(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
2013 年 6 月 6 日 (06.06.2013)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2013/078864 A1

(51) 国际专利分类号:
A61H 7/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2012/078407

(22) 国际申请日: 2012 年 7 月 10 日 (10.07.2012)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201110387415.5 2011 年 11 月 29 日 (29.11.2011) CN

(71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): **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, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人; 及

(75) 发明人/申请人 (仅对美国): **马学军 (MA, Xuejun)** [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, Guangdong 518000 (CN)。 **王强 (WANG, Qiang)** [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, 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, 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, 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,

[见续页]

(54) **Title**: KNEADING-TYPE NECK MASSAGER

(54) **发明名称** : 一种揉捏式颈部按摩器

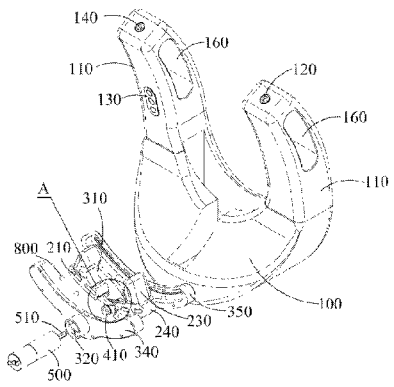


图 2 / **Fig. 2**

(57) **Abstract**: A kneading-type neck massager comprises a U-shaped neck pillow (100) which can be suspended on the neck of a human body, wherein two massaging contacts (200) are symmetrically arranged on the inner side of the U-shaped neck pillow (100); a sliding groove (310), and a crank-link mechanism (400) capable of driving the two massaging contacts (200) to slide on the sliding groove (310) so as to knead and massage, a power element(500) connected to the crank-link mechanism (400) and a control circuit (600) for controlling the movement of the power element are arranged inside the U-shaped neck pillow (100). The two massaging contacts (200) of the kneading-type neck massager are symmetrically arranged and then can achieve the kneading and massaging effects as doing by hands; simultaneously, the crank-link mechanism (400) capable of driving the massaging contacts to move is simple in structure, and small in occupied space; it is driven by the power element (500) so that the output power is strong, and the massaging effect is effectively achieved.

(57) **摘要**:

[见续页]

WO 2013/078864 A1

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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种揉捏式颈部按摩器，包括可悬挂于人体颈部的 U 形颈枕（100），所述 U 形颈枕（100）内侧对应于人体颈椎处对称设有两按摩触头（200）；所述 U 形颈枕（100）内设有滑槽（310），以及可带动所述两按摩触头（200）于所述滑槽（310）上滑动进行揉捏按摩的曲柄连杆机构（400）、与所述曲柄连杆机构（400）连接的动力元件（500）以及控制动力元件运动的控制电路（600）。该揉捏式颈部按摩器的的两按摩触头（200）对称分分布，可达到人手一样的揉捏按摩效果；同时，带动按摩触头移动的曲柄连杆机构（400）结构简单，占用空间小；采用动力元件（500）带动，输出动力强劲，能有效达到按摩效果。