

(43) 国際公開日
2006年2月9日 (09.02.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/013959 A1

- (51) 国際特許分類:
F01C 20/18 (2006.01) *F01C 13/04* (2006.01)
F01C 1/32 (2006.01) *F01C 20/24* (2006.01)
F01C 1/02 (2006.01) *F25B 1/00* (2006.01)
F01C 11/00 (2006.01) *F25B 11/02* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014399
- (22) 国際出願日: 2005年8月5日 (05.08.2005)
- (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2004-229809 2004年8月5日 (05.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本 昌和

(OKAMOTO, Masakazu) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).

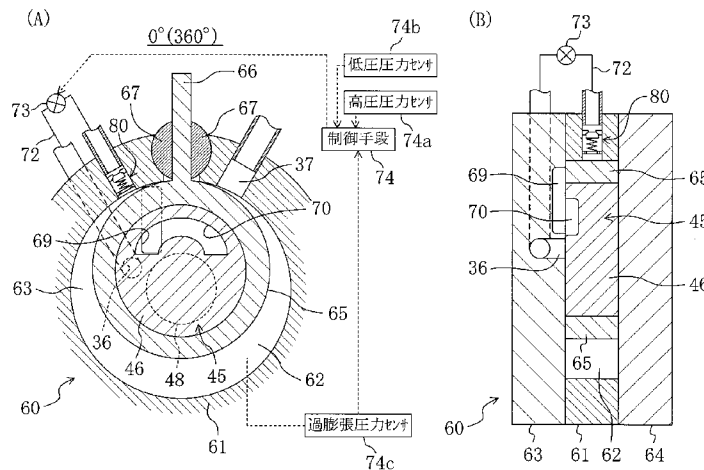
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: DISPLACEMENT TYPE EXPANSION MACHINE AND FLUID MACHINE

(54) 発明の名称: 容積型膨張機及び流体機械



74b- LOW PRESSURE SENSOR
 74a- HIGH PRESSURE SENSOR
 74- CONTROL MEANS
 74c- OVER EXPANSION PRESSURE SENSOR

(57) Abstract: A backflow prevention mechanism (80) is provided in an expansion mechanism (60) having an expansion chamber (62), and the backflow prevention mechanism (80) restricts outflow of fluid from the expansion chamber (62) to the communication path (72) side. This can reduce dead volume of the expansion chamber (62) in operation with flow control mechanisms (73, 75, 76) closed.

(57) 要約: 膨張室 (62) を有する膨張機構 (60) に、該膨張室 (62) から連絡通路 (72) 側への流体の流出を抑制する逆流防止機構 (80) を設けることで、流通制御機構 (73, 75, 76) を閉じた状態の運転時における膨張室 (62) の死容積を低減できるようにする。

WO 2006/013959 A1



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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書