

(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 2025/039390 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 27 日 (27.02.2025)

- (51) 国际专利分类号:
B62D 25/08 (2006.01) **B62D 21/15** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/131624
- (22) 国际申请日: 2023 年 11 月 14 日 (14.11.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311065715.0 2023年8月22日 (22.08.2023) CN
- (71) 申请人: 浙江吉利控股集团有限公司(ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。宁波吉利汽车研究开发有限公司(NINGBO GEELY AUTOMOBILE RESEARCH AND DEVELOPMENT 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)。

- (72) 发明人: 汤金明(TANG, Jinming); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。王同领(WANG, Tongling); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。程倩倩(CHENG, Qianqian); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。张兰敏(ZHANG, Lanmin); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。陈开好(CHEN, Kaihao); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。廖文坚(LIAO, Wenjian); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。梁虎(LIANG, Hu); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。胡智勇(HU, Zhiyong); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang

(54) Title: VEHICLE BODY ASSEMBLY AND VEHICLE

(54) 发明名称: 车辆的车身组件以及车辆

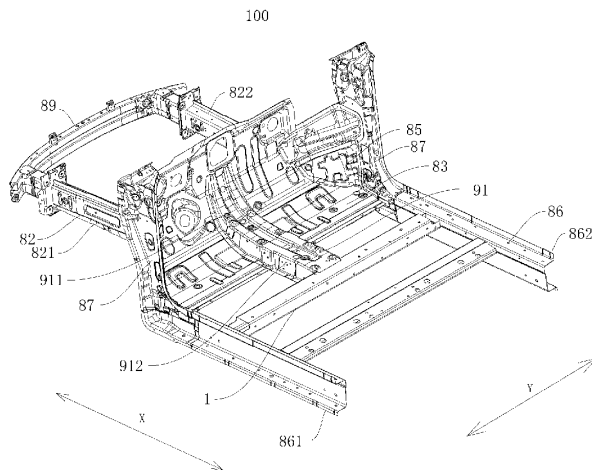


图 1

(57) Abstract: A vehicle body assembly (100) and a vehicle. The vehicle body assembly (100) comprises: a plurality of longitudinal rails (82); first connecting parts (85) and a plurality of rocker rails (86), wherein one first connecting part (85) is connected between each longitudinal rail (82) and the corresponding rocker rail (86); and a front cross member (81), second connecting parts (84), a tunnel (91) and a seat mounting beam (1), wherein the front cross member (81) is connected to the plurality of longitudinal rails (82), the seat mounting beam (1) is connected to the plurality of rocker rails (86), the tunnel (91) is connected between the front cross member (81) and the seat mounting beam (1), and one second connecting part (84) is connected between the tunnel (91) and the corresponding first connecting part (85).

[见续页]



WO 2025/039390 A1

310051 (CN)。雍宽(YONG, Kuan); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。李磊(LL, Lei); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所(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)。

(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, 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))。

(57) 摘要: 一种车辆的车身组件(100)以及车辆, 车辆的车身组件(100)包括: 多个纵梁(82); 第一连接部(85)和多个门槛梁(86), 纵梁(82)和相应的门槛梁(86)之间连接有第一连接部(85); 前围中横梁(81)、第二连接部(84)、中通道(91)和座椅安装梁(1), 前围中横梁(81)与多个纵梁(82)均连接, 座椅安装梁(1)与多个门槛梁(86)均连接, 中通道(91)连接在前围中横梁(81)和座椅安装梁(1)之间, 中通道(91)和相应的第一连接部(85)之间连接有第二连接部(84)。