

(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
2023年10月12日(12.10.2023)



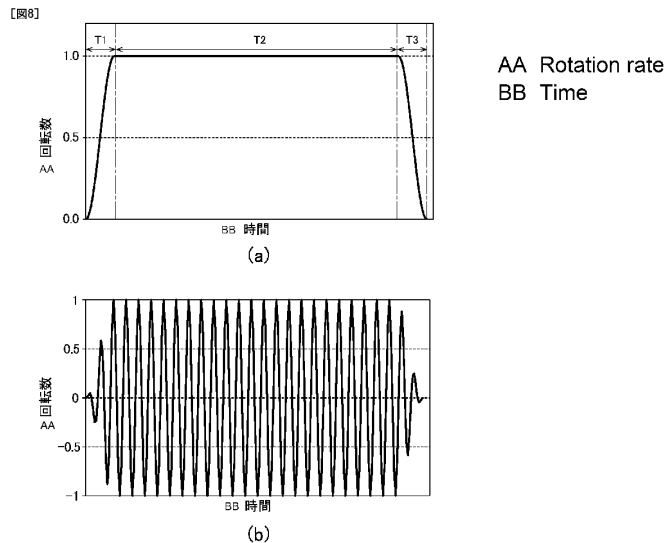
(10) 国際公開番号

WO 2023/195502 A1

- (51) 国際特許分類:
H02P 27/06 (2006.01) H02K 7/06 (2006.01)
B60L 7/14 (2006.01) H02K 7/075 (2006.01)
B60L 9/18 (2006.01) H02P 5/74 (2006.01)
G01M 7/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/014154
- (22) 国際出願日: 2023年4月5日(05.04.2023)
- (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 2022-064830 2022年4月8日(08.04.2022) JP
特願 2022-064829 2022年4月8日(08.04.2022) JP
特願 2022-109889 2022年7月7日(07.07.2022) JP
- 特願 2022-159176 2022年10月2日(02.10.2022) JP
- (71) 出願人: 国際計測器株式会社 (KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒2060025 東京都多摩市永山6丁目21番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 松本 繁 (MATSUMOTO Sigeru); 〒2060025 東京都多摩市永山6丁目21番1号 国際計測器株式会社内 Tokyo (JP). 松本 進一 (MATSUMOTO Shinichi); 〒2060025 東京都多摩市永山6丁目21番1号 国際計測器株式会社内 Tokyo (JP). 村内 一宏 (MURAUCHI Kazuhiro); 〒2060025 東京都多摩市永山6丁目21番1号 国際計測器株式会社内 Tokyo (JP). 宮下 博至 (MIYASHITA Hiroshi); 〒2060025 東

(54) Title: ELECTRIC ACTUATOR AND ELECTRIC MOBILITY VEHICLE

(54) 発明の名称: 電動アクチュエーター、電動モビリティ



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to improve the usage efficiency of regenerative energy. An electric actuator of one embodiment of the present invention comprises: an electric motor that repeats forward rotation and reverse rotation, at a desired frequency; and a motion converter that converts the forward/reverse rotational motion output from the electric motor to unidirectional rotational motion.

(57) 要約: 本発明は、回生エネルギーの利用効率を向上させることを目的とする。本発明の一実施形態に係る電動アクチュエーターは、所望の周波数で正転と逆転を繰り返す電動機と、電動機の出力する正逆回転運動を一方向回転運動に変換する運動変換器と、を備える。

[続葉有]



WO 2023/195502 A1

京都多摩市永山 6 丁目 2 1 番 1 号 国際計測器株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 正巳(SUZUKI Masami); 〒2060025 東京都多摩市永山 6 丁目 2 1 番 1 号 国際計測器株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松 岡 修 平 (MATSUOKA Shuhei); 〒2060034 東京都多摩市鶴牧 1 丁目 2 4 番 1 号 新都市センタービル 6 F インフォート国際特許事務所 多摩オフィス内 Tokyo (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))