

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/198524 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 3 日 (03.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
A61G 7/043 (2006.01) **A61M 21/02** (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/138477

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 13 日 (13.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310333521.8 2023 年 3 月 28 日 (28.03.2023) CN

(71) 申请人: 麒盛科技股份有限公司 (KEESON TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED) [CN/CN]; 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016 (CN)。

(72) 发明人: 单华锋 (SHAN, Huafeng); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016 (CN)。 张建伟 (ZHANG, Jianwei); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016

(CN)。 葛禾文 (GE, Hewen); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016 (CN)。 徐哲睿 (XU, Zherui); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016 (CN)。 徐佳欣 (XU, Jiaxin); 中国浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇秋茂路 158 号, Zhejiang 314016 (CN)。

(74) 代理人: 上海汉盛律师事务所 (SHANGHAI HANSHENG LAW OFFICES); 中国上海市浦东新区杨高南路 729 号 1 号楼 22、23 层, Shanghai 200127 (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, 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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(54) Title: PASSIVE RELAXATION APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR, AND STORAGE MEDIUM AND COMPUTER DEVICE

(54) 发明名称: 被动式放松装置、其控制方法以及存储介质和计算机设备

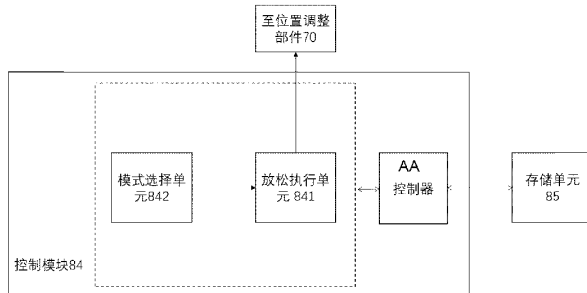


图 5

70 Position adjustment component
84 Control module
85 Memory unit
841 Relaxation execution unit
842 Mode selection unit
AA Controller

(57) Abstract: A passive relaxation apparatus, comprising a control module (84), which comprises a controller and a relaxation execution unit (841), wherein the controller is configured to drive, according to a second control instruction, a position adjustment component (70) to alternately lift a head portion (81) and a foot portion (83), so as to form a swing movement, and execute multiple swing movements. In a relaxation stage, moderate stretching and a vibratory massage are carried out on a human body, such that tense muscles of the human body are soothed, muscle fatigue is eliminated, and the comfort level of the human body is thus improved, thereby making the human body enter a deep relaxation state. Further provided are a control method for a passive relaxation apparatus, and a storage medium and a computer device.

[见续页]

WO 2024/198524 A1

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))。

(57) 摘要: 一种被动式放松装置, 包括控制模块 (84), 控制模块 (84) 包括控制器以及放松执行单元 (841), 控制器被配置为按照第二控制指令驱动位置调整部件 (70) 交替地抬升头部部分 (81) 以及脚部部分 (83) 形成一次摇摆运动, 并执行多次摇摆运动。在放松阶段对人体进行适度拉伸和振动按摩, 舒缓人体紧张肌肉, 消除肌肉疲劳, 提高人体舒适度, 使人体进入深度放松的状态。还提供一种被动式放松装置的控制方法、存储介质和计算机设备。