

(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



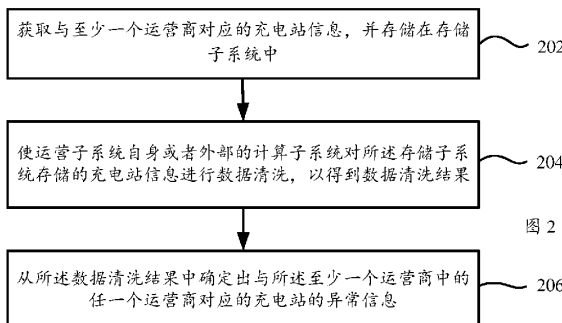
(10) 国际公布号
WO 2025/067257 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

- (51) 国际专利分类号:
B60L 53/60 (2019.01) *G06Q 10/20* (2023.01)
B60L 53/68 (2019.01) *G06Q 50/06* (2024.01)
B60L 53/30 (2019.01) *G06F 18/10* (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/121180
- (22) 国际申请日: 2024 年 9 月 25 日 (25.09.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311278798.1 2023年9月28日 (28.09.2023) CN
- (71) 申请人: 浙江极氪智能科技有限公司(ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室 315899 (CN)。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)。
- (72) 发明人: 王品皓(WANG, Pinhao); 中国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室 315899 (CN)。章聪(ZHANG, Cong); 中国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室 315899 (CN)。郑来伟(ZHENG, Laiwei); 中国浙江省宁波市北仑区新碶街道岷山路1388号商务大厦1幢1031室 315899 (CN)。
- (74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦B座409 100085 (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,

(54) Title: CHARGING STATION MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 一种充电站的管理方法及系统



- 202 Acquire charging station information corresponding to at least one operator, and store the charging station information in a storage subsystem
- 204 Make its own or an external computing subsystem of an operation subsystem perform data cleaning on the charging station information stored in the storage subsystem, so as to obtain a data cleaning result
- 206 Determine, from the data cleaning result, abnormal information of a charging station corresponding to any operator among the at least one operator

(57) Abstract: A charging station management method and system. The method is applied to an operation subsystem in a management system, wherein the management system further comprises a storage subsystem. The method comprises: an operation subsystem acquiring charging station information corresponding to at least one operator, and storing the charging station information in the storage subsystem; making its own or an external computing subsystem perform data cleaning on the charging station information stored in the storage subsystem, so as to obtain a data cleaning result; and determining, from the data cleaning result, abnormal information of a charging station corresponding to any operator among the at least one operator.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种充电站的管理方法及系统，应用于管理系统中的运营子系统，管理系统还包括存储子系统。运营子系统获取与至少一个运营商对应的充电站信息，将充电站信息存储在存储子系统中，并通过使自身或外部的计算子系统对存储子系统存储的充电站信息进行数据清洗，以得到数据清洗结果，从数据清洗结果中确定出与至少一个运营商中的任一运营商对应的充电站的异常信息。