

(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
2009年9月17日(17.09.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/113331 A1

- (51) 国際特許分類:
A61H 7/00 (2006.01) A61H 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/051057
- (22) 国際出願日: 2009年1月23日(23.01.2009)
- (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 2008-065570 2008年3月14日(14.03.2008) JP
特願 2008-215353 2008年8月25日(25.08.2008) JP
特願 2008-319656 2008年12月16日(16.12.2008) 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11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): 沼田 康一 (NUMATA, Koichi) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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). 野田 茂樹(NODA, Shigeki) [JP/JP]; 〒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).

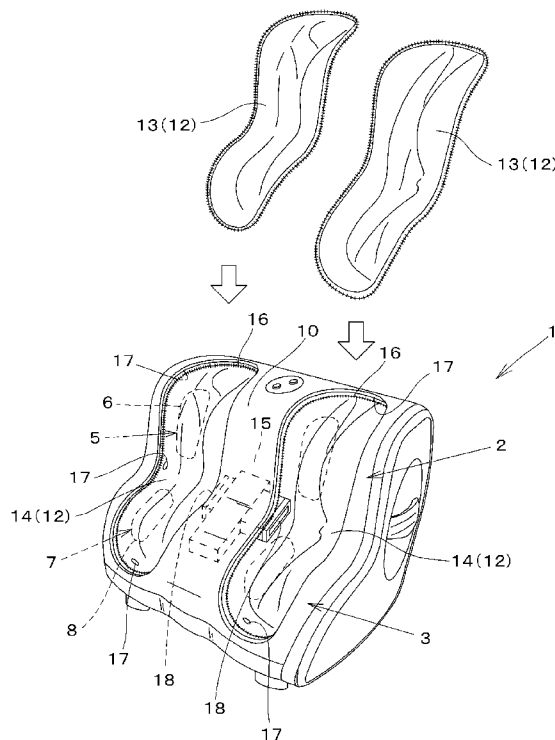
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,

[続葉有]

(54) Title: MASSAGE DEVICE FOR LOWER LIMB

(54) 発明の名称: 下肢用マッサージ装置

[図3]



(57) Abstract: This object aims to perform massage of lower limb under an appropriate temperature condition. The massage device (1) for a lower limb comprises a pair of right and left insertion recesses (4, 4) which vertically communicate with each other and into which the feet (F) and the sural region (C) of a user can be inserted, a first massage mechanism (5) which is provided on the upper inside of the insertion recess (4) and massages the inserted sural region (C), and a second massage mechanism (7) which is provided on the lower inside of the insertion recess and massages the inserted foot (F). Furthermore, a cover body (12) of a dual sheet structure which is provided in the insertion recess and covers the first massage mechanism (5) and the second massage mechanism (7), and a hot air/cold air supply section (15) for supplying hot air or cold air is provided between two sheets of the cover body (12).

(57) 要約: 下肢のマッサージを適切な温度状況下で行う。本発明の下肢用マッサージ装置1は、上下に連通状であって左右一対に設けられ且つ使用者の足F及びふくらはぎCを挿入可能となっている挿入凹部4、4と、この挿入凹部4の上部側の内部に設けられて挿入されたふくらはぎCをマッサージする第1マッサージ機構5と、この挿入凹部の下部側の内部に設けられて挿入された足Fをマッサージする第2マッサージ機構7とを備えており、挿入凹部4に設けられ且つ第1マッサージ機構5及び第2マッサージ機構7を覆う二枚構造のカバー体12と、カバー体12の二枚構造の間に温風又は冷風を供給する温冷風供給部15とを有する。



RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

- (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, 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
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))