

(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

(43) 国际公布日
2020 年 6 月 4 日 (04.06.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/108109 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/20 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/110513
- (22) 国际申请日: 2019 年 10 月 11 日 (11.10.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201811430699.X 2018 年 11 月 28 日 (28.11.2018) 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: 王向红 (WANG, Xianghong); 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: JOINT PAYMENT METHOD AND SYSTEM BASED ON BINDING RELATIONSHIP

(54) 发明名称: 一种基于绑定关系的联合支付方法及系统

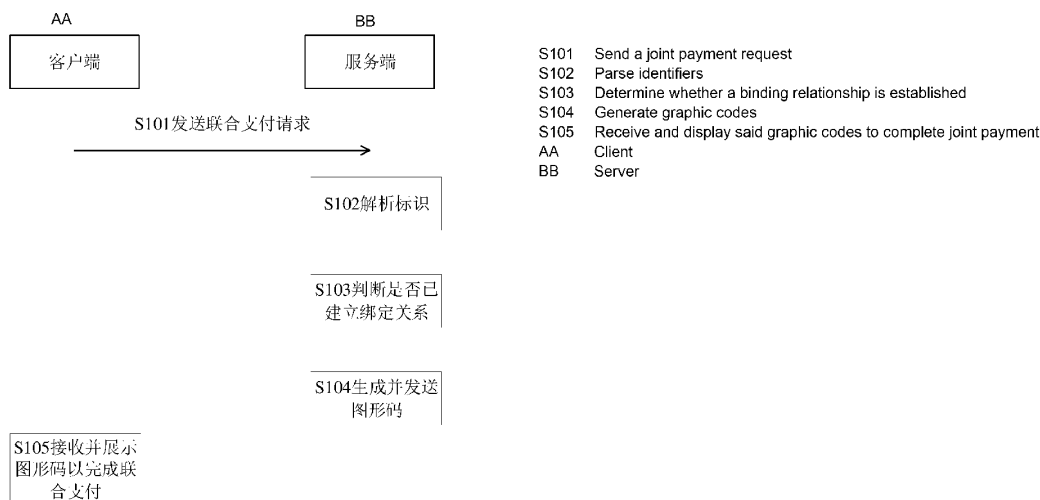


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a joint payment method and system based on a binding relationship. A joint payment method based on a binding relationship. The method comprises: a client sends a joint payment request to a server; the server parses a joint payment initiator identifier carried in the received joint payment request and an identifier corresponding to the current joint object; the server determines, according to the joint payment initiator identifier and the identifier corresponding to the current joint object, whether a binding relationship is established between the joint payment initiator and the current joint object; if yes, the server generates graphic

[见续页]

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))。

codes respectively corresponding to the joint payment initiator and the current joint object, and sends said graphic codes to the client;
and the client receives said graphic codes, and displays said graphic codes to complete joint payment.

(57) 摘要: 公开了基于绑定关系的联合支付方法及系统。基于绑定关系的联合支付方法, 该方法包括: 客户端向服务端发送联合支付请求; 服务端解析所接收到的联合支付请求中携带的联合支付发起方标识以及当次联合对象对应的标识; 服务端根据联合支付发起方标识以及当次联合对象对应的标识, 判断联合支付发起方与当次联合对象之间是否已建立绑定关系; 若是, 服务端生成与联合支付发起方、当次联合对象分别对应的图形码, 并将与联合支付发起方、当次联合对象分别对应的图形码发送至客户端; 客户端接收与联合支付发起方、当次联合对象分别对应的图形码, 展示与联合支付发起方、当次联合对象分别对应的图形码以完成联合支付。