

(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
2020 年 1 月 9 日 (09.01.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/007120 A1

(51) 国际专利分类号:
A61H 7/00 (2006.01) *A61H 15/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/086005

(22) 国际申请日: 2019 年 5 月 8 日 (08.05.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201821039569.9 2018 年 7 月 2 日 (02.07.2018) CN

(71) 申请人: 深圳市倍轻松科技股份有限公司 (SHENZHEN BREO TECHNOLOGY CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 2202 室, Guangdong 518008 (CN)。

(72) 发明人: 马学军 (MA, Xuejun); 中国广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 19 楼, Guangdong 518000 (CN)。 彭春富 (PENG, Chunfu); 中国广东省深圳市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 19 楼, Guangdong 518000 (CN)。 万勇 (WAN, Yong); 中国广东省深圳

市南山区创业路 1777 号海信南方大厦 19 楼, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 深圳中一联合知识产权代理有限公司 (SHENZHEN ZHONGYI UNION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国广东省深圳市福田区园岭街道深南中路 1014 号报春大厦 9 楼 (5 号信箱), Guangdong 518028 (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, 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, JO, JP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: MASSAGER

(54) 发明名称: 按摩器

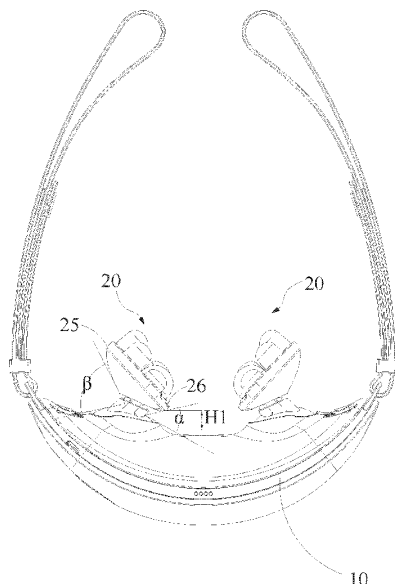


图 1

(57) Abstract: A massager, comprising a housing (10), two massage head assemblies (20) provided opposite each other, and a driving assembly (30) provided within the housing (10). The two massage head assemblies (20) are relatively wobbled under the driving of the driving assembly (30) to provide a kneading massage, when the two massage head assemblies (20) are wobbled close to each other, the angle between an inner side of one massage head assembly (20) close to the other massage head assembly (20) and the surface of the housing (10) is α , and the angle range of α is $\alpha \leq 54^\circ$, and when the two massage head assemblies (20) are wobbled away from each other, the angle between an outer side of one massage head assembly (20) away from the other massage head assembly (20) and the surface of the housing (10) is β , and the angle range of β is $\beta \geq 23^\circ$. When the two massage head assemblies (20) are wobbled close to or away from each other, the angles α and β between the inner side and the outer side of each massage head assembly (20) and the surface of the housing (10) are respectively defined within the aforementioned angle ranges, and fingers are not squeezed.

[见续页]

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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: 一种按摩器, 包括壳体(10)、相对设置的两按摩头组件(20)、设于壳体(10)内的驱动组件(30), 两按摩头组件(20)在驱动组件(30)带动下相对摆动以形成揉捏按摩, 两按摩头组件(20)摆动相互靠近时, 各按摩头组件(20)靠近另一按摩头组件(20)的内侧与壳体(10)表面之间的夹角为 α , α 的角度范围为 $\alpha \leq 54^\circ$, 两按摩头组件(20)摆动相互远离时, 各按摩头组件(20)远离另一按摩头组件(20)的外侧与壳体(10)表面之间的夹角为 β , β 的角度范围为 $\geq 23^\circ$ 。两按摩头组件(20)摆动相互靠近或远离时, 将各按摩头组件(20)的内侧、外侧与壳体(10)表面之间的夹角 α 、 β 分别限定在上述角度时, 不会挤压手指。