

(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
2014 年 6 月 5 日(05.06.2014)



(10) 国際公開番号

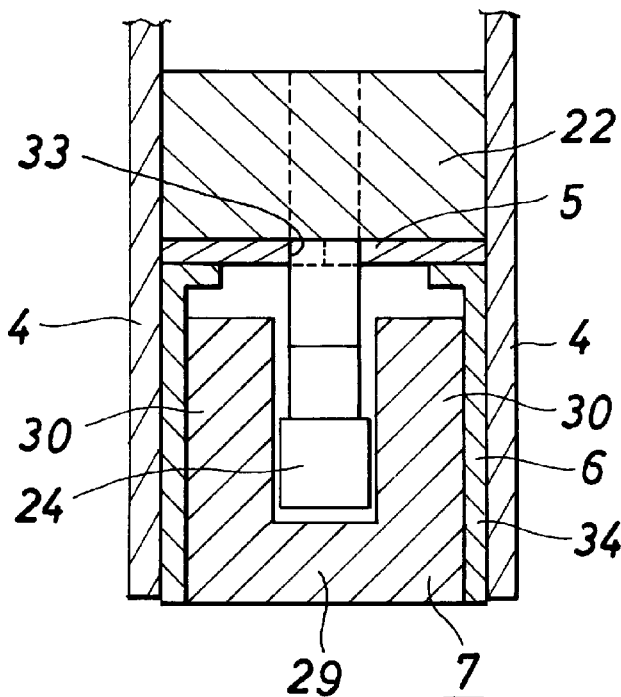
WO 2014/084014 A1

- (51) 国際特許分類:
F16K 27/00 (2006.01) *F16K 49/00* (2006.01)
B01J 4/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/080074
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 7 日(07.11.2013)
- (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 2012-260586 2012 年 11 月 29 日(29.11.2012) 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: 堂屋 英宏(DOYA, Hidehiro); 〒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). 鈴木 貴之(SUZUKI, Takayuki); 〒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). 藤根 和洋(FUJINE, Kazuhiro); 〒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). 野島 新也(NOJIMA, Shinya); 〒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 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, 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, IR, IS, KE, KG, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) Title: FLUID CONTROL DEVICE

(54) 発明の名称: 流体制御装置



(57) Abstract: Provided is a fluid control device with which installation / removal of piping heating members can be performed freely and the addition or modification of units, which are single lines obtained from multiple fluid control devices arranged in series, can be performed easily. The fluid control device is provided with: a board-shaped support member (5) on which multiple passageway blocks (22) are detachably installed; a hollow metal mounting member (6) on the upper surface of which the support member (5) is fixed and which is detachably installed on a base member; and a piping heating member (7), which is fitted inside the mounting member (6). The piping heating member (7) is obtained from a bottom wall (29) and a pair of side walls (30). Piping (24) is contained between the pair of side walls (30) and the piping heating member is fitted inside the mounting member (6) so as to abut against the mounting member (6).

(57) 要約: 配管加熱部材の取付け・取外しを自由に行うことができるとともに、直列状に並ぶ複数の流体制御機器からなる1つのラインを単位としての追加や変更を容易に行うことができる流体制御装置を提供する。複数の通路ブロック22が着脱可能に取り付けられている板状の支持部材5と、支持部材5が上面に固定されてベース部材に着脱可能に取り付けられる中空状の金属製取付部材6と、取付部材6内に嵌め入れられる配管加熱部材7とを備えている。配管加熱部材7は、底壁29および1対の側壁30からな

り、1対の側壁30間に配管24を収納して、取付部材6に当接するように取付部材6内に嵌め入れられている。

WO 2014/084014 A1



SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロ
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, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))