

(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



(10) 国际公布号
WO 2024/045960 A1

(43) 国际公布日
2024 年 3 月 7 日 (07.03.2024)

(51) 国际专利分类号:
B62D 1/06 (2006.01)

CO., LTD. [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/109338

(72) 发明人: 罗力心(**LUO, Lixin**); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号, Zhejiang 315336 (CN)。

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 26 日 (26.07.2023)

马祖国(**MA, Zuguo**); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号, Zhejiang 315336 (CN)。

(25) 申请语言: 中文

卞建峰(**BIAN, Jianfeng**); 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号, Zhejiang 315336 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211042497.4 2022年8月29日 (29.08.2022) CN

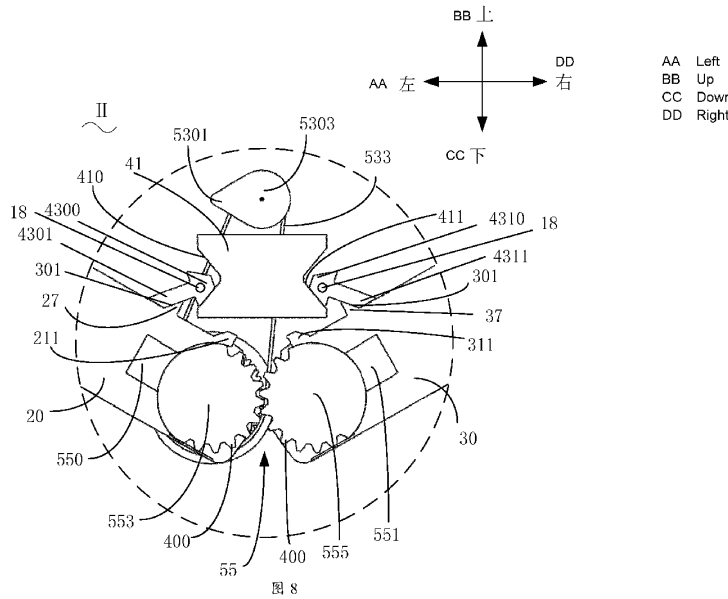
(74) 代理人: 北京清华亦华知识产权代理有限公司 (普通合伙) (**TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC**); 中国北京市海淀区阜成路73号裕惠大厦B座806, Beijing 100142 (CN)。

(71) 申请人: 浙江联控技术有限公司 (**ZHEJIANG LIANKONG TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号, Zhejiang 315336 (CN)。浙江吉利控股集团有限公司 (**ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP**)

(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,

(54) Title: STEERING WHEEL AND VEHICLE

(54) 发明名称: 方向盘和交通工具



(57) Abstract: A steering wheel (100). The steering wheel (100) comprises a control main body (10), a first holding portion (20) and a second holding portion (30), wherein the first holding portion (20) and the second holding portion (30) each have two opposite end portions, and a first end portion (21) of the first holding portion (20) and a first end portion (31) of the second holding portion (30) are arranged close to each other and are both rotatably connected to the control main body (10); when the first holding portion (20) and the second holding portion (30) are unfolded, a second end portion (23) of the first holding portion (20) and a second end portion

[见续页]

CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, 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))。

(33) of the second holding portion (30) move away from each other; and when the first holding portion (20) and the second holding portion (30) are folded, the second end portion (23) of the first holding portion (20) and the second end portion (33) of the second holding portion (30) move close to each other.

(57) 摘要: 一种方向盘(100), 方向盘(100)包括操控主体(10)、第一握持部(20)和第二握持部(30), 第一握持部(20)和第二握持部(30)均具有相对的两个端部, 第一握持部(20)的第一端部(21)和第二握持部(30)的第一端部(31)紧邻设置并均与操控主体(10)转动连接; 在第一握持部(20)和第二握持部(30)展开时, 第一握持部(20)的第二端部(23)和第二握持部(30)的第二端部(33)做相互远离运动; 在第一握持部(20)和第二握持部(30)折叠时, 第一握持部(20)的第二端部(23)和第二握持部(30)的第二端部(33)做相互靠近运动。