

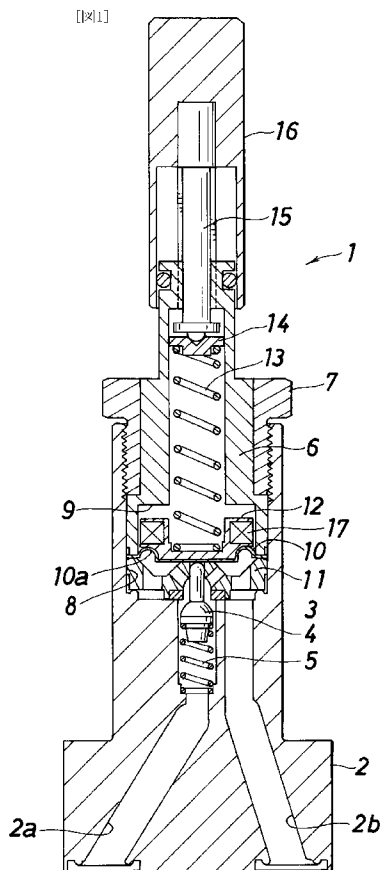


- (51) 国際特許分類:
F16K 17/04 (2006.01) F16K 47/02 (2006.01)
F16K 17/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/050317
- (22) 国際出願日: 2008年1月15日 (15.01.2008)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2007-017490 2007年1月29日 (29.01.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジキン (FUJIKIN INCORPORATED) [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): 小艾 睦典 (KOY-OMOGI, Mutsunori) [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13番18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, 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, 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: FLUID CONTROLLER

(54) 発明の名称: 流体制御器



(57) Abstract: Provided is a fluid controller of which the vibration-proof performance is improved without affecting its pressure control operation. A valve element (4) is moved relative to a valve seat (3) due to a change in balance between the fluid pressure applied to a diaphragm (10) and the elastic force by a pressure setting spring (13), whereby the fluid pressure is controlled. A vibration-proof member (17) is disposed on a disk-like movable member (12) moving integrally with the diaphragm (10). The vibration-proof member (17) has a weight interposed between elastic bodies built in a casing.

(57) 要約: 圧力制御動作に影響を与えることなく、防振性を向上させた流体制御器を提供する。ダイヤフラム10にかかる流体圧力と圧力設定ばね13による弾性力とのバランスの変化によって弁体4が弁座3に対して移動することで流体の圧力が制御される。ダイヤフラム10と一体となって移動する円盤状可動部材12に、防振部材17が配置されている。防振部材17は、弾性体間に介在させられたおもりをケーシングに内蔵している。



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