

## (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



PCT



(43) 国际公布日  
2008 年 11 月 6 日 (06.11.2008)

(10) 国际公布号  
**WO 2008/131679 A1**

(51) 国际专利分类号:

*A63B 22/08* (2006.01) *B62M 1/02* (2006.01)

*A63B 23/04* (2006.01) *B62M 3/08* (2006.01)

*A63B 69/16* (2006.01)

(74) 代理人: 沈阳科威专利代理有限责任公司  
(SHENYANG KEWEI INT'L PATENT OFFICE);  
中国辽宁省沈阳市沈河区小西路 76 号甲 1 号科协大厦 12 楼王勇, Liaoning 110013 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2008/070778

(22) 国际申请日: 2008 年 4 月 23 日 (23.04.2008)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
200720119818.0  
2007 年 4 月 28 日 (28.04.2007) 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(71) 申请人及  
(72) 发明人: 胡立群(HU, Liqun) [CN/CN]; 中国辽宁省大连市中山区人民路 24 号, Liaoning 116001 (CN)。

(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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY,

[见续页]

(54) Title: EXERCISE BICYCLE

(54) 发明名称: 健身车

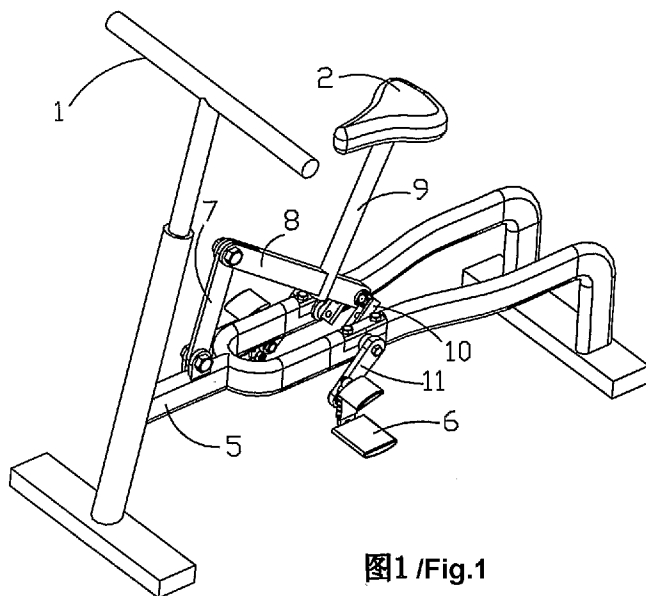


图1 /Fig.1

(57) Abstract: An exercise bicycle is provided with a planar four bar linkage with cranks. The bicycle frame (5) is used as the machine frame of the planar four bar linkage, the seat (2) of the bicycle is fixed on a connecting rod (8) of the planar four bar linkage, and the connecting rod (8) is not directly connected with the bicycle frame (5). A middle axle (10) is used as the crank shaft, and one end of the connecting rod (8) is rotationally connected with the rod journal of the crank shaft (10), the other end thereof is connected with the member of the bicycle frame (5). The seat of the bicycle can do periodic movement with translation and rotation while riding.

(57) 摘要:

一种健身车具有带有曲柄的平面四连杆机构, 以车架 (5) 作为所述平面四连杆机构的机架, 车座 (2) 固定在所述平面四连杆机构中不直接与车架 (5) 相联接的连杆 (8) 上, 中轴 (10) 为曲轴, 所述连杆 (8) 一端与所述曲轴 (10) 的连杆轴颈转动联接, 另一端与联接在所述车架 (5) 上的构件联接。该健身车在骑行时车座可做既有平动又有转动的周期性运动。

WO 2008/131679 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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。