

(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 8 月 6 日 (06.08.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/156099 A1

(51) 国际专利分类号:
A61B 5/00 (2006.01)

国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/071378

(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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 10 日 (10.01.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910104517.8 2019 年 2 月 1 日 (01.02.2019) CN

(71) 申请人: 新华生物科技股份有限公司 (NEW CHINESE BIOTECHNOLOGY CORPORATION LTD.) [CN/CN]; 中国台湾省台北市中正区馆前路 49 号 11 楼, Taiwan 100 (CN)。

(72) 发明人: 黄建文 (HUANG, Chien-Wen); 中国台湾省台北市中正区信义路一段 13-1 号十楼, Taiwan 100 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中

(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,

(54) Title: WEARABLE DEVICE

(54) 发明名称: 穿戴式装置

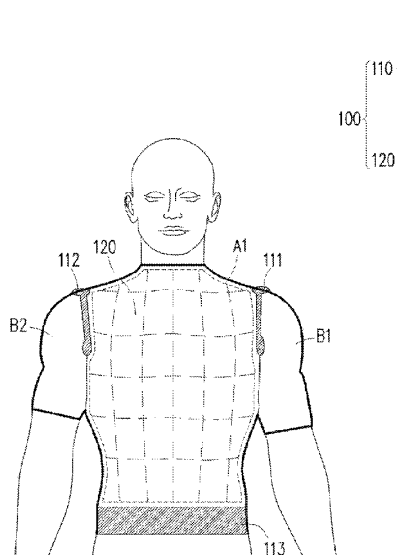


图1

(57) Abstract: Disclosed is a wearable device (100, 500, 600) for being worn on the torso of a user, at least one of limbs of the user or a combination thereof. The wearable device (100, 500, 600) comprises a wearable body (110, 210, 310, 410, 610) and at least one positioning unit (120, 520, 620), wherein the wearable body (110, 210, 310, 410, 610) has at least two fixing parts (111, 112, 113, 211, 212, 311, 312, 411) respectively fixed on at least two adjacent movable joints of the user, so that the wearable body (110, 210, 310, 410, 610) is fitted to the torso, the at least one of the limbs or the combination thereof; the wearable body (110, 210, 310, 410, 610) forms a positioning region (A1, A2, A3, A4) between the fixing parts (111, 112, 113, 211, 212, 311, 312, 411); a portion, between the two adjacent movable joints, of the torso, the at least one of the limbs or the combination thereof is located in the positioning region (A1, A2, A3, A4); and the positioning unit (120, 520, 620) is configured in the positioning region (A1, A2, A3, A4) to correspond to a specific position of the user.

WO 2020/156099 A1

[见续页]

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))。
- 包括经修改的权利要求(条约第19条(1))。

(57) 摘要: 一种穿戴式装置(100, 500, 600), 用以穿戴于使用者的躯干、四肢的至少其一或其结合。穿戴式装置(100, 500, 600)包括穿戴本体(110, 210, 310, 410, 610)以及至少一定位单元(120, 520, 620)。穿戴本体(110, 210, 310, 410, 610)具有至少两个固定部(111, 112, 113, 211, 212, 311, 312, 411), 分别固定在使用者的至少两个相邻的活动关节上, 以使穿戴本体(110, 210, 310, 410, 610)服贴于躯干、四肢的至少其一或其结合, 其中穿戴本体(110, 210, 310, 410, 610)在固定部(111, 112, 113, 211, 212, 311, 312, 411)之间形成定位区(A1, A2, A3, A4), 且躯干、四肢的至少其一或其结合在相邻两个活动关节之间的部分是位于定位区(A1, A2, A3, A4)内。定位单元(120, 520, 620)配置于定位区(A1, A2, A3, A4), 以对应使用者的特定位置。