

(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
2021年8月26日(26.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/166815 A1

(51) 国際特許分類:
F04B 49/02 (2006.01) F23G 7/06 (2006.01)
F04D 19/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/005364

(22) 国際出願日: 2021年2月12日(12.02.2021)

(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 2020-028707 2020年2月21日(21.02.2020) JP

(71) 出願人: エドワーズ株式会社 (EDWARDS JAPAN LIMITED) [JP/JP]; 〒2768523 千葉県八千代市吉橋 1 0 7 8 番地 1 Chiba (JP).

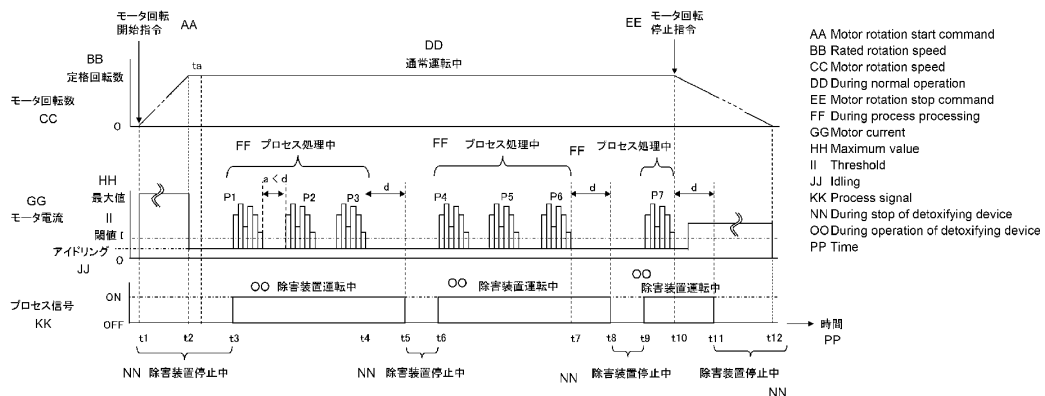
(72) 発明者: 榎本 良弘 (ENOMOTO Yoshihiro); 〒2768523 千葉県八千代市吉橋 1 0 7 8 番地 1 エドワーズ株式会社内 Chiba (JP).

(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, 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,

(54) Title: VACUUM PUMP, DETOXIFYING DEVICE, AND EXHAUST GAS PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: 真空ポンプ、除害装置、および排気ガス処理システム



(57) Abstract: Provided is a vacuum pump which can achieve energy savings when detoxifying exhausting gas. A vacuum pump (2) that suctions and discharges exhausting gas is characterized by comprising: a motor (MT) as a driving source; and a first controller (29) which controls the driving of the motor, wherein the first controller monitors the state of the motor and externally outputs a specific signal (process signal) when the motor state is in a specific state except for starting and stopping times.

(57) 要約: 排気ガスを除害する際に省エネルギー化を図ることのできる真空ポンプを提供する。排気ガスを吸入して排出する真空ポンプ(2)であって、駆動源としてのモータ(MT)と、前記モータの駆動を制御する第1コントローラ(29)と、を備え、前記第1コントローラは、前記モータの状態を監視する共に、前記モータの状態が起動時および停止時を除く特定状態である場合に特定信号(プロセス信号)を外部に出力することを特徴とする。

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）