

(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
2021年8月26日(26.08.2021)



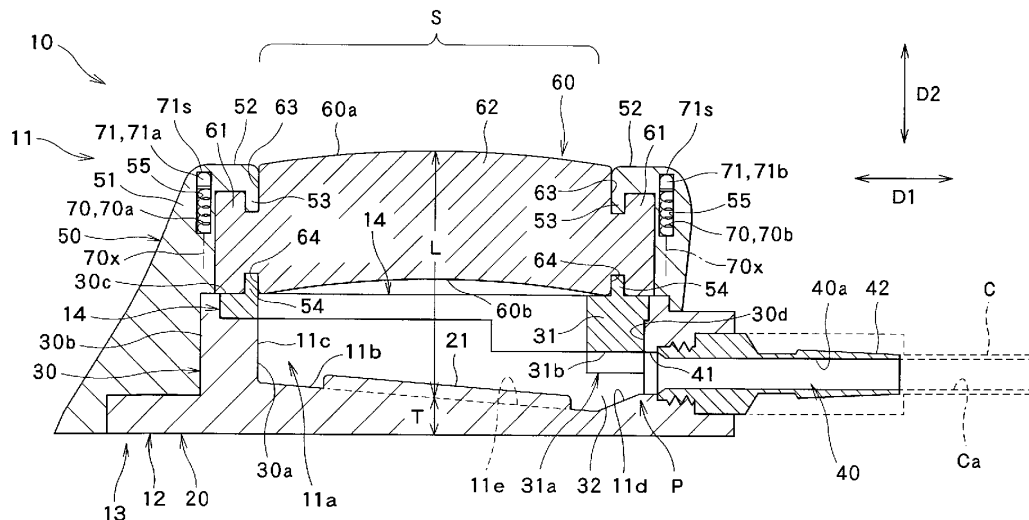
(10) 国際公開番号

WO 2021/166643 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 5/142 (2006.01) A61M 37/00 (2006.01)
A61M 39/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/003854
- (22) 国際出願日: 2021年2月3日(03.02.2021)
- (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 2020-024533 2020年2月17日(17.02.2020) JP
- (71) 出願人: 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 八木 隆浩 (YAGI Takahiro); 〒5202141 滋賀県大津市大江1丁目1番1号 東レ株式会社 瀬田工場内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 中村 行孝, 外 (NAKAMURA Yukitaka et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番6号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務所 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, 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, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: ACCESS PORT

(54) 発明の名称: アクセスポート



(57) Abstract: An access port (10) used in connection with a catheter (C) is equipped with a port body (11) that includes a liquid-holding portion (11a) and a diaphragm body (60) that covers the liquid-holding portion (11a). The port body (11) includes a connecting passage (40) that connects to the liquid-holding portion (11a) and allows the liquid-holding portion (11a) to communicate with the inside of the catheter (C). The length (L) in the direction perpendicular to the axial direction (D1) between the surface (60a) of the diaphragm body (60) opposite the liquid-holding portion (11a) and the inner surface

[続葉有]

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))

of the liquid-holding portion (11a) in a cross-section along the axial direction (D1) of the connecting passage (40) at a connection position (P) where the connecting passage connects to the liquid-holding portion (11a) gradually decreases with distance from the connection position (P) within an inclined region (S) that exceeds half of the liquid-holding portion (11a) along the axial direction (D1).

(57) 要約: カテーテル (C) と接続して用いられるアクセスポート (10) は、液体収容部 (11a) を含むポート本体 (11) と、液体収容部 (11a) を覆う隔膜体 (60) と、を備えている。ポート本体 (11) は、液体収容部 (11a) に接続し液体収容部 (11a) をカテーテル (C) の内部に連通させる接続通路 (40) を含む。そして、接続通路 (40) が液体収容部 (11a) へ接続する接続位置 (P) での接続通路 (40) の軸方向 (D1) に沿った断面における、隔膜体 (60) の液体収容部 (11a) とは反対側となる面 (60a) と液体収容部 (11a) の内面との間の上記軸方向 (D1) に垂直な方向への長さ (L) が、上記軸方向 (D1) に沿って液体収容部 (11a) の半分を超える傾斜領域 (S) 内にて、上記接続位置 (P) から離間するにつれてしだいに小さくなっていく。