

(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 2023/045620 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 40/04 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/112467

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 15 日 (15.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111125184.0 2021 年 9 月 24 日 (24.09.2021) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

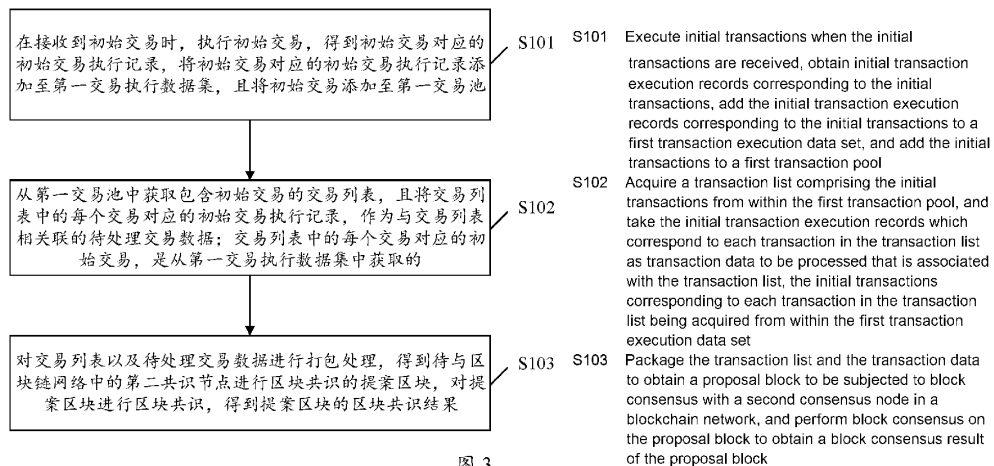
(72) 发明人: 刘攀 (LIU, Pan); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) **Title:** TRANSACTION DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种交易数据处理方法、装置、计算机设备以及存储介质



(57) **Abstract:** A transaction data processing method and apparatus, and a readable storage medium. The method comprises: executing initial transactions when the initial transactions are received, obtaining initial transaction execution records corresponding to the initial transactions, adding the initial transaction execution records corresponding to the initial transactions to a first transaction execution data set, and adding the initial transactions to a first transaction pool (S101); acquiring a transaction list comprising the initial transactions from within the first transaction pool, and taking the initial transaction execution records which correspond to each transaction in the transaction list as transaction data to be processed that is associated with the transaction list, the initial transactions corresponding to each transaction in the transaction list being acquired from within the first transaction execution data set (S102); and packaging the

[见续页]

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, 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, 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))。

transaction list and the transaction data to obtain a proposal block to be subjected to block consensus with a second consensus node in a blockchain network, and performing block consensus on the proposal block to obtain a block consensus result of the proposal block (S103).

(57) 摘要: 一种交易数据处理方法、装置以及可读存储介质, 方法包括: 在接收到初始交易时, 执行初始交易, 得到初始交易对应的初始交易执行记录, 将初始交易对应的初始交易执行记录添加至第一交易执行数据集, 将初始交易添加至第一交易池(S101); 从第一交易池中获取包含初始交易的交易列表, 将交易列表中的每个交易对应的初始交易执行记录, 作为与交易列表相关联的待处理交易数据; 交易列表中的每个交易对应的初始交易, 是从第一交易执行数据集中获取的(S102); 对交易列表以及待处理交易数据进行打包处理, 得到待与区块链网络中的第二共识节点进行区块共识的提案区块, 对提案区块进行区块共识, 得到提案区块的区块共识结果(S103)。