

(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 8 月 23 日(23.08.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/111176 A1

- (51) 国際特許分類:
A61H 7/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/058438
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 1 日(01.04.2011)
- (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 2011-033644 2011 年 2 月 18 日(18.02.2011) JP
特願 2011-043732 2011 年 3 月 1 日(01.03.2011) 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 1 1 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): 石川 哲也 (ISHIKAWA Tetsuya) [JP/JP]; 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町 9 番 1 1 号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP). 沼田 康一(NUMATA Koichi) [JP/JP]; 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町 9 番 1 1 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 1 1 号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP).

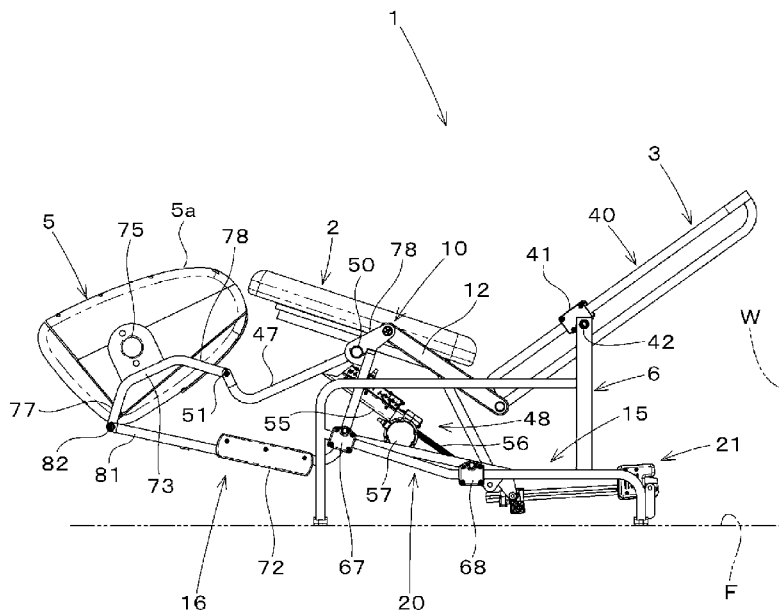
- (74) 代理人: 安田 幹雄(YASUDA Mikio); 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通 7 丁目 7 番 1 9 号 昌利ビル 7・6 階 安田岡本特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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: CHAIR-TYPE MASSAGE MACHINE

(54) 発明の名称: 椅子型マッサージ機

[図11]



(57) Abstract: A chair-type massage machine, wherein installation in proximity to a wall in a room is possible in cases or the like in which the chair-type massage machine is installed so that the back faces an indoor wall. In the case that a seat can be moved forward and backward, a foot rubbing device provided to the front of the seat can be used without affecting in any manner the forward and backward motion of the seat. This chair-type massage machine (1) has a seat (2), a base frame (6), and a backrest (3) provided at the rear of the seat (2) so as to be capable of a reclining operation, and is configured so that an upper end of the backrest (3) moves vertically along a single vertical line during the reclining operation of the backrest (3). The chair-type massage machine (1) also has a foot massage device (5) provided to the front of the seat (2). A seat movement mechanism (15) for moving the seat (2) at least in the longitudinal direction is provided to the base frame (6). A posture alteration mechanism (16) for varying the orientation of the foot massage machine (5) relative to the seat (2)

while the relative distance between the seat (2) and the foot massage device (5) is maintained is provided to the seat (2).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/111176 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, 添付公開書類:
NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

椅子型マッサージ機において、室内の壁面寄りに背を向けて設置する場合等に壁面に近接させて設置できるようにする。また、座部を前後動可能なものとする場合に、座部の前部に設ける足揉み装置を座部の前後動に何ら影響されることなく使用できるようにする。本発明の椅子型マッサージ機 1 は、座部 2 と、基礎フレーム 6 と、座部 2 の後部でリクライニング動作可能に設けられた背もたれ部 3 と、を有しており、背もたれ部 3 のリクライニング動作時には、背もたれ部 3 の上端部が一の鉛直線に沿いつつ上下動するように構成されている。また、椅子型マッサージ機 1 は、座部 2 の前部に設けられた足揉み装置 5 を有しており、基礎フレーム 6 には、座部 2 を少なくとも前後方向へ移動させる座部移動機構 15 が設けられ、座部 2 には、座部 2 と足揉み装置 5 との相対距離を保持させつつ座部 2 に対する足揉み装置 5 の姿勢を可変とする姿勢変換機構 16 が設けられている。