

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

PCT

(43) 国際公開日
2006年9月21日 (21.09.2006)(10) 国際公開番号
WO 2006/098303 A1

(51) 国際特許分類:

C08L 79/08 (2006.01) F04B 39/00 (2006.01)
C08K 3/16 (2006.01) F04C 18/02 (2006.01)
C08L 27/12 (2006.01) F16C 33/20 (2006.01)
C08L 27/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/304968

(22) 国際出願日: 2006年3月14日 (14.03.2006)

(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2005-075475 2005年3月16日 (16.03.2005) 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): 大川 剛義

(OHKAWA, Takeyoshi) [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). 井 尚志 (INOMOTO, Hisashi) [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). 木下 琢哉 (KINOSHITA, Takuya) [JP/JP]; 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋1番1号 ダイキン工業株式会社 淀川製作所内 Osaka (JP). 三瓶 大輔 (MIKAME, Daisuke) [JP/JP]; 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋1番1号 ダイキン工業株式会社 淀川製作所内 Osaka (JP). 武田 信明 (TAKEDA, Nobuaki) [JP/JP]; 〒5668585 大阪府摂津市西一津屋1番1号 ダイキン工業株式会社 淀川製作所内 Osaka (JP).

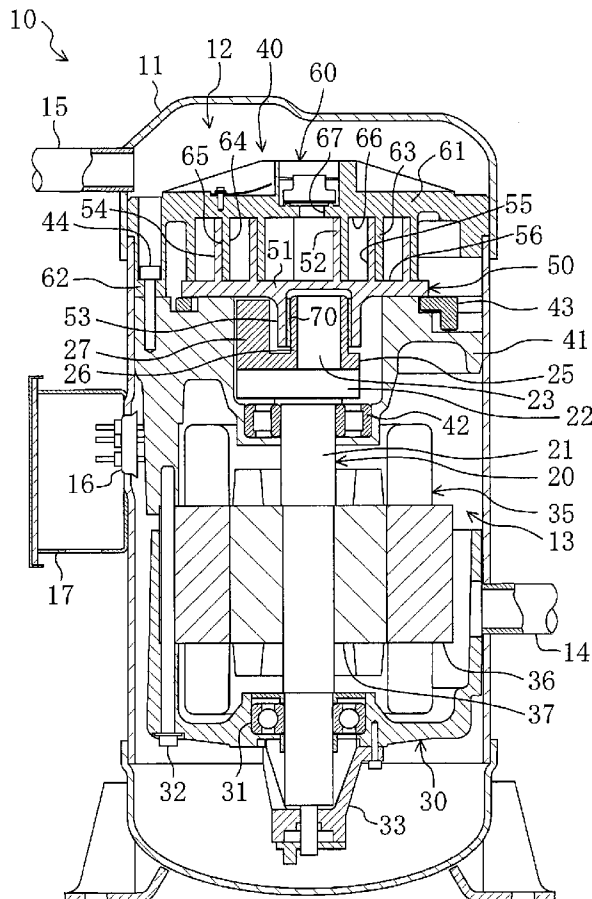
(74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町2丁目5番7号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITION FOR SLIDE MEMBER, SLIDE MEMBER AND FLUID MACHINERY

(54) 発明の名称: 摺動部材用組成物、摺動部材及び流体機械



(57) Abstract: In scroll compressor (10), sliding portion defined by cylindrical part (26) of slide bush (25) and protruding part (53) of movable scroll (50) is provided with lubrication part (70). In the lubrication part (70), a coating layer of composition for slide member comprising polytetrafluoroethylene and, per 100 parts by weight thereof, 300 parts by weight of polyamidoimide resin and 100 parts by weight of calcium fluoride as an antiwear agent is superimposed on the surface of iron-made base material.

(57) 要約: スクロール型圧縮機 (10) におけるスライドブッシュ (25) の円筒部 (26) と可動スクロール (50) の突出部 (53) との摺動部分に潤滑部 (70) を設ける。潤滑部 (70) は、鉄製の基材の表面に、ポリテトラフルオロエチレン100重量部に対し、300重量部のポリアミドイミド樹脂と耐摩耗剤として100重量部のフッ化カルシウムを包含して構成される摺動部材用組成物のコート層を形成している。



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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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, 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).

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。