

(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 2023/078200 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

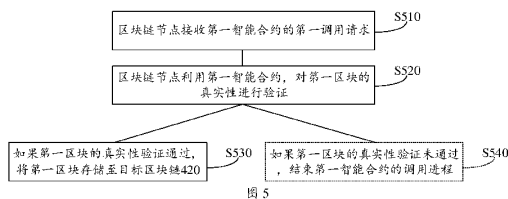
- (51) 国际专利分类号:
G06F 21/64 (2013.01) **G06F 16/27** (2019.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/128538
- (22) 国际申请日: 2022 年 10 月 31 日 (31.10.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202111315785.8 2021 年 11 月 8 日 (08.11.2021) CN
- (71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。
- (72) 发明人: 韩喆 (HAN, Zhe); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 陈聪明 (CHEN, Congming); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (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, Beijing 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, 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, 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, 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)。

(54) Title: BLOCK MIGRATION

(54) 发明名称: 区块的迁移



- S510 A block chain node receives a first calling request of a first smart contract.
S520 The block chain node verifies the authenticity of a first block by using the first smart contract.
S530 If the authenticity verification of the first block is passed, store the first block to a target block chain 420.
S540 If the authenticity verification of the first block is not passed, end the calling process of the first smart contract.

图 5

(57) Abstract: A block migration method and apparatus. A block is a first block to be migrated to a target block chain from a source block chain. The method is applied to a block chain node of the target block chain. A first smart contract is stored on the target block chain, and the first smart contract is used for managing blocks in the source block chain. The method comprises: receiving a first calling request of a first smart contract, the first calling request comprising a first block in a source block chain; verifying the authenticity of the first block by using the first smart contract; and if the authenticity verification of the first block is passed, storing the first block to a target block chain.

(57) 摘要: 一种区块的迁移方法和装置, 区块为源区块链中待迁移至目标区块链的第一区块, 方法应用于目标区块链的区块链节点, 目标区块链上存储有第一智能合约, 第一智能合约用于对源区块链中的区块进行管理。方法包括: 接收第一智能合约的第一调用请求, 第一调用请求包含源区块链中的第一区块; 利用第一智能合约, 对第一区块的真实性进行验证; 如果第一区块的真实性验证通过, 将第一区块存储至目标区块链。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。