

(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 2019/237750 A1

(43) 国际公布日
2019 年 12 月 19 日 (19.12.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/38 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/073419

(22) 国际申请日: 2019 年 1 月 28 日 (28.01.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810610233.1 2018 年 6 月 13 日 (13.06.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 杨新颖 (YANG, Xinying); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, PE, PG, PH, PL,

(54) Title: BLOCKCHAIN-BASED EXCHANGE METHOD AND APPARATUS FOR AVAILABLE RESOURCE QUOTAS

(54) 发明名称: 一种基于区块链的可用资源配额的兑换方法及装置

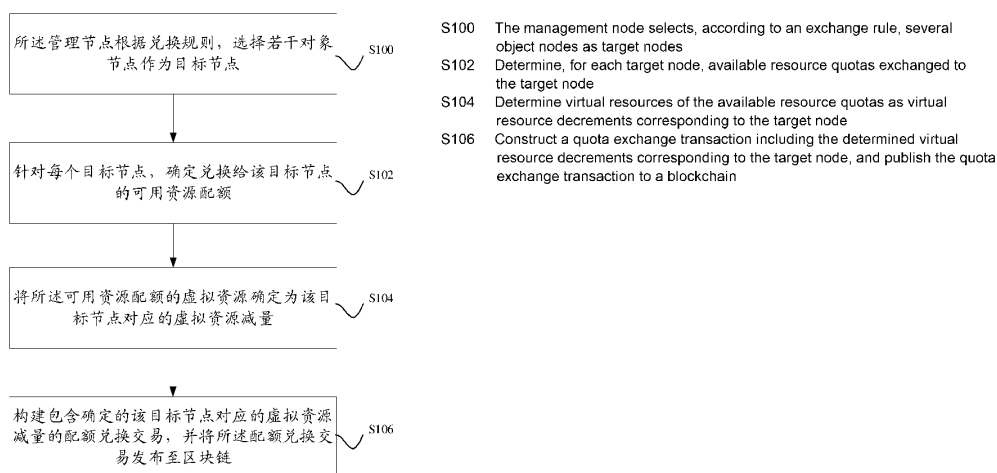


图 1

(57) Abstract: Provided are a blockchain-based exchange method and apparatus for available resource quotas. A blockchain network comprises a management node and object nodes, wherein each object node performs copyright use transactions by taking virtual resources issued by the management node as transaction media. For any object node, when available resource quotas are distributed to the object node by the management node, the object node party is capable of acquiring earnings (the available resource quotas are used for determining earning increments corresponding to the object node). In addition, the available resource quotas distributed to the object node need to be exchanged using the virtual resources possessed by the object node.

[见续页]

WO 2019/237750 A1

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, 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))。

(57) 摘要: 一种基于区块链的可用资源配额的兑换方法及装置。区块链网络中包括管理节点和对象节点, 各对象节点以所述管理节点发行的虚拟资源为交易媒介, 进行版权使用交易。对于任一对象节点而言, 当该对象节点被管理节点分配了可用资源配额时, 该对象节点方可获得收益(可用资源配额用于确定该对象节点对应的收益增量)。并且, 分配给该对象节点的可用资源配额需要用该对象节点拥有的虚拟资源进行兑换。