

(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5月22日(22.05.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/077005 A1

- (51) 国際特許分類:
A63B 22/02 (2006.01) A63B 23/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070292
- (22) 国際出願日: 2013年7月26日(26.07.2013)
- (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 2012-251303 2012年11月15日(15.11.2012) JP
特願 2013-055202 2013年3月18日(18.03.2013) 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). 三原 輝男 (MIHARA Teruo); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番1

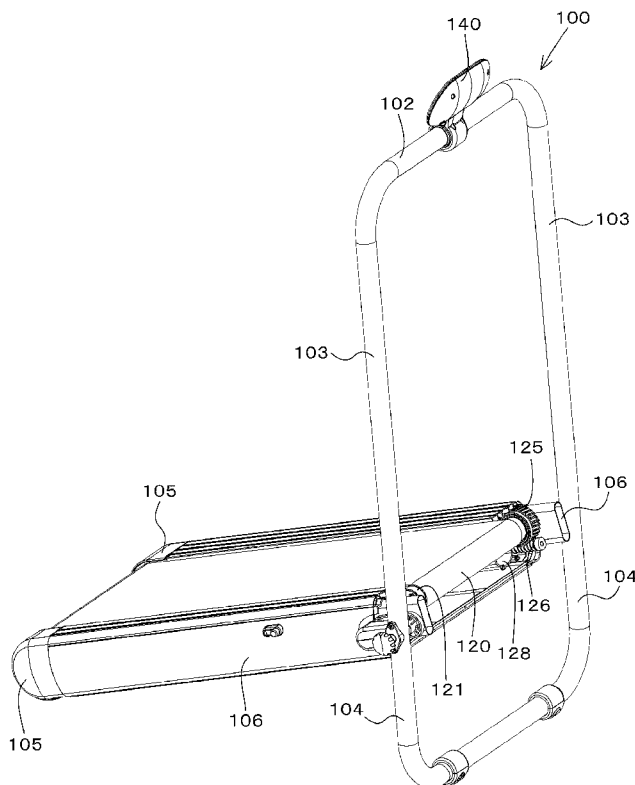
- 1号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP). 清水新策 (SHIMIZU Shinsaku); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番11号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP). 張 震海 (ZHANG Zhenhai); 〒5798046 大阪府東大阪市昭和町9番11号 大東電機工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 安田 幹雄 (YASUDA Mikio); 〒5770066 大阪府東大阪市高井田本通7丁目7番19号 昌利ビル7・6階 安田岡本特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,

[続葉有]

(54) Title: WALKING EXERCISE MACHINE

(54) 発明の名称: 歩行運動機

[図6]



(57) Abstract: Provided is a walking exercise machine that secures an effective amount of exercise in a short exercise time without generating large vibrations or noise. The walking exercise machine (100) is provided with a walking belt (120) on which the user mounts and walks; a handrail section (101), which the user grasps with both hands; an operation panel (140) by which the user operates switches, etc.; and a drive mechanism for driving the walking belt (120). The walking belt (120) is run by a worm gear, which is rotated by a drive motor, rotating a worm wheel that is connected to a drum. There is a braking action on the walking belt (120) due to the braking function of the worm gear.

(57) 要約: 大きな振動や騒音を発生することなく、短い運動時間で有効な運動量を確保する歩行運動機を提供する。歩行運動機(100)は、使用者が載って歩行する歩行ベルト(120)と、使用者が両手で把持する手摺部(101)と、使用者がスイッチ等を操作する操作パネル(140)と、歩行ベルト(120)を駆動させる駆動機構とを備える。歩行ベルト(120)は、駆動モータにより回転されたウォームギアがドラムに接続されたウォームホイールを回転させることにより歩行する。ウォームギアのブレーキ機能により歩行ベルト(120)にはブレーキが作用している。



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), ユーロ
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))