

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 8월 11일 (11.08.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/169190 A1

- (51) 국제특허분류:
A61H 99/00 (2006.01) *A61H 37/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/001417
- (22) 국제출원일: 2022년 1월 27일 (27.01.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0017727 2021년 2월 8일 (08.02.2021) KR
10-2021-0050115 2021년 4월 16일 (16.04.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 바디프렌드 (**BODYFRIEND CO., LTD.**) [KR/KR]; 06302 서울특별시 강남구 양재천로 163, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김한일 (**KIM, Han Il**); 06302 서울특별시 강남구 양재천로 163, Seoul (KR). 공덕현 (**KONG, Deok Hyun**); 06302 서울특별시 강남구 양재천로 163, Seoul (KR).

ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, 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.

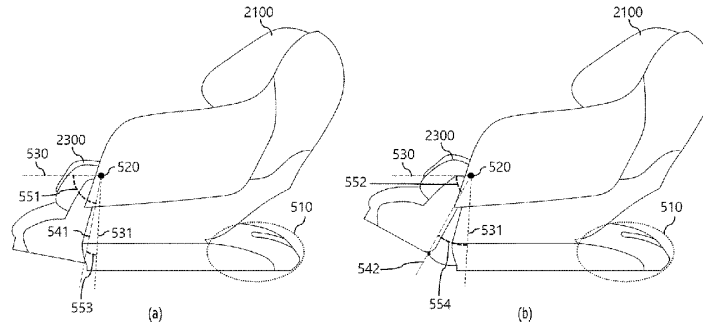
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,

(54) Title: MESSAGE DEVICE INCLUDING SAFETY SENSOR

(54) 발명의 명칭: 안전센서를 포함하는 마사지 장치



(57) Abstract: The present disclosure relates to a massage device comprising: a body massage unit which massages the back or thigh of a user and includes a receiving portion of a leg massage unit for receiving the leg massage unit; a full-length box which supports the body massage unit and includes a power supply unit and a control unit; and the leg massage unit which massages the legs of the user and rotates around a rotation axis with respect to the body massage unit, wherein the receiving portion of the leg massage unit includes a first detection sensor, wherein the first detection sensor is arranged toward the leg massage unit and detects whether there is an object in the receiving portion of the leg massage unit, the leg massage unit includes a posture sensor for measuring an angle between the leg massage unit and a seat portion, and the control unit controls the operations of the body massage unit and the leg massage unit.

(57) 요약서: 본 개시는 마사지 장치에 관한 것으로서, 사용자의 등 또는 허벅지에 마사지를 제공하고, 다리 마사지부가 수납되기 위한 다리 마사지부의 수납부를 포함하는 바디 마사지부, 바디 마사지부를 지지하며, 전원부 및 제어부를 포함하는 전장 박스, 및 사용자의 다리에 마사지를 제공하며, 회전축을 중심으로 바디 마사지부에 대하여 회전하는 다리 마사지부를 포함하고, 다리 마사지부의 수납부는 제 1 감지 센서를 포함하고, 제 1 감지 센서는 다리 마사지부를 향하게 배치되며, 다리 마사지부의 수납부에 물체가 있는지 여부를 감지하고, 다리 마사지부는 다리 마사지부와 시트부 사이의 각도를 측정하기 위한 자세 센서를 포함하고, 제어부는 바디 마사지부, 다리 마사지부의 동작을 제어한다.

WO 2022/169190 A1