(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
2019 年 7 月 18 日 (18.07.2019)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2019/137353 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/08 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/070779

(22) 国际申请日: 2019 年 1 月 8 日 (08.01.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810029073.1 2018年1月12日 (12.01.2018) 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: 冯太明 (**FENG, Taiming**); 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)。 刘英德 (**LIU, Yingde**); 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,

(54) **Title:** PAYMENT METHOD, APPARATUS AND DEVICE

(54) 发明名称: 支付方法、装置及设备

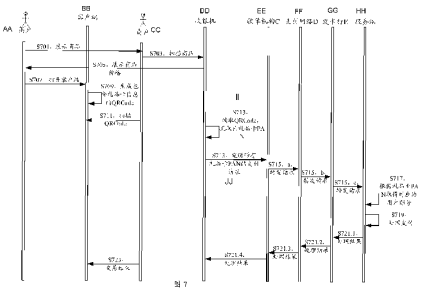


图 7

S701 Present a commodity
S703 Scan the commodity
S705 Present the commodity price
S707 Open a client
S709 Generate a QR code comprising gift card information
S711 Scan the QR code
S715, a, b, c Forward the request
S717 Obtain a corresponding user account according to the gift card PAN
S719 Process the payment
S721.1, S721.2, S721.3, S721.4 Processing result
S723 A transaction ends
AA User
BB Client
CC Merchant
DD Cash register
EE Acquirer C
FF Payment network D
GG Card issuer E
HH Server side
II Read the QR code and extract a gift card PAN
JJ Send a payment request with the gift card PAN

(57) **Abstract:** A payment method, apparatus and device. The method comprises: a user determines a third-party payment mechanism corresponding to the local place according to geographical location information of the user, then obtains a payment account of the third-party payment mechanism by means of a payment server side to meet the local situation, and scans a barcode for payment using the payment account provided by the third-party payment mechanism. During the payment process, by presenting a DOI comprising the payment account information to a merchant, the merchant recognizes the payment account therein so as to forward order information and the payment account to the third-party payment mechanism. The third-party payment mechanism recognizes the account and forwards same to the payment server side. The payment server side recognizes a user identification corresponding to the payment account, then pays.

(57) 摘要: 一种支付方法、装置及设备。该方法包括: 用户根据自己所处的地理位置信息，确定此地对应的第三方支付机构，而后通过支付服务端获得第三方支付机构的支付账号，以适应当地的情形，利用第三方支付机构提供的支付账号进行扫码支付。在支付过程中，通过展示包含所述支付账号信息的DOI给商户，商户识别其中的支付账号，从而将订单信息和支付账号转发第三方支付机构，第三方支付机构识别账号后转发给支付服务端，支付服务端识别出支付账号对应的用户标识后，再进行支付处理。

WO 2019/137353 A1

[见续页]

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))。