(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
2014 年 6 月 5 日 (05.06.2014)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2014/082395 A1

(51) 国际专利分类号:
A61H 23/02 (2006.01) *A61H 15/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2013/072204

(22) 国际申请日: 2013 年 3 月 5 日 (05.03.2013)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201220642595.7 2012 年 11 月 29 日 (29.11.2012) 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 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: **马学军 (MA, Xuejun)**; 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。 **吴镜雄 (WU, Jingxiong)**; 中国广东省深圳市罗湖区深南东路 5033 号金山大厦 22 楼 2205 室, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: **深圳中一专利商标事务所 (SHENZHEN ZHONGYI PATENT AND TRADEMARK OFFICE)**; 中国广东省深圳市福田区深南中路 1014 号老特区报社四楼西区 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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。

(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, 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, 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))。

(54) **Title**: ANGLE ADJUSTABLE TYPE MASSAGER

(54) **发明名称** : 角度可调式按摩器

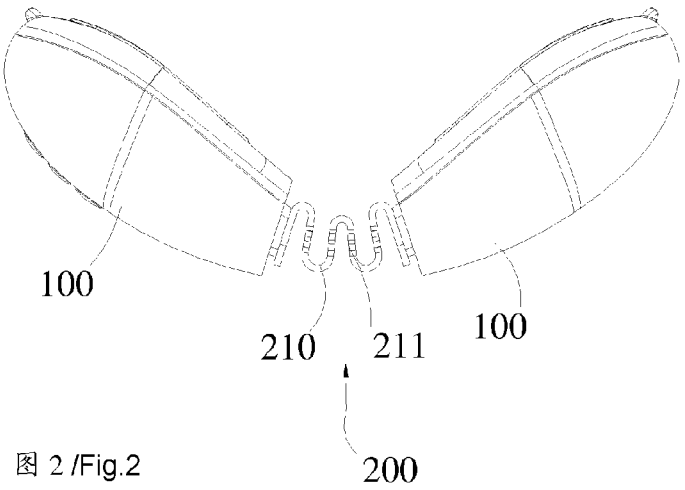


图 2 /Fig.2

(57) **Abstract**: An angle adjustable type massager comprises a left and a right shell body (100), a connector (200) used for connecting the two shell bodies (100), a massage components (300) arranged on the inner surface (110) of the shell bodies (100), and motors (400) arranged inside the shell bodies (100) which used for driving the massage components (300) to rotate. The connector (200) comprises an S-shaped elastic sheet (210), and the two shell bodies (100) are respectively connected with two ends of the S-shaped elastic sheet (210). The S-shaped elastic sheet (210) connected with the two shell bodies (100) has the characters similar to a spring. When the two shell bodies (100) are under the effect of an external force, the S-shaped elastic sheet (210) can deform to change the included angle between the two shell bodies (100), and therefore the massager can effect on the body parts. At the same time, when the external force is released, the S-shaped elastic sheet (210) returns to the original shape.

(57) **摘要**:

[见续页]

WO 2014/082395 A1

一种角度可调式按摩器，包括左右两壳体（100）、连接两所述壳体（100）的连接体（200）、设于所述壳体（100）内侧表面（110）上的按摩组件（300）以及置于所述壳体（100）内用于驱动所述按摩组件（300）转动的电机（400）。所述连接体（200）包括"S"形弹片（210），所述"S"形弹片（210）两端分别与两所述壳体（100）连接固定。连接两壳体（100）的"S"形弹片（210）具有类似弹簧的特性，在两壳体（100）受外力作用时，"S"形弹片（210）会发生形变改变两壳体（100）之间的夹角，进而使得按摩器可以作用人体的部位，同时在外力解除时，"S"形弹片（210）恢复原状。