

(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 2025/039391 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 25/20 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/131646

(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:
202311063526.X 2023年8月22日 (22.08.2023) CN
202322270508.0 2023年8月22日 (22.08.2023) CN

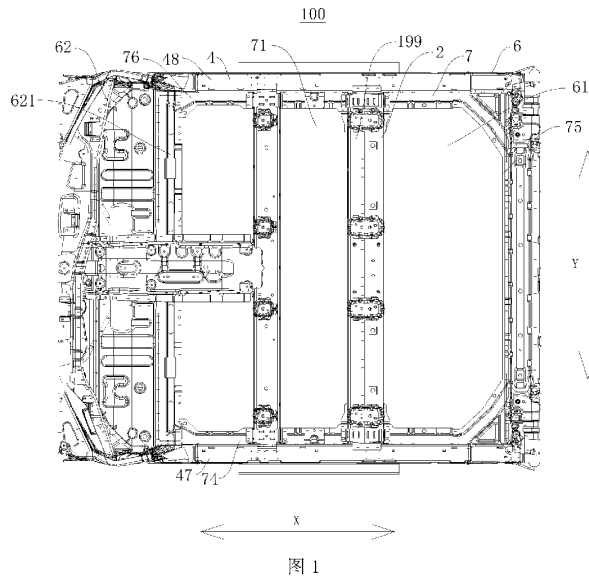
(71) 申请人: 浙江吉利控股集团有限公司 (ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。宁波吉利汽车研究开发有限公司 (NINGBO GEELY AUTOMOBILE

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: 程倩倩 (CHENG, Qianqian); 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)。李磊 (LI, Lei); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。汤金明 (TANG, Jinming); 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)。梁虎 (LIANG, Hu); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang 310051 (CN)。雷强 (LEI, Qiang); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号, Zhejiang

(54) Title: BODY ASSEMBLY OF VEHICLE, AND VEHICLE

(54) 发明名称: 车辆的车身组件以及车辆



(57) Abstract: A body assembly (100) of a vehicle, and a vehicle. The body assembly (100) of a vehicle comprises: a body main unit (6), wherein the body main unit (6) is provided with a mounting opening (61); a battery pack (5) shielding the mounting opening (61), wherein the battery pack (5) is configured to form at least part of a floor of the body assembly (100); and a sealing assembly (7) and a front surrounding plate (621), wherein in the length direction of the body main unit (6), the front surrounding plate (621) is located on the front side of the sealing assembly (7), the front surrounding plate (621) is connected to the sealing assembly (7) to form an annular

[见续页]

310051 (CN)。李旭东(LI, Xudong); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。栾太羽(LUAN, Taiyu); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 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)。

(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))。

structure, and at least part of the sealing assembly (7) and at least part of the front surrounding plate (621) are both located between the body main unit (6) and the battery pack (5) so as to seal a gap between the body main unit (6) and the battery pack (5).

(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: 车身主体(6), 车身主体(6)具有安装缺口(61); 电池包(5)遮挡安装缺口(61), 电池包(5)被配置为构成车身组件(100)的至少部分地板; 密封组件(7)和前围板(621), 沿车身主体(6)的长度方向, 前围板(621)位于密封组件(7)的前侧, 且前围板(621)与密封组件(7)连接以形成环形结构, 至少部分密封组件(7)和至少部分前围板(621)均位于车身主体(6)和电池包(5)间以密封车身主体(6)和电池包(5)间的间隙。