

(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 5 月 28 日 (28.05.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/103559 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/32 (2012.01) *G06Q 20/08* (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/106949
- (22) 国际申请日: 2019 年 9 月 20 日 (20.09.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201811373661.3 2018 年 11 月 19 日 (19.11.2018) 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: 饶凯莉 (RAO, Kaili); 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 PROCESSING METHOD FOR OFFLINE SCENARIO, SERVER, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 离线场景下的支付处理方法、服务器及可读存储介质

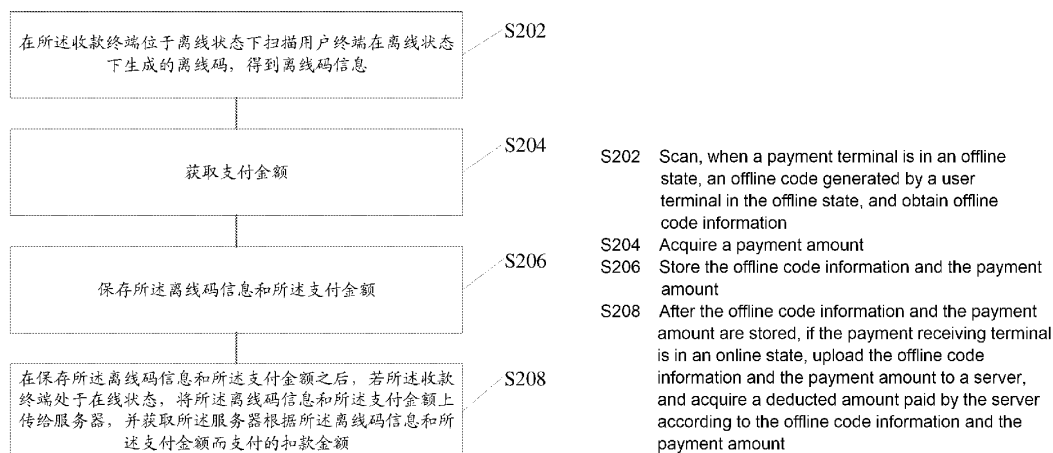


图 2

(57) Abstract: A payment processing method for an offline scenario comprises: a payment receiving terminal scanning, in an offline state, an offline code generated by a user terminal in the offline state, and obtaining offline code information; acquiring a payment amount; storing the offline code information and the payment amount; and if the payment receiving terminal is in an online state, uploading the offline code information and the payment amount to a server, such that the server pays, upon receiving the offline code information and the payment amount, the amount to be deducted from a corresponding payment account according to the offline code information and the payment amount, thereby depositing the deducted amount into a payment account corresponding to the payment receiving terminal. The invention is configured to enable a payment function while the user terminal and the payment receiving terminal are both in the offline state.

[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))。

(57) 摘要: 一种离线场景下的支付处理方法, 所述收款终端位于离线状态下扫描用户终端在离线状态下生成的
离线码, 得到离线码信息; 获取支付金额; 保存所述离线码信息和所述支付金额; 若所述收款终端处于在线状
态, 将所述离线码信息和所述支付金额上传给服务器, 使得服务器接收到所述离线码信息和所述支付金额之
后, 根据所述离线码信息和所述支付金额, 从对应的支付账户中支付扣款金额, 从而将扣款金额放入到收款终
端对应的支付账户中, 如此, 能够在用户终端和收款终端均处于离线状态时仍能够实现支付功能的效果。