

(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
2024年6月13日(13.06.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/122129 A1

(51) 国際特許分類:
A61H 7/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/031410

(22) 国際出願日: 2023年8月30日(30.08.2023)

(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 2022-196952 2022年12月9日(09.12.2022) JP

(71) 出願人: 大東電機工業株式会社 (DAITO ELECTRIC MACHINE INDUSTRY COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番11号 Osaka (JP).

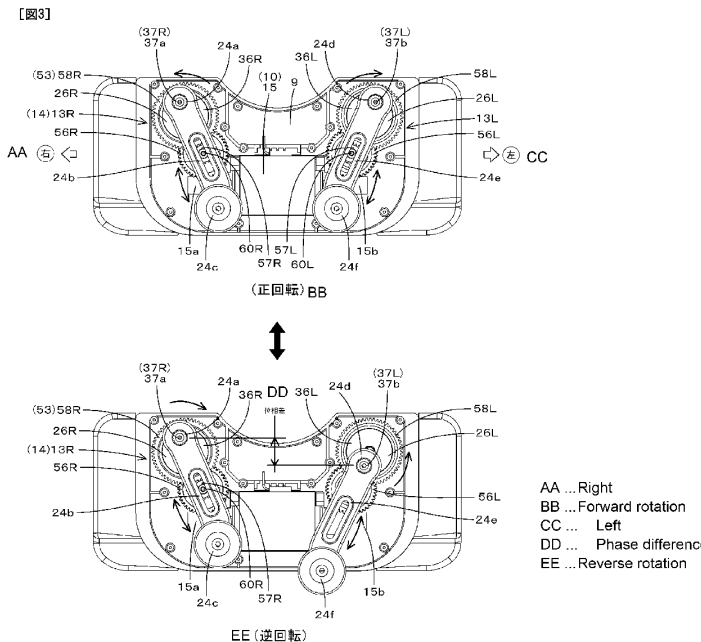
(72) 発明者: 石黒 文敬 (ISHIGURO Fumitaka); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番11号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP). 清水 新策 (SHIMIZU Shinsaku); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番11号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 安田岡本弁理士法人 (YASUDA & OKAMOTO IP LAW FIRM); 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通七丁目7番19号 昌利ビル 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, 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,

(54) Title: MASSAGE MECHANISM

(54) 発明の名称: マッサージ機構



(57) Abstract: Provided is a massage machine (1) with which it is possible to apply a variety of massage actions on a treatment site of a user using a single device in an effective manner, and thereby apply a variety of massaging sensations and perform a satisfactory massage. This massage mechanism (2) comprises: a first massage unit (12R) provided with an upper treatment element (4a) and a lower treatment element (4c) that move towards and away from each other in the vertical direction and perform a grabbing-and-rubbing massage on a treatment site; a second massage unit (12L) provided

[続葉有]

WO 2024/122129 A1

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

with an upper treatment element (4d) and a lower treatment element (4f) that move towards and away from each other in the vertical direction and perform a grabbing-and-rubbing massage on the treatment site; a first conversion unit (13R) for converting the driving force of a drive motor (15) into a vertical motion and transmitting the vertical motion to the first massage unit (12R); and a second conversion unit (13L) for converting the driving force into a vertical motion and transmitting the vertical motion to the second massage unit (12L). The timing at which the upper treatment element (4a) and the lower treatment element (4c) of the first massage unit (12R) perform a clamping action differs from the timing at which the upper treatment element (4d) and the lower treatment element (4f) of the second massage unit (12L) perform a clamping action.

(57) 要約: 使用者の施療部に対して、一つの装置で多様なマッサージ動作を効果的に付与することで、多様な揉み感を付与して良好なマッサージを行うことができるマッサージ機(1)を提供する。本発明のマッサージ機構(2)は、上下方向に近接離反して施療部に対して掴み揉みマッサージを行う上部施療子(4a)と下部施療子(4c)を備えた第1マッサージ部(12R)と、上下方向に近接離反して施療部に対して掴み揉みマッサージを行う上部施療子(4d)と下部施療子(4f)を備えた第2マッサージ部(12L)と、駆動モータ(15)の駆動力を上下運動に変換し第1マッサージ部(12R)に伝達する第1変換部(13R)と、駆動力を上下運動に変換し第2マッサージ部(12L)に伝達する第2変換部(13L)を有し、第1マッサージ部(12R)の上部施療子(4a)と下部施療子(4c)が挟み込むタイミングと、第2マッサージ部(12L)の上部施療子(4d)と下部施療子(4f)が挟み込むタイミングが異なっている。