

(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 2025/107507 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 30 日 (30.05.2025)

- (51) 国际专利分类号:
B60R 13/06 (2006.01) *B60K 1/04* (2019.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/089674
- (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:
202311557583.3 2023 年 11 月 21 日 (21.11.2023) 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 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: 程倩倩(CHENG, Qianqian); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。汤金明(TANG, Jinming); 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)。王同领(WANG, Tongling); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。李磊(LI, Lei); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。雍宽(YONG, Kuan); 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,

(54) Title: SEALING ASSEMBLY FOR VEHICLE, VEHICLE BODY ASSEMBLY, AND VEHICLE

(54) 发明名称: 车辆的密封组件、车辆的车身组件以及车辆

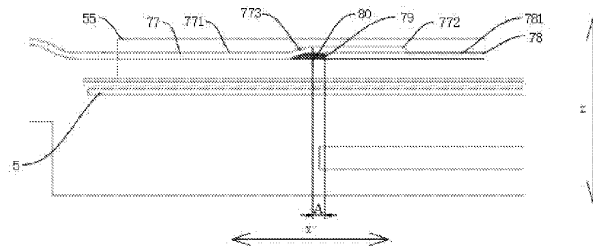


图 4

(57) Abstract: A sealing assembly (7) for a vehicle, a vehicle body assembly (100), and a vehicle. At least part of the sealing assembly (7) is adapted to seal a gap between the vehicle main body (6) and a battery pack (5). The sealing assembly (7) comprises: a first sealing member (77) and a second sealing member (78), wherein the first sealing member (77) is provided with a first sealing portion (771) and a connecting portion (772). The connecting portion (772) is located on a side of the first sealing portion (771) close to the second sealing member (78), and at least part of the connecting portion (772) is located above the second sealing member (78) and is connected to the second sealing member (78).

(57) 摘要: 一种车辆的密封组件(7)、车辆的车身组件(100)以及车辆, 至少部分密封组件(7)适于密封车身主体(6)和电池包(5)间的间隙; 密封组件(7)包括: 第一密封件(77)和第二密封件(78), 第一密封件(77)具有第一密封部(771)和连接部(772), 连接部(772)位于第一密封部(771)靠近第二密封件(78)的一侧, 至少部分连接部(772)位于第二密封件(78)上方且与第二密封件(78)连接。

[见续页]

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))。