(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

(43) 国际公布日
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/200395 A1

(51) 国际专利分类号:
B62D 25/08 (2006.01) *B60R 21/34* (2011.01)
B60R 19/18 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/126360

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 22 日 (22.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410378340.1 2024年3月29日 (29.03.2024) 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 310051 (CN)。 吉利汽车研究院（宁波）有限公司(**GEELY AUTOMOBILE RESEARCH INSTITUTE (NINGBO) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路818号 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 310051 (CN)。 雷强(**LEI, Qiang**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 程倩倩(**CHENG, Qianqian**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 张兰敏(**ZHANG, Lanmin**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 俞澎辉(**YU, Penghui**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 梁虎(**LIANG, Hu**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 胡智勇(**HU, Zhiyong**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 廖文坚(**LIAO, Wenjian**);

(54) **Title:** VEHICLE BODY ASSEMBLY AND VEHICLE

(54) 发明名称: 车辆的车身组件以及车辆

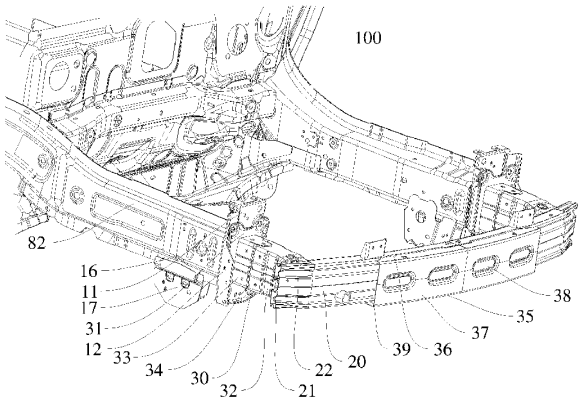


图 1

(57) **Abstract:** A vehicle body assembly (100) and a vehicle. The vehicle body assembly (100) comprises: longitudinal beams (82), an anti-collision cross beam (20) and energy absorption boxes (30), wherein each energy absorption box (30) is located between the corresponding longitudinal beam (82) and the anti-collision cross beam (20), and the energy absorption boxes (30) are fixedly connected to the longitudinal beams (82) and the anti-collision cross beam (20); and a support member (35), wherein the support member (35) is located on the side of the anti-collision cross beam (20) facing away from the energy absorption boxes (30), and the support member (35) is fixedly connected to the anti-collision cross beam (20).

(57) 摘要: 一种车辆的车身组件(100)以及车辆，车身组件(100)包括：纵梁(82)、防撞横梁(20)和吸能盒(30)，吸能盒(30)位于纵梁(82)和防撞横梁(20)之间，且吸能盒(30)与纵梁(82)、防撞横梁(20)均固定连接；支撑件(35)，支撑件(35)位于防撞横梁(20)背离吸能盒(30)的一侧，支撑件(35)与防撞横梁(20)固定连接。

WO 2025/200395 A1

[见续页]

中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 310051 (CN)。 张海龙(**ZHANG, Hailong**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路1760号 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**); 中国北京市海淀区知春路领航科技大厦东11层 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))。