

## (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 12 月 27 日 (27.12.2013)



(10) 国际公布号  
**WO 2013/189142 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
*A61H 7/00* (2006.01) *A61H 23/02* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/083937
- (22) 国际申请日: 2012 年 11 月 1 日 (01.11.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201210205261.8 2012 年 6 月 20 日 (20.06.2012) 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)。 李锐 (LI, Rui); 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)。

[见续页]

(54) Title: MESSAGE DEVICE FOR KNEADING HEAD

(54) 发明名称: 抓头按摩器

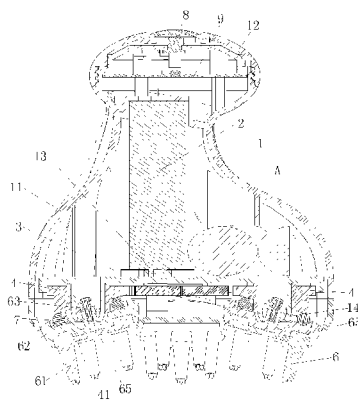


图 1 / FIG. 1

(57) Abstract: Disclosed is a massage device for kneading the head, comprising a housing (1), a motive source (2), at least one drive wheel (4), at least one massage head assembly (6) having a soft massage head (61) and at least one push component. The motive source (2) is fixed inside the housing (1). The drive wheel (4) and the massage head assembly (6) correspond one-to-one. The motive source (2) drives the drive wheel (4) to rotate around a first rotation axis (A). The massage head assembly (6) is located below the drive wheel (4) corresponding thereto. The push component and the massage head assembly (6) correspond one-to-one. The push component is inclined with respect to the first rotation axis (A). The massage head assembly (6) and the housing (1) are connected in a ball-joint connection. The drive wheel (4) drives the push component corresponding thereto to rotate around the first rotation axis (A). The push component drives the massage head assembly (6) to rotate around the centre of the sphere of the ball-joint. The push component in an inclined arrangement drives the massage head assembly (6) to rotate around the centre of the sphere, simulating the kneading action of a human hand, increasing the comfort of the massage on the head.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2013/189142 A1



本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种抓头按摩器，包括壳体（1）、动力源（2）、至少一个驱动轮（4）、至少一个具有软质按摩头（61）的按摩头组件（6）以及至少一个推动件。所述动力源（2）固定在所述壳体（1）的内部，所述驱动轮（4）和按摩头组件（6）一一对应，所述动力源（2）带动所述驱动轮（4）绕第一转动轴线（A）转动，所述按摩头组件（6）位于与其对应的驱动轮（4）的下方，所述推动件与所述按摩头组件（6）一一对应，所述推动件相对所述第一转动轴线（A）倾斜，所述按摩头组件（6）与所述壳体（1）球铰连接，所述驱动轮（4）带动与其对应的推动件绕第一转动轴线（A）转动，所述推动件带动所述按摩头组件（6）绕球铰的球心转动。倾斜设置的推动件带动着按摩头组件（6）绕球心转动，模拟了人手的抓捏操作，提高了头部按摩的舒适度。