

(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 2025/139508 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 3 日 (03.07.2025)

- (51) 国际专利分类号:
B60Q 1/50 (2006.01) **B60Q 1/26** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/133890
- (22) 国际申请日: 2024 年 11 月 22 日 (22.11.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311805487.6 2023 年 12 月 25 日 (25.12.2023) 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 310000 (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: 郑福民(ZHENG, Fumin); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310000 (CN)。陈林辉(CHEN, Linhui); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310000 (CN)。许东春(XU, Dongchun); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310000 (CN)。

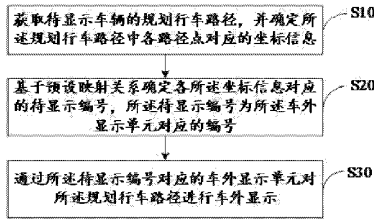
(CN)。廖正凯(LIAO, Zhengkai); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310000 (CN)。侯立升(HOU, Lisheng); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310000 (CN)。

- (74) 代理人: 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所(CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山路 3 号奥特迅电力大厦 201 518052 (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。

(54) Title: OUT-OF-VEHICLE DISPLAY METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DRIVING ROUTE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 行车路径车外显示方法、装置、设备及存储介质

[图2]



- S10 Acquire a planned driving route of a vehicle to be displayed, and determine coordinate information corresponding to each route point in the planned driving route
- S20 On the basis of a preset mapping relationship, determine a number to be displayed corresponding to each piece of coordinate information, the number to be displayed being a number corresponding to an out-of-vehicle display unit
- S30 Perform out-of-vehicle display on the planned driving route by means of the out-of-vehicle display unit corresponding to the number to be displayed

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of automobiles, and discloses an out-of-vehicle display method, apparatus and device for a driving route, and a storage medium. The method is applied to an automobile equipped with a plurality of out-of-vehicle display units, and the method comprises: acquiring a planned driving route of a vehicle to be displayed, and determining coordinate information corresponding to each route point in the planned driving route; on the basis of a preset mapping relationship, determining a number to be displayed corresponding to each piece of coordinate information, the number to be displayed being a number corresponding to an out-of-vehicle display unit; and performing out-of-vehicle display on the planned driving route by means of the out-of-vehicle display unit corresponding to the number to be displayed.

(57) 摘要: 本申请涉及汽车技术领域, 公开了一种行车路径车外显示方法、装置、设备及存储介质, 该方法应用于带有若干车外显示单元的汽车, 该方法包括: 获取待显示车辆的规划行车路径, 并确定规划行车路径中各路径点对应的坐标信息; 基于预设映射关系确定各坐标信息对应的待显示编号, 待显示编号为车外显示单元对应的编号; 通过待显示编号对应的车外显示单元对规划行车路径进行车外显示。

[续页]

WO 2025/139508 A1

(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))。