

(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
2013年6月13日(13.06.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/084743 A1

- (51) 国際特許分類:
F16K 7/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080535
- (22) 国際出願日: 2012年11月27日(27.11.2012)
- (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 2011-265392 2011年12月5日(05.12.2011) JP
- (71) 出願人: 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: 北野 太一(KITANO, Taichi); 〒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(SHINO-HARA, Tsutomu); 〒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); 〒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). 西村 龍太郎(NISHIMURA, Ryutaro); 〒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).

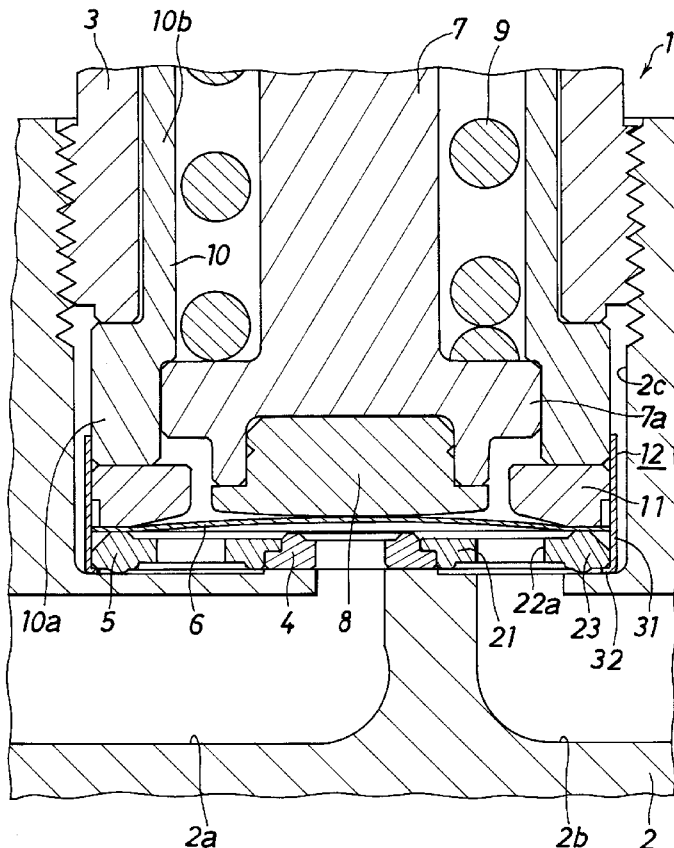
(74) 代理人: 渡邊 彰, 外(WATANABE, Akira et al.); 〒5420086 大阪府大阪市中央区西心斎橋1丁目13番18号 イナバビル3階 キシモト特許事務所内 Osaka (JP).

(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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DIAPHRAGM VALVE AND SEAT HOLDER UNIT FOR DIAPHRAGM VALVE

(54) 発明の名称: ダイアフラム弁およびダイアフラム弁用シートホルダユニット



(57) Abstract: Provided are a diaphragm valve which facilitates seat replacement, and a seat holder unit for a diaphragm valve. The diaphragm valve (1) is provided with a retainer (12) that holds the seat holder (5) in place. The seat holder (5) holds a seat (4) and is detachably positioned with respect to the body (2). The retainer (12) is approximately cylindrical in shape, has an inward-facing flange part (22) that receives the outer peripheral edge of the seat holder (5), and can be detachably mounted to the diaphragm holding members (10, 11) while holding the seat holder (5).

(57) 要約: シート交換を容易にすることができるダイアフラム弁およびダイアフラム弁用シートホルダユニットを提供する。ダイアフラム弁1は、シートホルダ5を保持するリテーナ12を備えている。シートホルダ5は、ボディ2に着脱可能に配置されてシート4を保持する。リテーナ12は、略円筒状で、シートホルダ5の外周縁部を受ける内向きフランジ部22を有しており、シートホルダ5を保持した状態でダイアフラム保持部材10,11に着脱可能に取り付けられる。

WO 2013/084743 A1



(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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))