

(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10月6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

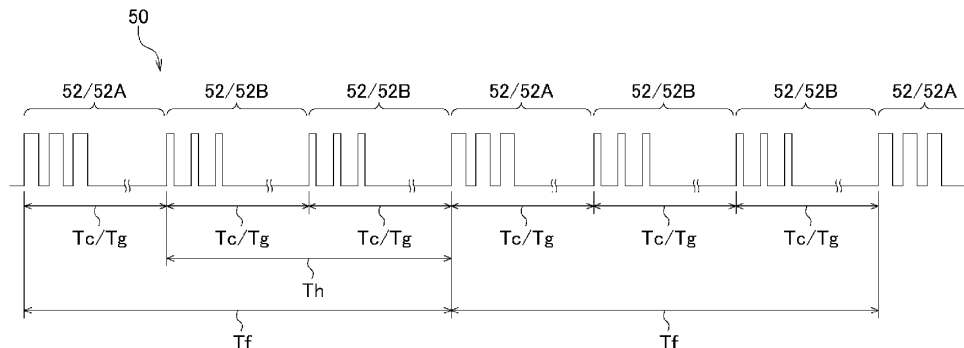
WO 2022/209599 A1

- (51) 国際特許分類:
A63B 21/002 (2006.01) A61N 1/36 (2006.01)
A63B 23/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/009595
- (22) 国際出願日: 2022年3月7日(07.03.2022)
- (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 2021-055149 2021年3月29日(29.03.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社 M T G (MTG CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4530041 愛知県名古屋市中村区本陣通二丁目3番 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 松本 茂 (MATSUMOTO Shigeru); 〒4530041 愛知県名古屋市中村区本陣通二丁目3番 株式会社 M T G 内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 森下 賢樹 (MORISHITA Sakaki); 〒1530061 東京都目黒区中目黒1-8-1 VORT中目黒13階 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, 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,

(54) Title: MUSCLE ELECTRICAL STIMULATION PROGRAM AND ELECTRICAL STIMULATION DEVICE

(54) 発明の名称: 筋肉電気刺激プログラム及び電気刺激装置

[図6]



(57) Abstract: The present invention provides a program for imparting electrical stimulation to muscles, wherein: a computer of an electrical stimulation device provided with a signal impression unit that impresses a voltage signal on an electrode group is caused to execute a function for controlling the signal impression unit to thereby repeatedly impress a plurality of pulse waveform groups as the voltage signal on the electrode group; and the plurality of pulse waveform groups include a first pulse waveform group intermittently impressed every first cycle corresponding to frequencies of 15-25 Hz, and a second pulse waveform group impressed outside the impression period of the first pulse waveform group in the first cycle.

(57) 要約: 電気刺激を筋肉に付与するためのプログラムであって、電極群に電圧信号を印加する信号印加部を備える電気刺激装置のコンピュータに、信号印加部を制御することによって、電圧信号として、複数のパルス波形群を繰り返し前記電極群に印加する機能を実行させ、複数のパルス波形群は、15 Hz ~ 25 Hz の周波数に対応する第1周期毎に間欠的に印加される第1パルス波形群と、第1周期における第1パルス波形群の印加期間外に印加される第2パルス波形群と、を含む筋肉電気刺激プログラム。

[続葉有]

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, 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))