び第２部材のうちの一方は外筒部（３０）を備え、他方は内筒部（４０）を備える。連結部において内筒部が外筒部に嵌入されている。外筒部は、第１係合部（３１）と当接部（３５）とを備える。内筒部は、第１係合部と係合する第２係合部（４１）と、外筒部に対する内筒部の嵌入方向の前端である先端（４５）とを備える。第１係合部と第２係合部との係合が、内筒部の先端を外筒部の当接部に中心軸（１０１）に沿って当接させる。