(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
2004 年3 月18 日 (18.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/023011 A1

(51) 国際特許分類[7]: F16K 31/122

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010604

(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2002-256617 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).

(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 (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). 薬師神 忠幸 (YAKUSHIJIN,Tadayuki) [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).

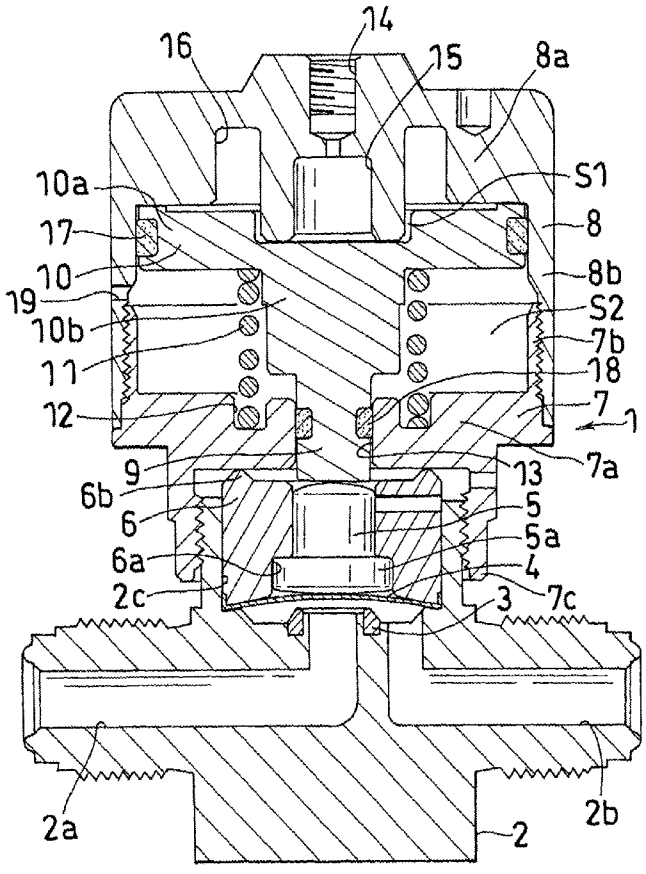
(74) 代理人: 日比 紀彦, 外 (HIBI,Norihiko et al.); 〒542-0086 大阪府 大阪市 中央区西心斎橋１丁目１３番１８号 イナバビル３階 キシモト特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (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, 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,

/続葉有/

(54) Title: FLUID CONTROLLER

(54) 発明の名称: 流体制御器



(57) Abstract: A fluid controller (1), wherein an upper space (S1) is formed between the upper surface of a piston (10) and the lower surface of the top wall (8a) of an upper casing (8) and a lower space (S2) is formed between the lower surface of the piston (10) and the upper surface of the bottom wall (7a) of a lower casing (7), a compressive spring (11) for energizing the piston (10) is disposed in one of the upper space (S1) and the lower space (S2), and a compressed air lead-in passage (15) is connected to the other.

(57) 要約: 流体制御器1には、ピストン10の上面と上部ケーシング8の頂壁8a下面との間に上部空間S1が、ピストン10の下面と下部ケーシング7の底壁7a上面との間に下部空間S2がそれぞれ形成されている。上部空間S1および下部空間S2のいずれか一方に、ピストン10を付勢する圧縮コイルばね11が配置され、同他方に、圧縮空気導入路15が接続されている。

WO 2004/023011 A1

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。