(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
2012 年 4 月 19 日(19.04.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/049782 A1

(51) 国際特許分類:
A61H 7/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/069189

(22) 国際出願日: 2010 年 10 月 28 日(28.10.2010)

(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 2010-230872 2010 年 10 月 13 日(13.10.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石黒 文敬 **(ISHIGURO Fumitaka)** [JP/JP]; 〒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). 王 柏林 **(WANG Bolin)** [CN/JP]; 〒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)** [JP/JP]; 〒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 幹雄 **(YASUDA Mikio)**; 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通７丁目７番１９号 昌利ビル７・６階 安田岡本特許事務所 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

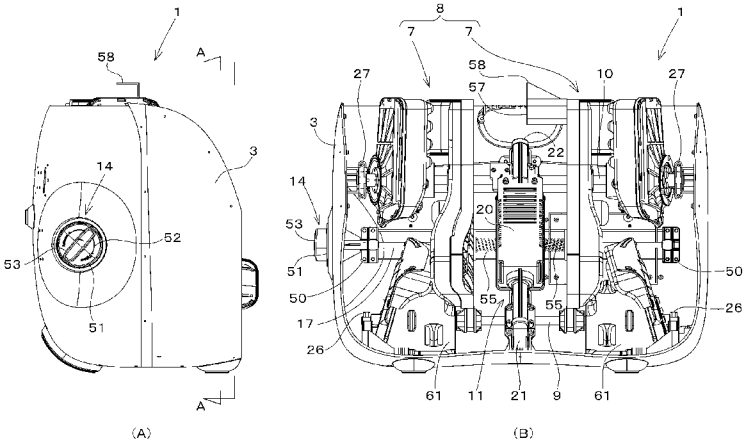
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) **Title**: MASSAGE DEVICE

(54) 発明の名称 : マッサージ装置

[図3]



(57) **Abstract**: A massage device configured so that, even if the size of the body parts, such as the lower legs, of each user which are to be treated is different, the massage device can provide optimum massage effect. This massage device (1) comprises: a massage section (7) provided with stationary massage members (15) and movable massage members (16); rotating shafts (9, 10) provided so as to penetrate through the base end side of the movable massage members (16); a drive section (11) for rotationally driving the rotating shafts (9, 10); a pair of left and right conversion sections (12, 13) for converting the rotational force of the rotating shafts (9, 10) into the movements of approach and separation of the movable massage members (16) from the stationary massage members (15); and an width adjustment mechanism (14) for enabling the position of the stationary massage members (15) to be adjusted in the direction in which the stationary massage members (15) approach and separate from the movable massage members (16).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/049782 A1

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

マッサージ装置において、下肢等の施療部において使用者ごとに太さが異なる場合でも、最適なマッサージ効果が得られるようにする。本発明のマッサージ装置１は、固定側マッサージ部材１５及び可動側マッサージ部材１６を備えたマッサージ部７と、可動側マッサージ部材１６の基端側を貫通するように設けられた回転軸９，１０と、回転軸９，１０を回転駆動する駆動部１１と、回転軸９，１０の回転力を固定側マッサージ部材１５に対する可動側マッサージ部材１６の近接離反動作に変換する左右一対の変換部１２、１３と、固定側マッサージ部材１５を可動側マッサージ部材１６に近接離反する方向で位置調節可能にする幅調節機構１４とを有する。