

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 15 日 (15.02.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/031903 A1

- (51) 国际专利分类号:
A61H 1/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/139006
- (22) 国际申请日: 2022 年 12 月 14 日 (14.12.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210956878.7 2022年8月10日 (10.08.2022) CN
- (71) 申请人: 瑞多 (上海) 智能科技有限公司 (RUIDUO (SHANGHAI) INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区双店路518号361室, Shanghai 200135 (CN)。
- (72) 发明人: 赵兵 (ZHAO, Bing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区双店路518号361室, Shanghai 200135 (CN)。 赖海堂

(LAI, Haitang); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区双店路518号361室, Shanghai 200135 (CN)。 范成 (FAN, Cheng); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区双店路518号361室, Shanghai 200135 (CN)。 罗发文 (LUO, Fawen); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区临港新片区双店路518号361室, Shanghai 200135 (CN)。

- (74) 代理人: 无锡市汇诚永信专利代理事务所 (普通合伙) (WUXI HUICHENGYONGXIN PATENT FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国江苏省无锡市无锡新吴区龙山路4号融智大厦C幢6楼602,604, Jiangsu 214000 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,

(54) Title: MASSAGE CHAIR

(54) 发明名称: 按摩椅

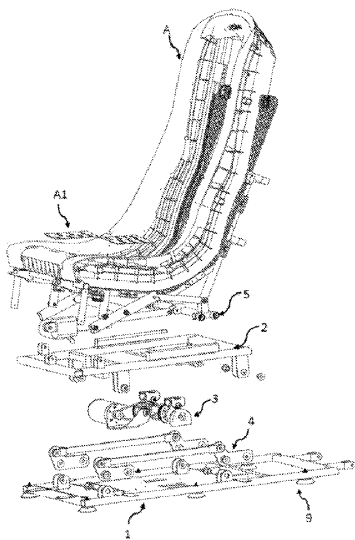


图 1

(57) Abstract: Disclosed is a massage chair related to the technical field of passive exercise equipment. The massage chair comprises a seat (A) and a driving apparatus arranged below the seat (A). The driving apparatus comprises a bottom plate (1), a connecting frame (2), an up-down shaking apparatus (3), and a four-connecting-rod apparatus (4). A connecting rod is fixedly arranged at the bottom of the seat (A), and the connecting rod is hinged with the connecting frame (2). The up-down shaking apparatus (3) and the four-connecting-rod apparatus (4) are arranged on the bottom plate (1), with the bottom of the up-down shaking apparatus (3) connected to the connecting frame (2). Through the arrangement of the up-down shaking apparatus (3), a bottom bracket of the massage chair can drive the massage chair to achieve the overall up-down shaking movement meanwhile, the four-connecting-rod apparatus (4) ensures that the seat (A) can be supported by the connecting frame (2) stably, and the four-connecting-rod apparatus (4) can ensure that the shaking frequencies of four pivot positions are kept consistent.

(57) 摘要: 一种按摩椅, 涉及被动锻炼器械的技术领域。包括座椅 (A) 和设置在座椅 (A) 下方的驱动装置, 驱动装置包括底板 (1)、连接架 (2)、上下抖动装置 (3) 和四连杆装置 (4), 座椅 (A) 底部固定设有连接杆, 连接杆与连接架 (2) 铰接, 上下抖动装置 (3) 和四连杆装置 (4) 设置在底板 (1) 上, 上下抖动装置 (3) 的底部与连接架 (2) 连接, 通过上下抖动装置 (3) 的设置使得按摩椅的底部支架能够带动按摩椅实现整体上下抖动的动作, 同时通过四连杆装置 (4) 保证了座椅 (A) 能够稳定的被连接架 (2) 支撑, 同时四连杆装置 (4) 能够保证四个支点位置的抖动频率保持一致。

[见续页]

IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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(除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚
(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,
HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。