(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
2008 年12 月18 日 (18.12.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/152871 A1

(51) 国際特許分類:
A61J 1/10 (2006.01) *A61M 39/02* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/058757

(22) 国際出願日: 2008 年5 月13 日 (13.05.2008)

(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2007-153356 2007 年6 月8 日 (08.06.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井藤尚継 (ITO, Naotsugu). 国重隆彦 (KUNISHIGE, Takahiko).

(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒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).

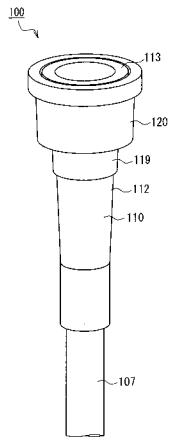
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

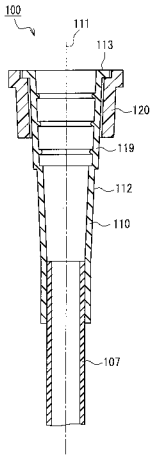
(54) Title: FEMALE CONNECTOR AND CONNECTOR

(54) 発明の名称: メス型コネクタ及び接続具

[図1A]



[図1B]



(57) Abstract: A female connector (100) to be connected to a male connector (170) having a tubular section (172), out of which a liquid-like substance flows. The female connector has an adaptor (110) installed on the outer peripheral surface of the tubular section (172) and also has a handle (120) fitted on the adaptor. The adaptor has a tubular section (112) having at one end an opening (119a). The tubular section (112) includes an insertion section (119), from an opening of which the tubular section (172) is inserted. The insertion section has flexibility and elasticity. The handle has higher rigidity than the insertion section of the adaptor. The female connector has movement limitation means for limiting a movement range in which the handle can move relative to the adaptor along the direction of the center axis (111) of the adaptor from an end on the side opposite the opening of the adaptor to the end on the opening side.

(57) 要約: 液状物が流出する管状部(172)を有するオス型コネクタ(170)に接続されるメス型コネクタ(100)が開示されている。メス型コネクタは、管状部の外周面に装着されるアダプタ(110)と、アダプタに外装されるハンドル(120)とを備える。アダプタは、その一端に開口(119a)を有する筒状部(112)を有し、筒状部は開口から管状部が挿入される挿入部(119)を含み、挿入部は可撓性及び弾性を有する。ハンドルは、アダプタの挿入部よりも高い剛性を有する。アダプタの中心軸(111)方向に沿ってアダプタの開口とは反対側の端から開口側の端に向かってハンドルがアダプタに対して相対的に移動できる範

[続葉有]

WO 2008/152871 A1

SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

囲を制限する移動制限手段が設けられている。