

(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) *B62D 21/15* (2006.01)
B62D 21/02 (2006.01) *H01M 50/244* (2021.01)
B60K 1/04 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/089676

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 24 日 (24.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311069621.0 2023年8月22日 (22.08.2023) CN

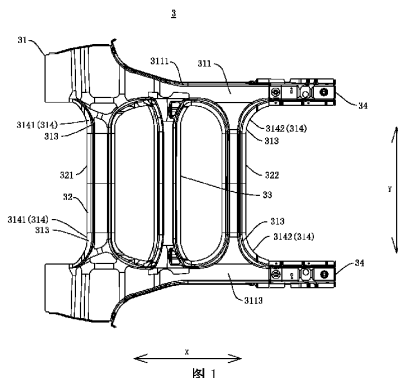
(71) 申请人:浙江吉利控股集团有限公司(ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号,

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:杨延超(YANG, Yanchao); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。李贵宾(LI, Guibin); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。羊斌(YANG, Bin); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号, Zhejiang 310051 (CN)。陈贵伦(CHEN, Guilun); 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)。

(54) Title: BODY ASSEMBLY FOR 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) for a vehicle, and a vehicle. The body assembly (100) for a vehicle comprises: a rear floor frame (3), the rear floor frame (3) comprising a longitudinal beam structure (31) and a cross beam structure (32), the longitudinal beam structure (31) comprising a first longitudinal beam body (3111) and a second longitudinal beam body (3113) spaced part and arranged opposite to each other, the first longitudinal beam body (3111) and/or the second longitudinal beam body (3113) having extension beams (313) extending towards each other, the cross beam structure (32) being connected between the first longitudinal beam body (3111) and the second longitudinal beam body (3113), and the cross beam structure (32) being connected to the corresponding extension beams (313); and a sill beam (4), the sill beam (4) being connected to the longitudinal beam structure (31).

(S7) 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: 后地板框架(3), 后地板框架(3)包括纵梁结构(31)和横梁结构(32), 纵梁结构(31)包括间隔且相对设置的第一纵梁本体(3111)和第二纵梁本体(3113), 第一纵梁本体(3111)和/或第二纵梁本体(3113)具有朝向彼此延伸的延伸梁(313); 横梁结构(32)连接在第一纵梁本体(3111)和第二纵梁本体(3113)间, 且横梁结构(32)与相应的延伸梁(313)连接; 门横梁(4), 门横梁(4)和纵梁结构(31)连接。

[见续页]

WO 2025/039596 A1

(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**); 中国北京市海淀区知春路领航科技大厦东11层, Beijing 100098 (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))。