

(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  
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号

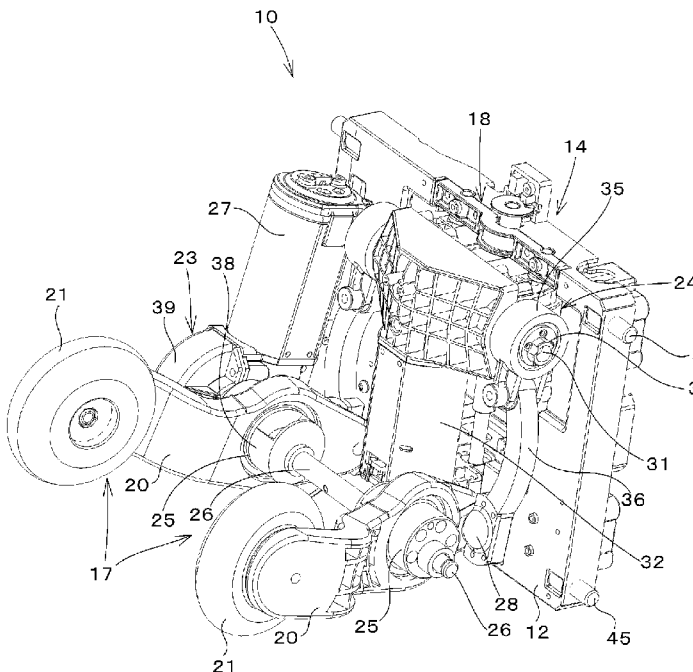
WO 2014/103477 A1

- (51) 国際特許分類:  
A61H 7/00 (2006.01) A61H 23/02 (2006.01)  
A61H 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/077974
- (22) 国際出願日: 2013 年 10 月 15 日(15.10.2013)
- (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 2012-280520 2012 年 12 月 25 日(25.12.2012) 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 1 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 1 号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP). 玉木 賢(TA-MAKI Ken); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町 9 番 1 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 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, BN, 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, IR, IS, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, 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).

[続葉有]

(54) Title: BACK MASSAGING APPARATUS

(54) 発明の名称: 背揉み装置



(57) Abstract: The objective of the present invention, in a back-massaging apparatus capable of projecting a massaging mechanism to the front and returning the same to the original position, is to be capable, upon securing an amount of motion that is sufficient, of achieving thinning in the front-to-rear direction of the back-massaging apparatus, and suppression of thickening of a backrest portion as a chair-type massager. A back massaging apparatus (4) of the present invention, which is provided to a chair-type massager (1), has: a massaging mechanism (10) which has massaging members (17), which are each provided with a treatment device (21) which performs massaging operation, and which are deployed in a pair on the left and right, and a drive unit (18) which transmits massaging operations to the massaging members (17); a base member (12) which supports the massaging mechanism (10) in a state in which the massaging members (17) face the front; a vertical movement mechanism (13) which allows the base member (12) to move vertically within a backrest portion (3); and a variable projection amount mechanism (14) which moves the massaging members (17) so that the projection amounts in the front-to-rear direction of the treatment devices (21) change.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/103477 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

マッサージ機構を前方へ突出させたり元の通常位置へ戻したりできる背揉み装置において、動作量が十分量となるように確保したうえで、背揉み装置における前後方向の薄型化を図り、椅子型マッサージ機として背もたれ部が分厚くなるのを抑制できるようにする。椅子型マッサージ機(1)に備えられた本発明の背揉み装置(4)は、マッサージ動作を行う施療子(21)を備え且つ左右一対に配備されたマッサージ部材(17)とこのマッサージ部材(17)にマッサージ動作を伝動する駆動部(18)とを有するマッサージ機構(10)と、マッサージ部材(17)が前方を向く状態でマッサージ機構(10)を支持するベース部材(12)と、ベース部材(12)を背もたれ部(3)内で上下方向に移動可能にする上下移動機構(13)と、施療子(21)の前後方向の突出量が変わるようにマッサージ部材(17)を移動させる突出量可変機構(14)と、を有している。