

(43) 国際公開日
2007 年 3 月 22 日 (22.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/032147 A1

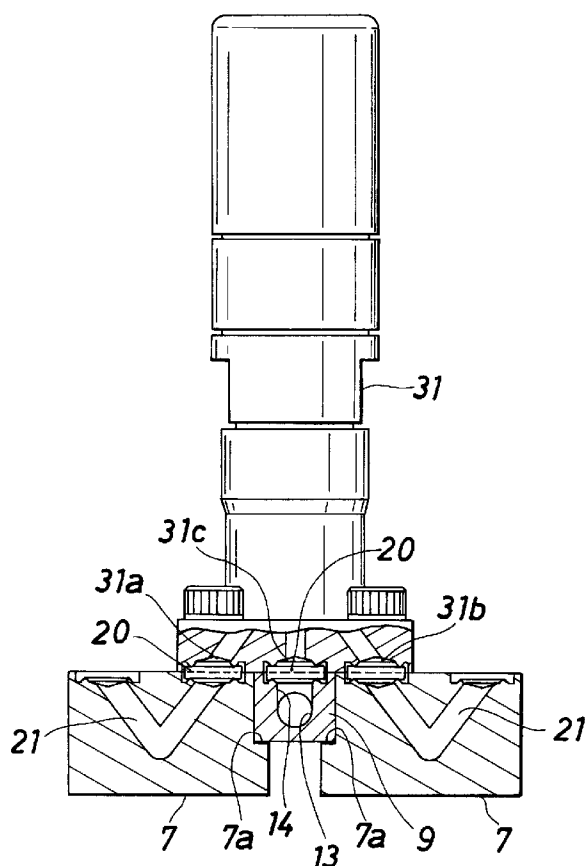
- (51) 国際特許分類:
F16L 41/02 (2006.01) F16K 27/00 (2006.01)
F15B 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/314468
- (22) 国際出願日: 2006 年 7 月 21 日 (21.07.2006)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2005-263231 2005 年 9 月 12 日 (12.09.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジキン (FUJIKIN INCORPORATED) [JP/JP];
〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号
Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 徳田 伊知郎
(TOKUDA, Ichiro) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西
区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka

- (JP). 山路 道雄 (YAMAJI, Michio) [JP/JP]; 〒5500012
大阪府大阪市西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フ
ジキン内 Osaka (JP). 篠原 努 (SHINOHARA, Tsutomu)
[JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西区立売堀 2 丁目
3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka (JP). 坪田 憲士
(TSUBOTA, Kenji) [JP/JP]; 〒5500012 大阪府大阪市西
区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 株式会社フジキン内 Osaka
(JP).
- (74) 代理人: 日比 紀彦, 外 (HIBI, Norihiko et al.); 〒
5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋 1 丁目 1 3 番
1 8 号 イナバビル 3 階 キシモト特許事務所内 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK,

[続葉有]

(54) Title: FLUID CONTROLLER

(54) 発明の名称: 流体制御装置



(57) Abstract: A fluid controller enabling a reduction in size without reducing the diameter of bolts and the diameters of passages. A fluid control device (31) comprising an inlet port (31a) and an outlet port (31b) arranged parallel with each other in the direction of a line and a line connection port (31c) positioned between the inlet port and the outlet port in the direction of the line is supportedly installed across a pair of joint members (7). Steps (7a) are formed in the upper faces of both joint members (7) facing each other, and line connection passage formation members (9, 10) having line-to-line passages (13, 18) communicating with the line connection port (31c) of the fluid control device (31) and forming a line connection means (8) are supportedly installed across the steps (7a) of these joint members (7).

(57) 要約: ボルト径や通路径を小さくすることなく、小型化できる流体制御装置を提供する。ライン方向に並ぶ入口ポート31aおよび出口ポート31bとこれらのライン方向中間に位置するライン間接続用ポート31cとを有する流体制御機器31が1対の継手部材7にまたがって支持されており、両継手部材7の対向部分の上面にそれぞれ段差7aが形成され、これらの継手部材7の段差7aにまたがって、流体制御機器31のライン間接続用ポート31cに連通するライン間通路13,18を有しライン間接続手段8を構成するライン間接続用通路形成部材9,10が支持されている。



MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, HU, IE,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。