

(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 2019/196551 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 17 日 (17.10.2019)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/04 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/074095

(22) 国际申请日: 2019 年 1 月 31 日 (31.01.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810309884.7 2018 年 4 月 9 日 (09.04.2018) 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: 韩晓 (HAN, Xiao); 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, 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。

(54) Title: PAYMENT PROCESS CONFIGURATION AND EXECUTION METHOD, APPARATUS AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种配置支付流程、执行支付流程的方法、装置及设备

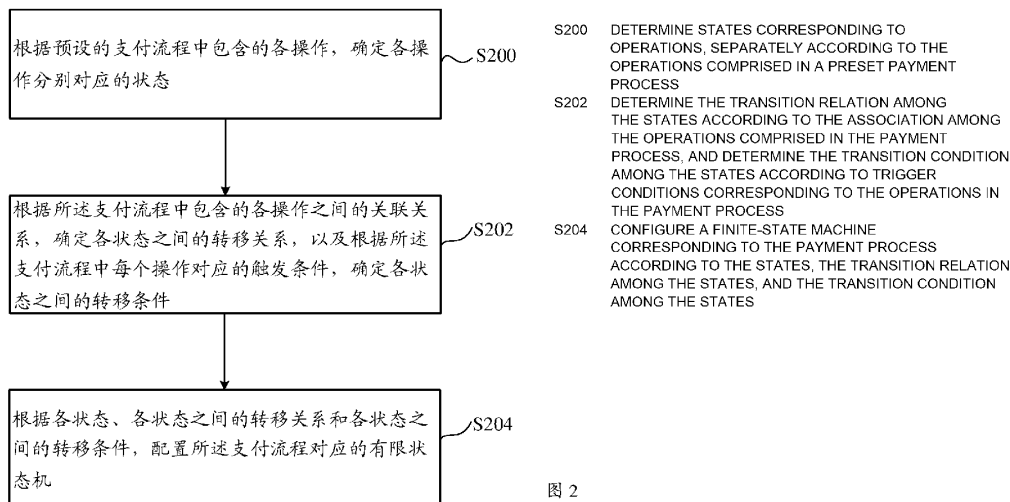


图 2

(57) Abstract: A payment process configuration and execution method, apparatus and device. The payment process configuration method comprises: determining states corresponding to operations, separately according to the operations comprised in a preset payment process (S200); determining the transition relation among the states according to the association among the operations comprised in the payment process, and determining the transition condition among the states according to trigger conditions corresponding to the operations in the payment process (S202); and configuring a finite-state machine corresponding to the payment process according to the states, the transition relation among the states, and the transition condition among the states (S204). In this way, the payment process can be abstracted into a finite-state machine, and the payment process can be executed by means of the finite-state machine.

[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, 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: 一种配置支付流程、执行支付流程的方法、装置及设备, 其中该方法根据预设的支付流程中包含的各操作, 确定各操作分别对应的状态 (S200), 根据所述支付流程中包含的各操作之间的关联关系, 确定各状态之间的转移关系, 根据所述支付流程中每个操作对应的触发条件, 确定各状态之间的转移条件 (S202), 根据各状态、各状态之间的转移关系和各状态之间的转移条件, 配置所述支付流程对应的有限状态机 (S204)。如此, 就可以将所述支付流程抽象为有限状态机, 可以通过所述有限状态机执行所述支付流程。