



(43) 国際公開日
2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004)

PCT

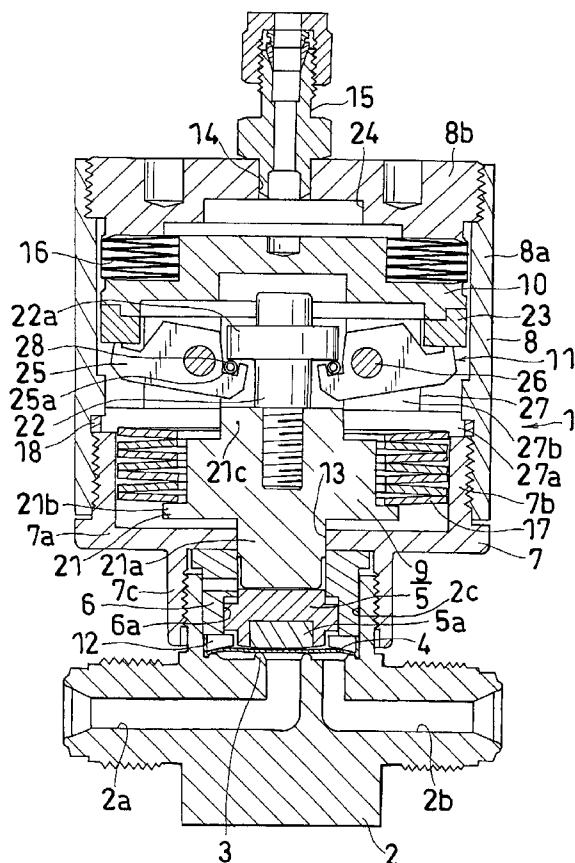
(10) 国際公開番号
WO 2004/023012 A1

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| (51) 国際特許分類7: | F16K 31/126 | (TANIKAWA,Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒550-0012 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). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2003/010605 | |
| (22) 国際出願日: | 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003) | |
| (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2002-256621 | 2002 年 9 月 2 日 (02.09.2002) | 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]; 〒550-0012 大阪府 大阪市 西区立売堀 2 丁目 3 番 2 号 Osaka (JP). | (74) 代理人: 日比 紀彦, 外 (HIBI,Norihiko et al.); 〒542-0086 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). |
| (72) 発明者; および | | |
| (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ): | 谷川 毅 | (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, |

[続葉有]

(54) Title: CONTROLLER

(54) 発明の名称: 制御器



(57) Abstract: A controller, comprising a booster means (11) for transmitting, after amplifying, a force acting on a piston (10) to a valve stem (9) having oscillating bodies (25) with outside end parts and inside end parts allowed to abut, from the lower side, on the outer peripheral part of the piston (10) and a flange part (22a) installed in the valve stem (9), respectively, and supported on casings (7, 8) so as to be oscillated around horizontal shafts (26) positioned on the inner end side thereof, wherein a metal bellows (16) for sealing a compressed air introducing space is installed between the outer peripheral part of the top wall (8a) of the casing and the outer peripheral part of the piston (10).

(57) 要約: ピストン10にかかる力を弁棒9に増幅して伝達する倍力手段11は、外側端部がピストン10外周部に、内側端部が弁棒9に設けられたフランジ部22aにそれぞれ下から当接するとともに、内側端寄りに位置する水平軸26の回りに揺動し得るようにケーシング7,8に支持された揺動体25を有している。ケーシング頂壁8a外周部とピストン10外周部との間に、圧縮空気導入用空間をシールする金属ペローズ16が介在されている。



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI 特許 (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

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。