(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
2026 年 8 月 20 日 (20.08.2026)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2026/170631 A1

(51) 国际专利分类号:
B60W 50/04 (2006.01) *G06F 18/241* (2023.01)
G06F 18/2113 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/097361

(22) 国际申请日: 2025 年 5 月 27 日 (27.05.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202510148419.X 2025年2月11日 (11.02.2025) CN

(71) 申请人: 无限星途科技私人有限公司 (**X STAR TECHNOLOGY PTE. LTD.**) [SG/SG]; 新加坡, 新达城1号楼, 37-03, 淡马锡林荫道7号 038987 (SG)。

(72) 发明人: 蒋德 (**JIANG, De**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。 杨青相 (**YANG, Qingxiang**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。 唐守旭 (**TANG, Shouxu**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。 张磊 (**ZHANG, Lei**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。 刘兵 (**LIU, Bing**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。 刘涛 (**LIU, Tao**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区浦东大道2123号三层 200135 (CN)。

WO 2026/170631 A1

(54) **Title:** DRIVING INTENT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND MEDIUM

(54) 发明名称: 驾驶意图识别方法、装置、设备及介质

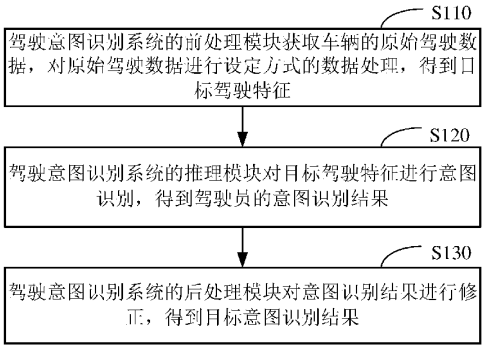


图 1

S110 A pre-processing module of a driving intent recognition system acquires original driving data of a vehicle, and performs data processing on the original driving data in a preset manner, so as to obtain target driving features

S120 An inference module of the driving intent recognition system performs intent recognition on the target driving features, so as to obtain an intent recognition result of a driver

S130 A post-processing module of the driving intent recognition system corrects the intent recognition result to obtain a target intent recognition result

(57) **Abstract:** A driving intent recognition method, which is applied to a driving intent recognition system. The method comprises: a pre-processing module of a driving intent recognition system acquiring original driving data of a vehicle, and performing data processing on the original driving data in a preset manner, so as to obtain target driving features (S110); an inference module of the driving intent recognition system performing intent recognition on the target driving features, so as to obtain an intent recognition result of a driver (S120); and a post-processing module of the driving intent recognition system correcting the intent recognition result to obtain a target

[见续页]

(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 100036 (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, UY, 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))。

intent recognition result (S130).

(57) 摘要: 一种驾驶意图识别方法，应用于驾驶意图识别系统，包括：驾驶意图识别系统的前处理模块获取车辆的原始驾驶数据，对原始驾驶数据进行设定方式的数据处理，得到目标驾驶特征（S110）；驾驶意图识别系统的推理模块对目标驾驶特征进行意图识别，得到驾驶员的意图识别结果（S120）；驾驶意图识别系统的后处理模块对意图识别结果进行修正，得到目标意图识别结果（S130）。