

(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
2017 年 12 月 28 日 (28.12.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/219774 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/22 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/083711

(22) 国际申请日: 2017 年 5 月 10 日 (10.05.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201610440539.8 2016 年 6 月 20 日 (20.06.2016) CN

(71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(72) 发明人: 才华(CAI, Hua); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。

(74) 代理人: 中国专利代理(香港)有限公司 (CHINA PATENT AGENT (HK) LTD.); 中国香港特别行政区香港湾仔港湾道 23 号鹰君中心 22 字楼, Hong Kong (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, 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,

(54) Title: MULTI-ACCOUNT SUPPORTING ELECTRONIC PAYMENT METHOD

(54) 发明名称: 支持多帐户的电子支付方法

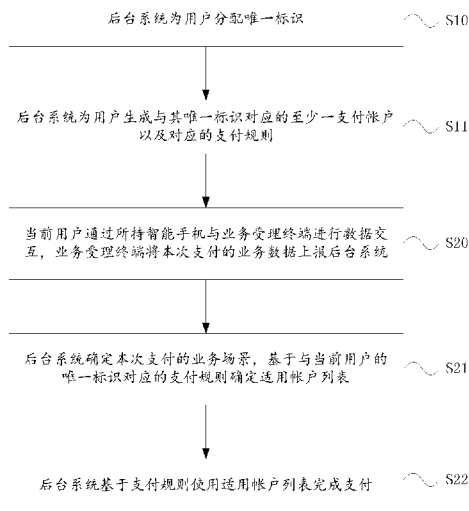


图 1

S10 A BACKGROUND SYSTEM ASSIGNS A UNIQUE IDENTIFIER TO A USER
S11 THE BACKGROUND SYSTEM GENERATES AT LEAST ONE PAYMENT ACCOUNT CORRESPONDING TO THE UNIQUE IDENTIFIER AND CORRESPONDING PAYMENT RULES FOR THE USER
S20 THE CURRENT USER EXCHANGES DATA WITH A SERVICE ACCEPTANCE TERMINAL THROUGH A SMARTPHONE, AND THE SERVICE ACCEPTANCE TERMINAL REPORTS SERVICE DATA OF THE CURRENT PAYMENT TO THE BACKGROUND SYSTEM
S21 THE BACKGROUND SYSTEM DETERMINES A SERVICE SCENARIO OF THE CURRENT PAYMENT, AND DETERMINES AN APPLICABLE ACCOUNT LIST ON THE BASIS OF THE PAYMENT RULES CORRESPONDING TO THE UNIQUE IDENTIFIER OF THE CURRENT USER
S22 THE BACKGROUND SYSTEM USES THE APPLICABLE ACCOUNT LIST TO COMPLETE THE PAYMENT ON THE BASIS OF THE PAYMENT RULES

(57) Abstract: The present invention relates to an electronic payment method supporting multiple accounts. The method comprises: a setting process, comprising: a background system assigning a unique identifier to a user; the background system generating at least one payment account corresponding to the unique identifier and payment rules corresponding to the unique identifier for the user; and a payment process, comprising: the current user exchanging data with a service acceptance terminal through a smartphone, and the service acceptance terminal reporting service data of a current payment to the background system; the background system determining a service scenario of the current payment on the basis of the service data, and determining an applicable account list on the basis of the payment rules corresponding to the unique identifier of the current user; and the background system using the applicable account list to complete the payment on the basis of the payment rules. The method of the present invention allows the user to easily use multiple payment accounts in different service scenarios to perform combined payment while achieving a safe and reliable payment.

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: 本发明涉及一种支持多帐户的电子支付方法, 包括设置环节, 包括如下步骤: 后台系统为用户分配唯一标识; 后台系统为用户生成与唯一标识对应的至少一支付帐户以及与唯一标识对应的支付规则; 以及支付环节, 包括如下步骤: 当前用户通过所持智能手机与业务受理终端进行数据交互, 业务受理终端将本次支付的业务数据上报至后台系统; 后台系统基于业务数据确定本次支付的业务场景, 并基于与当前用户的唯一标识对应的支付规则确定一适用帐户列表; 后台系统基于支付规则使用适用帐户列表来完成支付。其在实现安全可靠地支付的同时, 还使得用户能够在不同业务场景下方便地使用多个支付帐户来协同支付。

支持多帐户的电子支付方法

技术领域

[001] 本发明涉及电子支付技术领域。

背景技术

[002] 在电子支付已逐渐成为主流支付方式的今天，支付的安全与方便都是用户以及商户关注的焦点。

[003] 现有的支付方式，往往存在一个默认的支持帐户。用户消费进行支付时，从该默认支付帐户中扣款，在该帐户余额不足时，会弹出相应提示框，而本次支付无法完成。这时用户需要手动选择或设置另一支付帐户，来完成交易。这种不友好的方式给用户使用带来了不便。

[004] 此外，当用户在医疗机构消费时，有很大可能需要部分消费从医保卡账户支付，而其余消费从银行卡帐户支付；当用户在网上购物时，需要部分从优惠券支付，部分从银行卡帐户支付，等等；在各种不同的业务场景下，用户需要分别操作各种不同的支付帐户来完成交易，也是比较繁琐的。

[005] 因此，本领域技术人员期望获得一种能够适用各种不同业务场景的、支持多帐户的电子支付方法。

发明内容

[006] 本发明的目的在于提供一种安全可靠的电子支付方法，其适用各种不同业务场景并支持多个支付帐户协同支付。

[007] 为实现上述目的，本发明提供一种技术方案如下：

[008] 一种支持多帐户的电子支付方法，包括：设置环节，包括如下步骤：a)、后台系统为用户分配唯一标识并下发至用户所持的智能手机；b)、后台系统为用户生成与唯一标识对应的至少一支付帐户以及与唯一标识对应的支付规则，其中支付规则定义在各种业务场景下各支付帐户的支付优先级和/或支付比例；以及支付环节，包括如下步骤：c)、当前用户通过所持智能手机与业务受理终端进行数据交互以进行支付，业务受理终端将本次支付的业务数据上报至后台系统；d)、后台系统基于业务数据确定本次支付的业务场景，并基于与当前用户的唯一标识对应的支付规则确定一适用帐户列表，其中适用帐户列表包括与当前用户的唯一标识对应的、适用于本次支付的业务场景的、按支付优先级排列的各支付帐户的信息；e)、后台系统从适用帐户列表中选择至少一支付帐户来完成支付。

[009] 优选地，唯一标识为虚拟令牌，虚拟令牌由后台系统对用户的卡号信息或身份信息采用分散因子进行分散而生成。

[010] 优选地，业务场景由后台系统定义。

[011] 优选地，与用户的唯一标识对应的支付规则由后台系统基于业务场景以及与该唯一标识对应的至少一支付帐户来自动生成。

[012] 优选地，后台系统基于云计算平台来部署。

[013] 本发明各实施例提供的支持多帐户的电子支付方法，在实现安全可靠地支付的同时，还使得用户能够在不同业务场景下方便地使用多个支付帐户来协同支付；尤其是，其不需要用户针对各种业务

场景逐个地、手动设置支付规则，而可以由后台系统自动生成各个业务场景下的支付规则，这显著提升了用户体验。

附图说明

[014] 图 1 示出本发明一实施例提供的支持多帐户的电子支付方法的流程图。

具体实施方式

[015] 如图 1 所示，本发明一实施例提供一种支持多帐户的电子支付方法，该方法包括设置环节和支付环节。其中，在设置环节，多个用户可以分别与后台系统进行交互，设置各用户的支付帐户以及定制个人的支付规则；在支付环节，当前用户进行消费，通过智能手机与业务受理终端的交互以及业务受理终端与后台系统的数据交互完成具体支付。

[016] 设置环节包括如下步骤：

[017] 步骤 S10、后台系统为用户分配唯一标识并下发至用户所持的智能手机。

[018] 通过为诸多用户分别分配唯一标识，后台系统能够识别多个用户，并与他们分别进行交互。后台系统将所分配的唯一标识下发到每一用户所持的智能手机上存储。

[019] 其中，智能手机可以采用主机卡模拟技术（HCE 技术）来设置一虚拟卡，用来储存该唯一标识。

[020] 进一步地，智能手机的唯一标识为一种虚拟令牌。具体地，在用户通过所持智能手机与后台系统进行初始化的数据交互后，后台

系统对用户的卡号信息或身份信息以分散因子进行分散，以生成相应的虚拟令牌。分散因子可以采用当前日期信息、时间信息等。优选情况下，后台系统还可以对各唯一标识进行定期更新，以保护唯一标识的安全性。

[021] 步骤 S11、后台系统为用户生成与其唯一标识对应的至少一支付帐户以及与唯一标识对应的支付规则。

[022] 其中，支付规则定义在各种业务场景下各支付帐户的支付优先级和/或支付比例，而业务场景通常由后台系统来定义。

[023] 通过该步骤 S11，一方面，各个用户可以分别定制自己喜好的支付规则。

[024] 另一方面，根据本发明的一个具体实施例，业务场景包括多种，例如：医疗支付场景、药店支付场景、商场超市购物场景以及网络购物场景。

[025] 可以理解，同一用户在不同的支付场景中，可能使用不同的支付方案，来使其获得最高优惠。

[026] 例如，在医疗支付场景中，用户需要从医保帐户中支付部分金额，再从个人其他帐户（银行帐户）中支付剩余金额。在商场超市购物场景中，用户优先使用优惠券进行支付，随后再以个人其他帐户补充支付剩余金额。在网络购物场景中，用户可能需要先查询何种支付方式能够为自己带来最高程度的优惠，进而选择这种支付方式进行支付。可能的支付方式还包括以虚拟帐户（例如其中存储有虚拟货币）支付第一笔金额、从第一银行卡中支付第二笔金额、再

从第二银行卡中支付剩余的金额，等等。

[027] 可以理解，后台系统的上述生成行为是在与用户进行交互的情况下实现的，在用户进入到支付环节前，用户先以智能手机与后台系统进行交互，输入该用户可能使用的支付帐户信息以完成支付帐户的绑定、进一步可以根据后台系统的提示信息或配置页面来选择和/或设置其想要的支付规则。后台系统将用户输入的支付帐户信息以及设置完成的支付规则存储在后台系统的服务器、数据库或存储单元中。

[028] 具体地，支付规则通常包括在各种支付场景下、各支付帐户的支付优先级、支付比例。

[029] 进一步地，支付规则还可以定义各支付帐户针对各种不同支付项目的支付优先级和/或支付比例。支付项目例如包括化验费、自费药、可报销药等各种不同的分类。

[030] 例如，在医疗支付场景中，将医保卡帐户设置为进行支付的最优选帐户，即，医保卡帐户具备第一（最高）支付优先级。在网络购物场景中，设置虚拟帐户具备第一（最高）支付优先级，设置建设银行信用卡为第二（次高）支付优先级，设置浦发银行借记卡为第三（最低）支付优先级。又例如，可设置第一帐户的支付比例为当前消费额的 70%，第二帐户的支付比例为当前消费额的 30%。又例如，医保卡帐户对化验费具备最高支付优先级、支付比例为 100%，对自费药具备最低的支付优先级（为 0），信用卡帐户对自费药具备最高优先级、支付比例对应于该信用卡帐户的最高可用额度，等等。

[031] 在进行实际交易支付时，继续参考图 1，支付环节还包括步骤：

[032] 步骤 S20、当前用户通过所持智能手机与业务受理终端进行数据交互以进行支付，业务受理终端将本次支付的业务数据上报至后台系统。

[033] 具体地，当前用户持智能手机与业务受理终端进行实际交易支付，业务受理终端获取智能手机上存储的、用户的唯一标识。例如，实际交易支付可能经由智能手机与 POS 机之间的交互来发起，POS 机获取用户的唯一标识后，随后将该唯一标识连同本次支付的其他业务数据上报至后台系统。

[034] 优选情况下，智能手机可以采用 NFC 技术（例如，包括 NFC 通信单元）来与诸如 POS 机的业务受理终端进行数据交互。

[035] 本次支付的业务数据包括，但不限于，当前用户的唯一标识（或虚拟令牌）、商户标识（用来区分例如医疗商户、药品商户等）、交易时间、地点、支付项目（例如，化验费、自费药、可报销药等）以及消费额。

[036] 步骤 S21、后台系统基于业务数据确定本次支付的业务场景，并基于与当前用户的唯一标识对应的支付规则确定一适用帐户列表。

[037] 其中，适用帐户列表包括与当前用户的唯一标识对应的、适用于本次支付的业务场景的、按支付优先级排列的各支付帐户的信息。

[038] 具体地，后台系统从业务受理终端获得本次支付的业务数据，

基于本次支付的业务数据，后台系统能够确定对应于本次支付的业务场景，例如，是医疗支付场景，还是商场超市购物场景，或其他更具体的场景。

[039] 如上所述，后台系统基于业务数据中包含的当前用户的唯一标识（或虚拟令牌），能够确定当前用户的至少一支付帐户信息以及身份信息，进而，后台系统能够明确当前用户设置的支付规则，从支付规则能够确定当前用户的各支付帐户在各种业务场景下的支付优先级和/或支付比例。在将唯一标识与支付帐户信息、支付规则进行匹配之后，后台系统能够确定适用帐户列表，该列表记录在当前支付场景下可以用来支付的、当前用户的各支付帐户信息。适用帐户列表通常可以按各支付帐户的支付优先级来降序排列。

[040] 步骤 S22、后台系统从适用帐户列表中选择至少一支付帐户来完成支付。

[041] 具体地，首先，后台系统基于支付规则，自动计算适用帐户列表中各支付帐户各自所需支付的金额；接下来，后台系统使用适用帐户列表中各支付帐户分别支付相应的所计算金额。

[042] 例如，上一步骤中所确定的适用帐户列表包括支付优先级最高的第一帐户、支付优先级次高的第二帐户以及支付优先级最低的第三帐户。后台系统基于支付规则来自动地计算以确定：第一帐户需要支付第一笔金额，第二帐户需要支付第二笔金额，第三帐户需要支付第三笔金额。

[043] 进而，后台系统可以选择第一帐户来实际支付第一笔金额，再

选择第二帐户来实际支付第二笔金额，以及选择第三帐户来实际支付第三笔金额。第一、第二、第三笔金额的总和构成本次交易总的支付金额。

[044] 上述支付过程是在后台系统与当前用户、业务受理终端之间的数据交互过程中实现。

[045] 当某一特定支付帐户需要用户输入交易密码才能进行支付时，后台系统可以对当前用户的唯一标识进行更新，或向其下发新的虚拟令牌，在更新或下发完成之后，再继续完成使用该特定支付帐户的支付。

[046] 优选情况下，后台系统基于云计算平台来部署。

[047] 可以理解，虽然上述实施例提供的电子支付方法例示为包括设置环节和支付环节，但是根据本发明的思想，如下的电子支付方法也是明显可以预见的：

[048] A、在最初完成一次设置环节后，用户后续的每次交易均不再需要进入设置环节，而直接进行支付环节即可；

[049] B、在支付的任何步骤或阶段，用户都可以暂停实际支付，而调用设置环节来重新设置其喜好的支付帐户以及支付规则，在设置完成后，再继续完成实际支付。

[050] 上述各实施例的电子支付方法，在实现安全可靠地支付的同时，还使得用户能够在不同业务场景下方便地使用多个支付帐户来协同支付。

[051] 根据本发明另一实施例，支付规则不需要用户针对各种支付场

景来逐一设置，而直接由后台系统根据某种统计算法、统计算法或神经网络来设定。

[052] 在这种实施例中，后台系统统计各种支付场景（支付场景仍由后台系统来定义）下，前期注册（获得唯一标识）的若干用户通常选择的支付方案（不同于支付规则），并根据统计数据来进行数据分析、经评价算法或神经网络来生成默认支付方案，其可以视为大多数用户的优选支付方案。其中，支付方案不包括特定用户的支付帐户信息，而仅粗略将支付帐户划分为虚拟帐户、信用卡帐户、借记卡帐户等，支付方案还应包括虚拟帐户、信用卡帐户、借记卡帐户分别对应的支付优先级或支付比例。

[053] 后台系统随后能够结合后期注册（获得唯一标识）用户所设定的支付帐户信息，来生成对应于该用户的支付规则，进而向该用户推荐、或者直接适用。

[054] 可以理解，即使后台系统自动生成默认支付规则，每一特定用户也可以通过与后台系统的交互来随时更改或定制适用于该用户的默认支付规则。此外，后台系统也可以根据一个新时期内的统计数据，来更新或优化默认支付规则。

[055] 这种改进方案，不需要用户针对各种业务场景逐个地、手动设置其喜好的支付规则，能够为用户带来更多的便利，从而获得良好的用户体验。

[056] 上述说明仅针对于本发明的优选实施例，并不在于限制本发明的保护范围。本领域技术人员可作出各种变形设计，而不脱离本发

明的思想及附随的权利要求。

权利要求书

1. 一种支持多帐户的电子支付方法，包括：

设置环节，包括如下步骤：

a)、后台系统为用户分配唯一标识并下发至所述用户所持的智能手机；

b)、所述后台系统为所述用户生成与所述唯一标识对应的至少一支付帐户以及与所述唯一标识对应的支付规则，其中所述支付规则定义在各种业务场景下各所述支付帐户的支付优先级和/或支付比例；
以及

支付环节，包括如下步骤：

c)、当前用户通过所持智能手机与业务受理终端进行数据交互以进行支付，所述业务受理终端将本次支付的业务数据上报至所述后台系统；

d)、所述后台系统基于所述业务数据确定所述本次支付的业务场景，并基于与所述当前用户的唯一标识对应的所述支付规则确定一适用帐户列表，其中所述适用帐户列表包括与所述当前用户的唯一标识对应的、适用于所述本次支付的业务场景的、按所述支付优先级排列的至少一所述支付帐户；

e)、所述后台系统基于所述支付规则使用所述适用帐户列表来完成支付。

2. 根据权利要求 1 所述的电子支付方法，其特征在于，所述唯

一标识为虚拟令牌,所述虚拟令牌由所述后台系统对所述用户的个人信息或身份信息采用分散因子进行分散而生成。

3. 根据权利要求 2 所述的电子支付方法,其特征在于,所述后台系统对所述唯一标识进行定期更新。

4. 根据权利要求 1 所述的电子支付方法,其特征在于,所述业务场景由所述后台系统定义。

5. 根据权利要求 4 所述的电子支付方法,其特征在于,与所述用户的唯一标识对应的所述支付规则由所述后台系统基于所述业务场景以及与该唯一标识对应的所述至少一支付帐户来自动生成。

6. 根据权利要求 1 所述的电子支付方法,其特征在于,所述步骤 e)具体包括:

所述后台系统基于所述支付规则,自动计算所述适用帐户列表中各所述支付帐户各自所需支付的金额;

所述后台系统使用所述适用帐户列表中各所述支付帐户分别支付相应的所计算金额。

7. 根据权利要求 1 所述的电子支付方法,其特征在于,所述后台系统基于云计算平台来部署。

8. 根据权利要求 1 至 7 中任一项所述的电子支付方法,其特征在于,所述智能手机包括 NFC 通信单元,用于与所述业务受理终端进行数据交互。

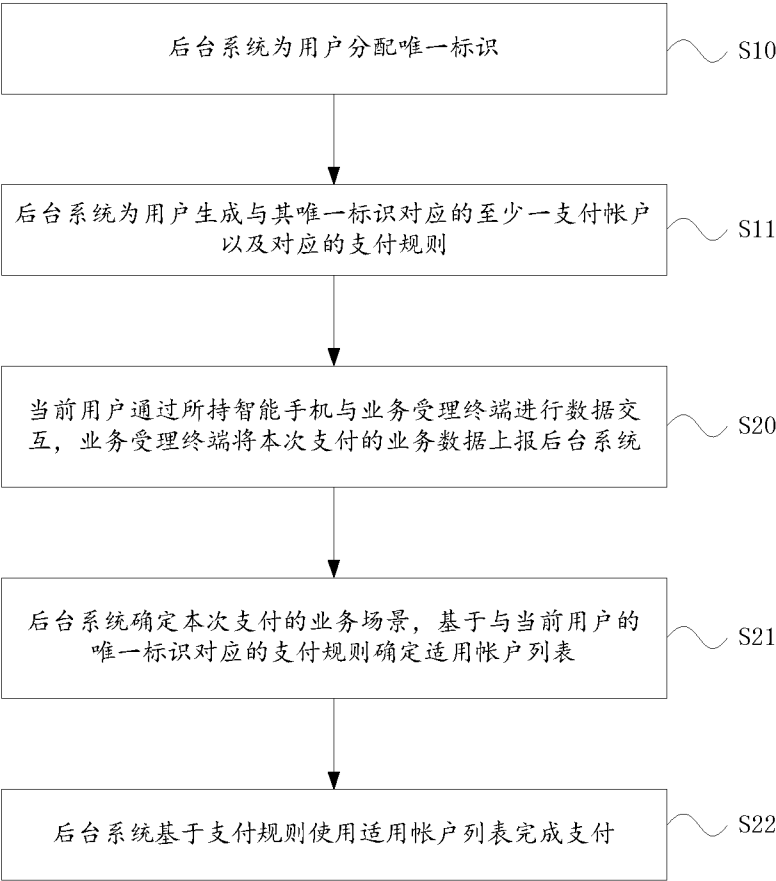


图 1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2017/083711

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/22(2012.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q; H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC:set, scene, service,identifier,smart phone, discount coupon, pay, wallet, user, preference, transaction, smart, sensitive, POS, smart wallet, associate, account

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 106022759 A (CHINA UNIONPAY CO., LTD.), 12 October 2016 (12.10.2016), claims 1-8	1-8
PX	CN 106056382 A (CHINA UNIONPAY CO., LTD.), 26 October 2016 (26.10.2016), description, pages1-3	1-8
PX	CN 106022778 A (CHINA UNIONPAY CO., LTD.), 12 October 2016 (12.10.2016), description, pages1-3	1-8
X	CN 103080960 A (EBAY INC.), 01 May 2013 (01.05.2013), description, pages2-4	1-8
A	WO 2004012036 A2 (AMERICAN ONLINE INC.), 05 February 2004 (05.02.2004), the whole document	1-8

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	“&”document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 15June 2017 (15.06.2017)	Date of mailing of the international search report 30June 2017 (30.06.2017)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer LI, Kai Telephone No.:(86-10) 62413120

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2017/083711

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 106022759 A	12 October 2016	None	
CN 106056382 A	26 October 2016	None	
CN 106022778 A	12 October 2016	None	
CN 103080960 A	01 May 2013	CA 2805026 A1	12 January 2012
		AU 2011276661 A1	31 January 2013
		BR 112012033740 A2	22 November 2016
		EP 2589003 A1	08 May 2013
		WO 2012005954 A1	12 January 2012
		US 2011320345 A1	29 December 2011
		RU 2013103698 A	10 August 2014
		KR 20130086205 A	31 July 2013
		US 2012123841 A1	17 May 2012
		WO 2012177311 A1	27 December 2012
		US 2015348006 A1	03 December 2015
		IN- 201204173 E	28 June 2013
		KO-	
		LNP	
		AU 2015202031 A1	14 May 2015
WO 2004012036 A2	05 February 2004	US 2015066620 A1	05 March 2015
		AU 2003251932 A1	16 February 2004
		US 2004024703 A1	05 February 2004

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2017/083711

A. 主题的分类 G06Q 20/22 (2012.01) i 按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类																				
B. 检索领域 检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号) G06Q; H04L 包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献 在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用)) CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 支付, 付款, 交易, 钱包, 用户, 偏好, 设置, 场景, 业务, 交易, 标识, 智能手机, 优惠券, pay, wallet, user, preference, transaction, smart, sensitive, POS, smart wallet, associate, account																				
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 106022759 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 权利要求1-8</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>PX</td> <td>CN 106056382 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 26日 (2016 - 10 - 26) 说明书第1-3页</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>PX</td> <td>CN 106022778 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 说明书第1-3页</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 103080960 A (电子湾有限公司) 2013年 5月 1日 (2013 - 05 - 01) 说明书第2-4页</td> <td>1-8</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2004012036 A2 (AMERICAN ONLINE INC.) 2004年 2月 5日 (2004 - 02 - 05) 全文</td> <td>1-8</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 106022759 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 权利要求1-8	1-8	PX	CN 106056382 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 26日 (2016 - 10 - 26) 说明书第1-3页	1-8	PX	CN 106022778 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 说明书第1-3页	1-8	X	CN 103080960 A (电子湾有限公司) 2013年 5月 1日 (2013 - 05 - 01) 说明书第2-4页	1-8	A	WO 2004012036 A2 (AMERICAN ONLINE INC.) 2004年 2月 5日 (2004 - 02 - 05) 全文	1-8
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
PX	CN 106022759 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 权利要求1-8	1-8																		
PX	CN 106056382 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 26日 (2016 - 10 - 26) 说明书第1-3页	1-8																		
PX	CN 106022778 A (中国银联股份有限公司) 2016年 10月 12日 (2016 - 10 - 12) 说明书第1-3页	1-8																		
X	CN 103080960 A (电子湾有限公司) 2013年 5月 1日 (2013 - 05 - 01) 说明书第2-4页	1-8																		
A	WO 2004012036 A2 (AMERICAN ONLINE INC.) 2004年 2月 5日 (2004 - 02 - 05) 全文	1-8																		
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																				
<table border="0"> <tr> <td> * 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 </td> <td> “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件 </td> </tr> </table>			* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件	“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件																			
国际检索实际完成的日期 2017年 6月 15日		国际检索报告邮寄日期 2017年 6月 30日																		
ISA/CN的名称和邮寄地址 中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 传真号 (86-10)62019451		受权官员 李凯 电话号码 (86-10)62413120																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/083711

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	106022759	A	2016年 10月 12日	无			
CN	106056382	A	2016年 10月 26日	无			
CN	106022778	A	2016年 10月 12日	无			
CN	103080960	A	2013年 5月 1日	CA	2805026	A1	2012年 1月 12日
				AU	2011276661	A1	2013年 1月 31日
				BR	112012033740	A2	2016年 11月 22日
				EP	2589003	A1	2013年 5月 8日
				WO	2012005954	A1	2012年 1月 12日
				US	2011320345	A1	2011年 12月 29日
				RU	2013103698	A	2014年 8月 10日
				KR	20130086205	A	2013年 7月 31日
				US	2012123841	A1	2012年 5月 17日
				WO	2012177311	A1	2012年 12月 27日
				US	2015348006	A1	2015年 12月 3日
				IN- KO- LNP	201204173	E	2013年 6月 28日
				AU	2015202031	A1	2015年 5月 14日
WO	2004012036	A2	2004年 2月 5日	US	2015066620	A1	2015年 3月 5日
				AU	2003251932	A1	2004年 2月 16日
				US	2004024703	A1	2004年 2月 5日