

(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
2022年9月9日(09.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/186075 A1

(51) 国際特許分類:
F04D 19/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/007938

(22) 国際出願日: 2022年2月25日(25.02.2022)

(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 2021-034156 2021年3月4日(04.03.2021) JP

(71) 出願人: エドワーズ株式会社(c) [JP/JP];
〒2768523 千葉県八千代市吉橋1078番地1 Chiba (JP).

(72) 発明者: 鈴木 春樹(SUZUKI Haruki); 〒2768523
千葉県八千代市吉橋1078番地1 エドワーズ株式会社内 Chiba (JP).

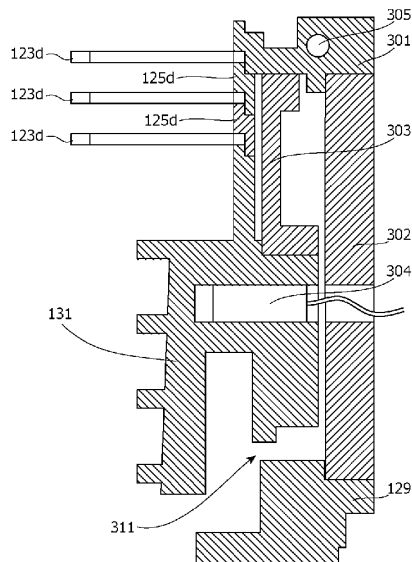
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,

BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, ST, 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,

(54) Title: VACUUM PUMP

(54) 発明の名称: 真空ポンプ



(57) Abstract: [Problem] To obtain a vacuum pump having a favorable allowable flow rate, while suppressing accumulation of deposits. [Solution] This vacuum pump is provided with: a rotor; a plurality of stator parts having a gas compression function and disposed opposite to the rotor; and a reference member 301 that is one of members laminated from a base part 129 toward an inlet port 101 and that serves as a reference of axial positions of the plurality of stator parts. Further, the plurality of stator parts are disposed on the downstream side (exhaust port 133 side) of the reference member 301.

(57) 要約: 【課題】析出物の堆積を抑制しつつ良好な許容流量の真空ポンプを得る。【解決手段】当該真空ポンプでは、ロータと、ロータに対向して配設されたガス圧縮機能を有する複数のステータ部とが設けられており、さらに、ベース部129から吸気口101側に向かって積層された部材のうちの1つであって、その複数のステータ部の軸方向位置の基準となる基準部材301が設けられている。そして、その複数のステータ部が基準部材301より下流側(排気口133側)に配設されている。

[続葉有]

WO 2022/186075 A1

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)）