

(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3月16日(16.03.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/037648 A1

(51) 国際特許分類:
A61H 15/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/017994

(22) 国際出願日: 2022年4月18日(18.04.2022)

(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 2021-147868 2021年9月10日(10.09.2021) 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: 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).
張 震海 (ZHANG Zhenhai); 〒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).

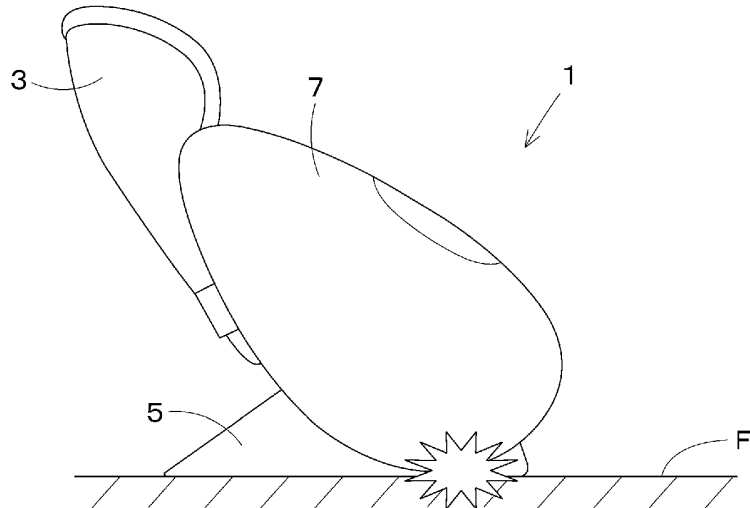
(74) 代理人: 特許業務法人安田岡本特許事務所 (YASUDA & OKAMOTO PATENT ATTORNEYS); 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通七丁目7番19号 昌利ビル Osaka (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(54) Title: CHAIR-TYPE MASSAGE MACHINE

(54) 発明の名称: 椅子型マッサージ機

〔図2B〕



(57) Abstract: This chair-type massage machine (1) includes a seat (2), armrests (7) provided on the sides of the seat (2), a backrest (3) provided behind the seat (2), and a massage mechanism deployed in at least one of the seat (2), the armrests (7), or the backrest (3), wherein the armrests (7) provided to the seat (2) are configured to move from down to up when reclining is engaged and from up to down when reclining is disengaged, and a pinching detecting means (20) is included that detects the occurrence of pinching between the armrests (7) and the floor (F) when reclining is disengaged.

〔続葉有〕

WO 2023/037648 A1

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,
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))

(57) 要約: 本発明の椅子型マッサージ機(1)は、座部(2)と、座部(2)の側部に設けられた肘掛け部(7)と、座部(2)の後部に設けられた背もたれ部(3)と、座部(2)と肘掛け部(7)と背もたれ部(3)の少なくとも一つに配備されたマッサージ機構とを有して、座部(2)に設けられた肘掛け部(7)は、リクライニング時に下方から上方向へ移動するとともにリクライニング解除時に上方から下方へ移動する構成とされており、リクライニング解除時に、肘掛け部(7)と床面(F)との間での挟み込みの発生を検知する挟み込み検出手段(20)を有する。