

(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
2021年10月14日(14.10.2021)



(10) 国際公開番号

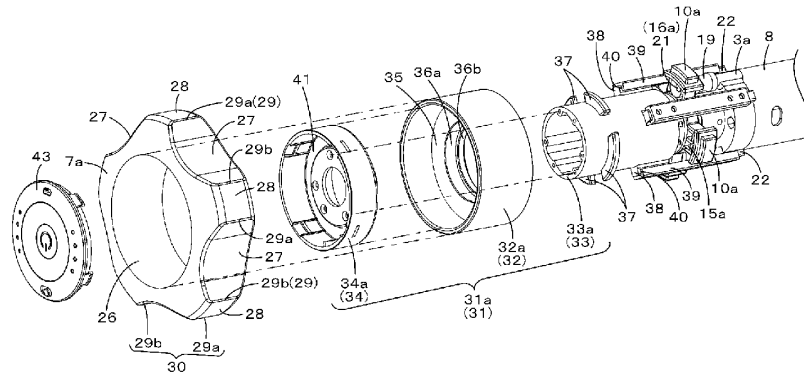
WO 2021/205717 A1

- (51) 国際特許分類:
A61H 15/00 (2006.01) A61H 23/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/003033
- (22) 国際出願日: 2021年1月28日(28.01.2021)
- (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 2020-071035 2020年4月10日(10.04.2020) 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). 趙 雄翔 (ZHAO XiongXiang); 〒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: 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,

(54) Title: MASSAGE DEVICE

(54) 発明の名称: マッサージ装置

[図5]



(57) Abstract: Provided is a massage device that is provided with a non-vibrating portion to which vibration is not transmitted, and that can thereby perform a massage in a predetermined position without vibration being transmitted to the floor surface, etc., even when the massage device is mounted on a floor surface, etc. This massage device (1) has: a vibration-generating mechanism (2) that applies massage by vibration to a treatment part; a base body (3) that accommodates the vibration-generating mechanism (2); a cylindrically shaped cover body (5) which surrounds the base body (3) in the circumferential direction, and in which a treatment element (6) is provided to the surface thereof and which is vibrated by the vibration-generating mechanism (2); and a grip part (7) provided to a longitudinal end part of the cover body (5), the cover body (5) being configured as a vibrating portion which applies massage by vibration to the treatment part and which exhibits a roll shape, and the grip part (7) being provided in a state of non-connection to the cover body (5) and being configured as a non-vibrating portion which is disposed on both sides of the vibrating portion and to which

[続葉有]

WO 2021/205717 A1

CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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))

vibration from the vibration-generating mechanism (2) is not transmitted.

(57) 要約: 振動が非伝達とされる非振動部位を備えることにより、床面などに載置して使用しても、振動が床面などに伝わらずに、所定の位置でマッサージを行うことができるマッサージ装置を提供する。本発明のマッサージ装置(1)は、施療部に対して振動によるマッサージを付与する振動発生機構(2)と、振動発生機構(2)を収容するベース体(3)と、ベース体(3)を周方向に取り巻き、表面に施療子(6)が設けられていて、振動発生機構(2)により振動する円筒形状のカバー体(5)と、カバー体(5)の長手方向端部に設けられている把持部(7)と、を有し、カバー体(5)は、施療部に対して振動によるマッサージを付与し且つロール形状を呈する振動部位とされ、把持部(7)はカバー体(5)に対して非連結状態で設けられ、振動部位の両側に配備され且つ振動発生機構(2)からの振動が非伝達とされる非振動部位とされている。