

(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 2023/078158 A1

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

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/04 (2012.01) *G06Q 20/22* (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/128000

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 27 日 (27.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111290133.3 2021 年 11 月 2 日 (02.11.2021) CN

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)。

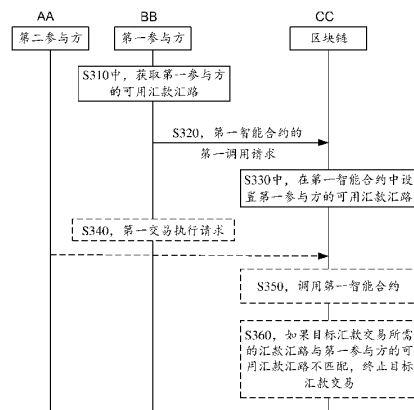
(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,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

(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

(54) Title: BLOCKCHAIN-BASED REMITTANCE PATH MANAGEMENT

(54) 发明名称: 基于区块链的汇款汇路管理



S310 Acquire an available remittance path of a first participant
S320 First call request of a first smart contract
S330 Set the available remittance path of the first participant in the first smart contract
S340 First transaction execution request
S350 Call the first smart contract
S360 If a remittance path required by a target remittance transaction does not match the available remittance path of the first participant, terminate the target remittance transaction
AA Second participant
BB First participant
CC Blockchain

图 3

(57) Abstract: The present disclosure provides a blockchain-based remittance path management method and apparatus. A first smart contract is stored on a blockchain, the first smart contract being used to manage an available remittance path of at least one participant of multiple participants in a target remittance transaction; the available remittance path of the at least one participant is used to indicate an available remittance path that can be provided by the at least one participant for the target remittance transaction, and the at least one participant comprises a first participant. The method comprises: receiving a first call request of the first smart contract from the first participant, the first call request being used to set the available remittance path of the first participant; maintaining the available remittance path of the first participant in the first smart contract according to the first call request.

[见续页]

(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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

(57) 摘要: 本公开提供了一种基于区块链的汇款汇路管理方法和装置。区块链上存储有第一智能合约, 第一智能合约用于管理目标汇款交易的多个参与方中的至少一个参与方的可用汇款汇路, 至少一个参与方的可用汇款汇路用于指示至少一个参与方能够为目标汇款交易提供的可用汇款汇路, 至少一个参与方包括第一参与方, 方法包括: 从第一参与方接收第一智能合约的第一调用请求, 第一调用请求用于设置第一参与方的可用汇款汇路; 根据第一调用请求, 在第一智能合约中维护第一参与方的可用汇款汇路。