

(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 2025/092852 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/03 (2023.01)

冉雷 (RAN, Lei); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路556号8层B段801-11 310000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128653

(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)。

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 30 日 (30.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311462290.7 2023年11月3日 (03.11.2023) CN

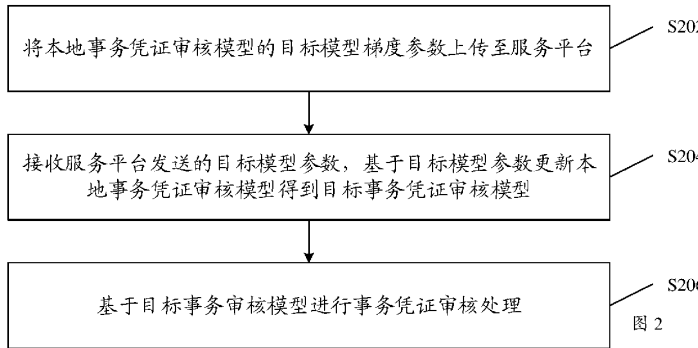
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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,

(71) 申请人: 重庆蚂蚁消费金融有限公司 (CHONGQING ANT CONSUMER FINANCE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国重庆市南岸区复兴街9号32-1 400060 (CN)。

(72) 发明人: 毛景民 (MAO, Jingmin); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路556号8层B段801-11 310000 (CN)。

(54) Title: TRANSACTIONAL DOCUMENT VERIFICATION

(54) 发明名称: 事务凭证审核



- S202 Upload a target model gradient parameter of a local transactional document verification model to a service platform
- S204 Receive a target model parameter sent by the service platform, and update the local transactional document verification model on the basis of the target model parameter to obtain a target transactional document verification model
- S206 Perform transactional document verification processing on the basis of the target transactional document verification model

(57) Abstract: Disclosed are a transactional document verification method and apparatus, a storage medium, and an electronic device. The method comprises: an electronic device uploads a target model gradient parameter of a local transactional document verification model to a service platform, wherein the target model gradient parameter is used for instructing the service platform to determine a target model parameter on the basis of the target model gradient parameter uploaded by at least one electronic device; the electronic device receives the target model parameter sent by the service platform, and updates the local transactional document verification model on the basis of the target model parameter to obtain a target transactional document verification model; and the electronic device then performs transactional document verification processing on the basis of the target transactional document verification model.

[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))。

(57) 摘要: 本说明书公开了一种事务凭证审核方法、装置、存储介质以及电子设备。其中，方法包括：由
电子设备将本地事务凭证审核模型的目标模型梯度参数上传至服务平台，该目标模型梯度参数用于指
示服务平台基于至少一个电子设备上传的目标模型梯度参数确定目标模型参数，继而电子设备接收服
务平台发送的目标模型参数，并根据该目标模型参数对本地事务凭证审核模型进行更新得到目标事务
凭证审核模型，之后电子设备根据目标事务凭证审核模型进行事务凭证审核处理。