

(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
2016年6月16日(16.06.2016)



(10) 国際公開番号
WO 2016/092942 A1

- (51) 国際特許分類:
A63B 22/16 (2006.01) *A63B 23/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/078034
- (22) 国際出願日: 2015年10月2日(02.10.2015)
- (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 2014-250036 2014年12月10日(10.12.2014) 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: 沼田 康一(NUMATA Koichi); 〒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 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

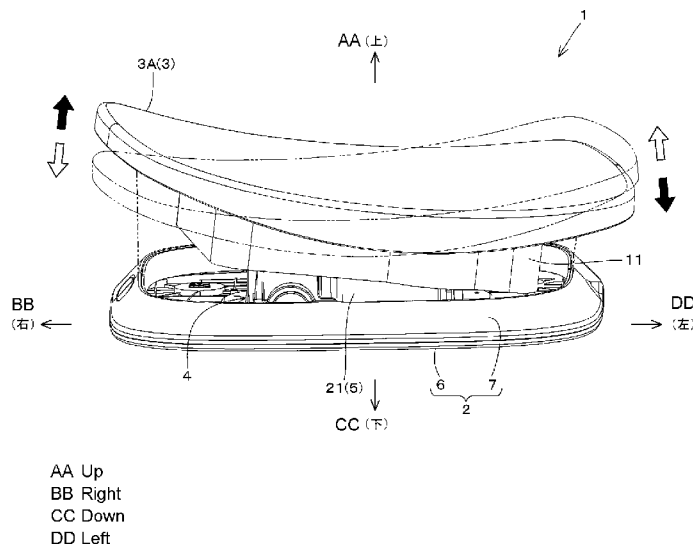
利ビル7・6階 安田岡本特許事務所 Osaka (JP).

- (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, 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, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: SEATED-TYPE EXERCISE DEVICE

(54) 発明の名称: 着座型運動装置



(57) Abstract: The present invention enables a user to experience an effective twisting exercise. This seated-type exercise device (1) is provided with a seat part (3) on which a user can sit, a swinging mechanism (4) for swinging the seat part (3) in the lateral direction, a driving mechanism (5) for driving the swinging mechanism (4), and a placement platform (9) on which the swinging mechanism (4) and the driving mechanism (5) are installed; wherein the swinging mechanism (4) has a laterally extending rotary shaft (13) that rotates due to the driving force from the driving mechanism (5), and a single conversion part (15) for converting the rotation of the rotary shaft (13) into a swinging motion in the lateral direction. The conversion part (15) is preferably disposed toward the lateral-direction center of the rotary shaft (13).

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2016/092942 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

使用者に対して効果的な捻り運動を付与可能とする。本発明の着座型運動装置（１）は、使用者が着座可能な座部（３）と、座部（３）を左右方向に揺動させる揺動機構（４）と、揺動機構（４）を駆動する駆動機構（５）と、揺動機構（４）と駆動機構（５）とが設置された載置台（９）と、を備えた着座型運動装置（１）であって、揺動機構（４）は、左右方向に伸びると共に駆動機構（５）の駆動力で回転する回転軸（１３）と、この回転軸（１３）の回転を左右方向の揺動運動に変換する単一の変換部（１５）と、を有している。なお、この変換部（１５）は、回転軸（１３）における左右方向の中央側に配備されているのが好ましい。