

(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 2021/227520 A1

(43) 国际公布日

2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
G01C 21/36 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/140611

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 29 日 (29.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010408219.0 2020 年 5 月 14 日 (14.05.2020) CN

(71) 申请人: 广州文远知行科技有限公司
(GUANGZHOU WERIDE TECHNOLOGY LIMITED
COMPANY) [CN/CN]; 中国广东省广州市中
新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687
室, Guangdong 510555 (CN)。

(72) 发明人: 车春回 (CHE, Chunhui); 中国广东省广
州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自

编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。 潘超 (PAN, Chao); 中国广东省广州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。 陈广庆 (CHEN, Guangqing); 中国广东省广州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。 区彦开 (OU, Yankai); 中国广东省广州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。 钟华 (ZHONG, Hua); 中国广东省广州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。 韩旭 (HAN, Xu); 中国广东省广州市中新广州知识城九佛建设路 333 号自编 687 室, Guangdong 510555 (CN)。

(74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (CN)。

(54) Title: VISUAL INTERFACE DISPLAY METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 可视化界面的显示方法、装置、电子设备和存储介质

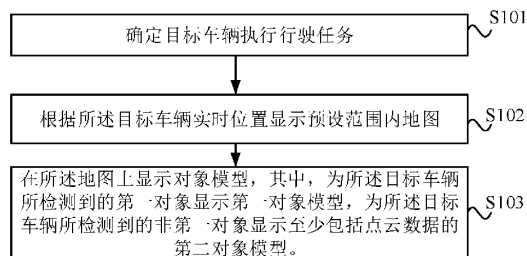


图 1

- S101 Determine that a target vehicle is executing a driving task
S102 According to real-time positions of the target vehicle, display a map within a preset range
S103 Display an object model on the map, including displaying a first object model for a first object detected by the target vehicle, and displaying, for a non-first object detected by the target vehicle, a second object model at least comprising point cloud data

(57) Abstract: A visual interface display method and apparatus, an electronic device, and a storage medium. Said display method comprises: determining that a target vehicle is executing a driving task (S101); according to real-time positions of the target vehicle, displaying a map within a preset range (S102); and on the map, displaying a first object model for a first object detected by the target vehicle, and displaying, for a non-first object detected by the target vehicle, a second object model at least comprising point cloud data (S103).

(57) 摘要: 一种可视化界面的显示方法、装置、电子设备和存储介质, 显示方法包括: 确定目标车辆执行行驶任务 (S101); 根据目标车辆实时位置显示预设范围内地图 (S102); 在地图上为目标车辆所检测到的第一对象显示第一对象模型; 为检测到的非第一对象显示至少包括点云数据的第二对象模型 (S103)。

[见续页]

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。