(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
2012 年 7 月 26 日(26.07.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/098736 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 39/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/072260

(22) 国際出願日: 2011 年 9 月 28 日(28.09.2011)

(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 2011-008060 2011 年 1 月 18 日(18.01.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社トップ(**KABUSHIKI KAISHA TOP**) [JP/JP]; 〒1200035 東京都足立区千住中居町１９番１０号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 染谷　実(**SOMEYA, Minoru**) [JP/JP]; 〒3060605 茨城県坂東市馬立字原７７１－１　トップ化成株式会社内 Ibaraki (JP). 飯田　聖一(**IIDA, Seiichi**) [JP/JP]; 〒3060605 茨城県坂東市馬立字原７７１－１　トップ化成株式会社内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人創成国際特許事務所(**SATO & ASSOCIATES**); 〒1600023 東京都新宿区西新宿６－２４－１　西新宿三井ビルディング　１８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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) **Title**: FEMALE-SIDE CONNECTOR

(54) 発明の名称 : メス側コネクタ

[図1]

FIG.1 (a)

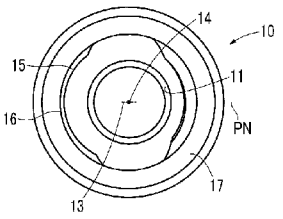


FIG.1 (b)

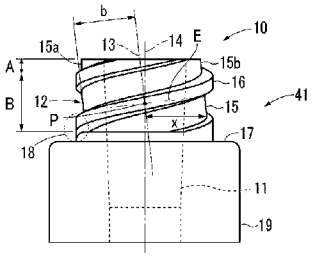
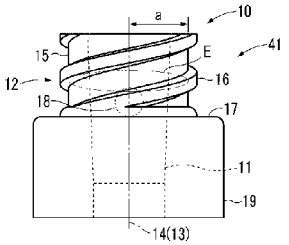


FIG.1 (c)



(57) **Abstract**: [Problem] To provide a female-side connector having a locking mechanism by which a favorable fastening force is consistently obtained. [Solution] In a female-side connector (10), the central axis (13) of a trough (15) in a male screw thread part (12) of a female-side locking part (41) for engaging with a female screw thread part (23) of a male-side locking part (42) in a male-side connector (20) intersects at a predetermined angle relative to the central axis (14) of a crest (16).

(57) 要約: 【課題】常に良好な締結力が得られるロック機構を有するメス側コネクタを提供する。【解決手段】メス側コネクタ（１０）は、オス側コネクタ（２０）におけるオス側ロック部（４２）のメネジ部（２３）と螺合するメス側ロック部（４１）のオネジ部（１２）における谷（１５）の中心軸（１３）が、山（１６）の中心軸（１４）に対し、所定の角度で交差する。

WO 2012/098736 A1

LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）