

(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 1 月 26 日 (26.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/012050 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/00 (2012.01) G07F 19/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084644
- (22) 国际申请日: 2015 年 7 月 21 日 (21.07.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 深圳市银信网银科技有限公司 (SHENZHEN CIPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 张毅 (ZHANG, Yi); 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 广东广和律师事务所 (GUANGDONG GUANGHE LAW FIRM); 中国广东省深圳市福田区福虹路世贸广场 A 座 20 层, Guangdong 518000 (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, 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, KN, KP, KR, 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。
- (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))。

(54) Title: CERTIFICATE RECEIVING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 收证方法、装置及系统

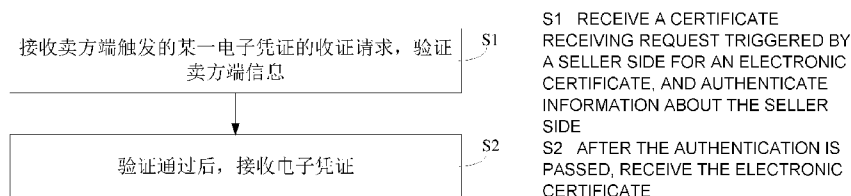


图 1

(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of network payment. Provided are a certificate receiving method, apparatus, and system. The method comprises the following steps: receiving a certificate receiving request triggered by a seller side for an electronic certificate, and authenticating the identity of the seller side; and after the authentication is passed, receiving the electronic certificate. The method, apparatus, and system provided by the present invention can reduce the error rate of network payment.

(57) 摘要: 本发明适用于网络支付技术领域, 提供了一种收证方法、装置及系统, 所述方法包括如下步骤: 接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求, 验证所述卖方端身份; 验证通过后, 接收所述电子凭证。本发明提出的方法、装置及系统, 可以减少网络支付的错误率。

WO 2017/012050 A1

收证方法、装置及系统

技术领域

[0001] 本发明属于网络支付技术领域，尤其涉及一种收证方法、装置及系统。

背景技术

[0002] 传统的网络支付工具，如网上银行、第三方支付等，由付款方向银行或支付机构发出转账付款指令，从付款方账户向付款方指定的收款方账户支付资金，均不具备收款方的收款流程，收款方银行或支付机构仅在收到付款机构汇来的款项后，划入收款人账号。

[0003] 上述支付工具中，由付款方发起支付，付款方必须获得付款方完整、准确的账户信息方可进行支付，而且一旦付款方弄错了支付对象或金额，资金将无法逆转的付至错误账户，导致资金难以追回或追回成本很大，同时也给退回不当得利的收款人造成麻烦。对于收款方来说，只能被动收款，也不能拒绝款项入账或定向收款。。

技术问题

[0004] 本发明实施例的目的在于提供一种收证方法、装置及系统，旨在解决由付款方发起支付导致错误支付率高的问题。

问题的解决方案

技术解决方案

[0005] 本发明实施例是这样实现的，一种收证方法，用于第二资金管理服务器，所述方法包括如下步骤：

[0006] 接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；

[0007] 验证通过后，接收所述电子凭证。

[0008] 进一步地，所述第二资金管理服务器接收电子凭证包括：

[0009] 关联所述卖方端信息与所述电子凭证；

[0010] 更新所述电子凭证的状态为已收证。

[0011] 进一步地，所述方法还包括：

- [0012] 验证所述电子凭证的真伪。
- [0013] 进一步地，在所述接收电子凭证之后还包括：
- [0014] 生成已收证通知；
- [0015] 发送已收证通知至第一资金管理服务器。
- [0016] 本发明还提出一种收证装置，用于第二资金管理服务器，所述装置包括：
- [0017] 接收模块，设置为接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；
- [0018] 收证模块，设置为验证通过后，接收所述电子凭证。
- [0019] 进一步地，所述收证模块包括：
- [0020] 关联单元，设置为关联所述卖方端信息与所述电子凭证；
- [0021] 更新单元，设置为更新所述电子凭证的状态为已收证。
- [0022] 进一步地，还包括：
- [0023] 验证模块，设置为验证所述电子凭证的真伪。
- [0024] 进一步地，所述装置还包括：
- [0025] 生成模块，设置为生成已收证通知；
- [0026] 发送模块，设置为发送已收证通知至第一资金管理服务器。
- [0027] 本发明还提出一种收证系统，所述系统包括卖方端和第二资金管理服务器；其中：
- [0028] 所述卖方端，设置为接收买方端的开证通知；以及接收触发的收证请求，并发送至所述第二资金管理服务器。
- [0029] 所述第二资金管理服务器，设置为接收所述卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；以及在验证通过后接收电子凭证。
- [0030] 进一步地，所述第二资金管理服务器还设置为核实所述电子凭证的真伪。。

发明的有益效果

有益效果

- [0031] 本发明实施例电子凭证收证方法、装置及系统，应用于电子凭证支付活动中，由卖方端发起收证，能够实现卖方有选择性的收款，可以有效的降低买卖双方的交易风险，从而保障买卖双方的利益。

对附图的简要说明

附图说明

- [0032] 图1是本发明实施例一提供的收证方法的流程图；
- [0033] 图2是本发明实施例一提供的收证方法的另一流程图；
- [0034] 图3是本发明实施例二提供的收证装置的结构图；
- [0035] 图4是本发明实施例二提供的收证装置中收证模块的结构图；
- [0036] 图5是本发明实施例二提供的收证装置的另一结构图；
- [0037] 图6是本发明实施例三提供的收证系统的结构图。

发明实施例

本发明的实施方式

- [0038] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本发明进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明，并不用于限定本发明。
- [0039] 本发明所涉及的电子凭证是指开证人（买方端）以其银行账户资金或授信额度作为保证而开立的，银行（第一资金管理服务器）承诺依照解付条件办理收付结算的电子信用承诺支付凭证。电子凭证主要是针对买家的产品，由卖家（卖方端）下载收银台接入接口，由买家完成电子凭证的开证、卖家完成收证并履约、申请解付、银行判断解付条件达成后执行解付。电子凭证不仅可以用商品购买，也可用于抵押担保，譬如个人可向银行开具信用证，以此作为向他人贷款的担保。
- [0040] 本发明实施例中，电子凭证基本业务流程为：资金管理机构根据开证人的申请冻结所需数额资金以开立电子凭证，当约定解付条件达成时，由资金管理机构将资金解付办理支付结算。具体如下：
- [0041] 1. 交易体双方形成订单后，开证人（如买方）向开证机构（即开立电子凭证的资金管理机构，如开证银行）申请开证。（当然，开证人可以在形成具体的交易订单时申请开证；也可在未形成交易订单时，开证人单方主动申请开证。）
- [0042] 2. 开证机构受理后，开立电子凭证并冻结相应金额的资金或授信额度。

- [0043] 3. 收证人（如卖方）向收证机构（如收证银行）申请收证。
- [0044] 4. 收证机构验证信息无误后予以收证，电子凭证进入履约期，收证人进行履约（如商家发送商品，即可认为进行了履约）。
- [0045] 5. 收证人履约后，电子凭证获得履约信息，更改银信状态，电子凭证进入签收期，等待商品的送达，签收商品。
- [0046] 6. 当开证人签收商品后，也就是收证人根据电子凭证的解付条件完成电子凭证所对应的交易条件后，委托收证机构向开证机构申请解付。
- [0047] 7. 开证机构解除对开证人账户资金的冻结，将资金划转到收证机构，收证机构将资金转入收证人账户。
- [0048] 应当理解，上述仅是运用电子凭证的一种方式，还可以是运用电子凭证购买服务。在购买服务时，如住酒店的交易场景中，酒店预订成功，即酒店进行了履约。
- [0049] 当然，电子凭证还可以运用于划拨资金。不同情形时，履约和签收的理解也有所变化。也就是说，当商家提供一种商品或服务时，可能就直接使电子凭证的状态同时流经了履约期和签收期，直接进入解付，如当面交易。
- [0050] 本发明涉及买方端（指开证人向银行申请开立电子凭证之客户端）；卖方端（指收证人向开证人指定的接受电子凭证项下资金之客户端）；第一资金管理服务器（开证银行之服务器），接受开证人的请求，按其提供和确认的信息开立电子凭证；第二资金管理服务器（收证银行之服务器），接受收证人的请求，按其提供和确认的信息接收电子凭证。
- [0051] 实施例一
- [0052] 如图1所示，本发明实施例一提出的一种收证方法包括步骤：
- [0053] S1、第二资金管理服务器接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证卖方端信息，卖方端信息包括身份信息和账户信息。
- [0054] 在步骤S1之前，卖方端首先接收买方端的开证通知。买卖双方形成订单后，或未完成交易订单时，开证人通过买方端向开证银行申请开证，开证银行受理后，开立电子凭证并冻结相应金额的资金或授信额度，买方端发送开证通知至卖方端。然后，卖方端接收手动触发的收证请求，并发送至第二资金管理服务器

。该步骤表示收证人向收证银行申请收证，即收证人手动发起支付。第二资金管理服务器接收收证请求后，验证卖方端信息。

[0055] S2、验证通过后，第二资金管理服务器接收电子凭证。第二资金管理服务器接收电子凭证实际上是卖方端向收证行提供了收款账户或身份，并且告知第二资金管理服务器该收款账户或身份对应的电子凭证信息，第二资金管理服务器验证后，将电子凭证登记卖方端对应的收证人的账户或身份下，关联卖方端与电子凭证，第二资金管理服务器更新电子凭证的状态为已收证的过程。

[0056] 如图2所示，进一步地，本发明实施例一在步骤S2之后，还包括：

[0057] S3、生成已收证通知；

[0058] S4、发送已收证通知至第一资金管理服务器。

[0059] 在步骤S2之前或之后，还包括步骤：

[0060] S5、第二资金管理服务器验证电子凭证的真伪。第二资金管理服务器向第一资金管理服务器发送验证请求；或，第二资金管理服务器校验电子凭证的电子签名。

[0061] 具体地，步骤S2中，第二资金管理服务器收证后，电子凭证进入履约期，收证人进行履约（如商家发送商品）。收证人履约后，电子凭证获得履约信息，更改银信状态，电子凭证进入签收期（等待商品的送达，签收商品）。当开证人签收商品后，也就是收证人根据电子凭证的解付条件完成电子凭证所买方端的交易条件后，委托收证银行端的第二资金管理服务器向开证银行的第一资金管理服务器申请解付。第一资金管理服务器解除对开证人账户资金的冻结，将资金划转到第二资金管理服务器，第二资金管理服务器将资金转入收证人账户。由于电子凭证可以运用于划拨资金，因此，实际应用中，履约和签收可以省略。

[0062] 本发明实施例一提出的电子凭证的收证人发起收证的方法，应用于电子凭证支付活动中，由收证人一方的卖方端发起支付流程，手动触发收证，可以有效的降低买卖双方的交易风险，从而保障买卖双方的利益。

[0063] 实施例二

[0064] 本发明实施例二提出一种收证的装置。如图3所示，本发明实施例二的装置包

括：

- [0065] 接收模块10，设置为接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证卖方端信息，卖方端信息包括身份信息和账户信息；
- [0066] 收证模块20，设置为验证通过后，接收电子凭证。
- [0067] 如图4所示，收证模块20包括：
- [0068] 关联单元21，设置为关联卖方端与电子凭证；
- [0069] 更新单元22，设置为更新电子凭证的状态为已收证。
- [0070] 如图5所示，本发明实施例二的装置可进一步包括：
- [0071] 验证模块30，设置为验证电子凭证的真伪。
- [0072] 生成模块40，设置为生成已收证通知；
- [0073] 发送模块50，设置为发送已收证通知至第一资金管理服务器。
- [0074] 具体地，本发明实施例二的装置工作原理为：
- [0075] 卖方端10首先接收买方端的开证通知。买卖双方形成订单后，或未形成交易订单时，开证人通过买方端向开证银行申请开证，开证银行受理后，开立电子凭证并冻结相应金额的资金或授信额度，买方端发送开证通知至卖方端。然后，卖方端接收手动触发的收证请求，并发送至第二资金管理服务器，表示收证人向收证银行申请收证，即收证人手动发起支付。
- [0076] 接收模块10接收收证请求后，验证卖方端信息。
- [0077] 验证通过后，收证模块20接收电子凭证，生成模块40生成已收证通知，由发送模块50发送已收证通知至第一资金管理服务器，以便第一资金管理服务器根据已收证通知将买方端的资金划入第二资金管理服务器。在收证模块20接收电子凭证之前，核实模块30可向第一资金管理服务器发送验证请求；或，校验电子凭证的电子签名验证电子凭证的真伪，可进一步地提高电子凭证的安全性。
- [0078] 收证模块20接收电子凭证实际上是卖方端向收证行提供了收款账户或身份，并且告知第二资金管理服务器该收款账户或身份对应的电子凭证信息，接收模块10验证后，关联单元21将电子凭证登记卖方端对应的收证人的账户或身份下，更新单元22更新电子凭证的状态为已收证的过程。
- [0079] 收证模块20收证后，电子凭证即进入履约期，收证人进行履约（如商家发送商

品)。收证人履约后,电子凭证获得履约信息,更改银信状态,电子凭证进入签收期(等待商品的送达,签收商品)。当开证人签收商品后,也就是收证人根据电子凭证的解付条件完成电子凭证所买方端的交易条件后,委托收证银行端的第二资金管理服务器向开证银行的第一资金管理服务器申请解付。第一资金管理服务器解除对开证人账户资金的冻结,将资金划转到第二资金管理服务器,第二资金管理服务器将资金转入收证人账户。由于电子凭证可以运用于划拨资金,因此,实际应用中,履约和签收可以省略。

[0080] 本发明实施例二提出的电子凭证的收证人发起收证的装置,应用于电子凭证支付活动中,由收证人一方的卖方端发起支付流程,手动触发收证,可以有效的降低买卖双方的交易风险,从而保障买卖双方的利益。

[0081] 实施例三

[0082] 如图6所示,本发明实施例二提出一种收证的系统,包括第二资金管理服务器200和卖方端400;其中:

[0083] 卖方端400,设置为接收买方端的开证通知;以及接收触发的收证请求,并发送至第二资金管理服务器200。

[0084] 第二资金管理服务器200,设置为接收卖方端400触发的某一电子凭证的收证请求,验证卖方端信息;以及在验证通过后接收电子凭证。

[0085] 第二资金管理服务器200还进一步设置为核实电子凭证的真伪。

[0086] 本发明实施例三提出的电子凭证的收证系统,应用于电子凭证支付活动中,由收证人一方的卖方端发起支付流程,手动触发收证,可以有效的降低买卖双方的交易风险,从而保障买卖双方的利益。

[0087] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。。

工业实用性

[0088] 本发明实施例电子凭证收证方法、装置及系统,应用于电子凭证支付活动中,由卖方端发起收证,能够实现卖方有选择性的收款,可以有效的降低买卖双方的交易风险,从而保障买卖双方的利益。因此,具有工业实用性。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种收证方法，用于第二资金管理服务器，所述方法包括如下步骤：
接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；
验证通过后，接收所述电子凭证。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的收证方法，其中，所述第二资金管理服务器接收电子凭证包括：
关联所述卖方端信息与所述电子凭证；
更新所述电子凭证的状态为已收证。
- [权利要求 3] 如权利要求1或2所述的收证方法，其中，所述方法还包括：
验证所述电子凭证的真伪。
- [权利要求 4] 如权利要求1或2所述的收证方法，其中，在所述接收电子凭证之后还包括：
生成已收证通知；
发送已收证通知至第一资金管理服务器。
- [权利要求 5] 一种收证装置，用于第二资金管理服务器，所述装置包括：
接收模块，用于接收卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；
收证模块，用于验证通过后，接收所述电子凭证。。
- [权利要求 6] 如权利要求5所述的收证装置，其中，所述收证模块包括：
关联单元，用于关联所述卖方端信息与所述电子凭证；
更新单元，用于更新所述电子凭证的状态为已收证。
- [权利要求 7] 如权利要求5或6所述的收证装置，其中，还包括：
验证模块，用于验证所述电子凭证的真伪。
- [权利要求 8] 如权利要求5或6所述的收证装置，其中，所述装置还包括：
生成模块，用于生成已收证通知；
发送模块，用于发送已收证通知至第一资金管理服务器。
- [权利要求 9] 一种收证系统，所述系统包括卖方端和第二资金管理服务器；其中：
所述卖方端，设置为接收买方端的开证通知；以及接收触发的收证请

求，并发送至所述第二资金管理服务器。

所述第二资金管理服务器，设置为接收所述卖方端触发的某一电子凭证的收证请求，验证所述卖方端信息；以及在验证通过后接收电子凭证。

[权利要求 10] 如权利要求9所述的系统，其中，所述第二资金管理服务器还设置为核实所述电子凭证的真伪。

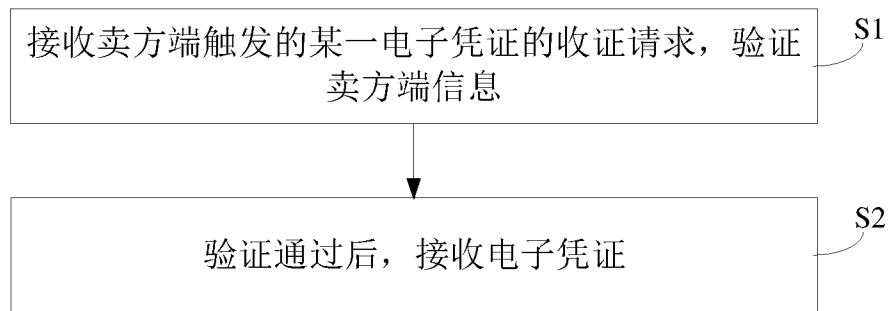


图 1

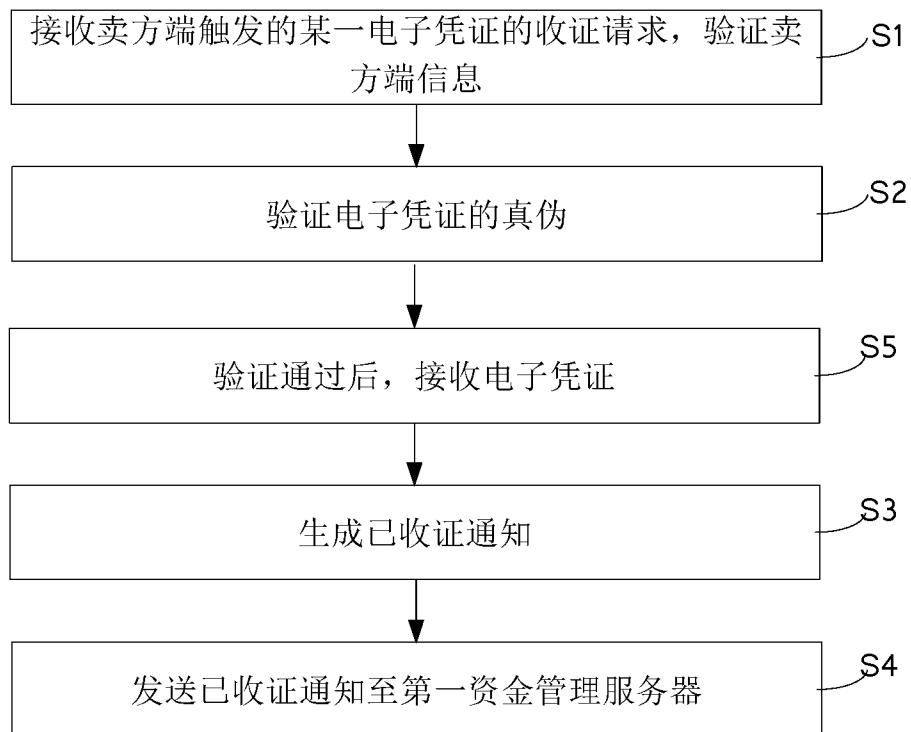


图 2

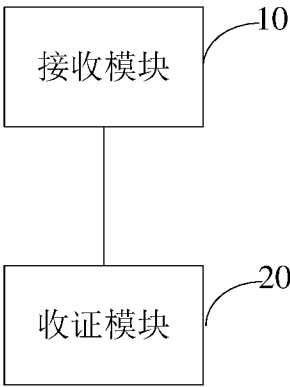


图 3

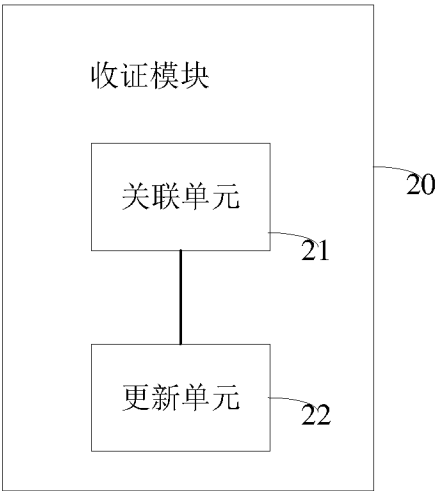


图 4

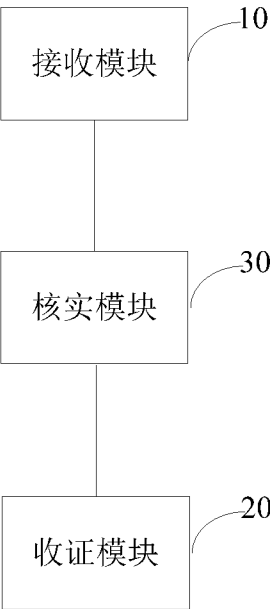


图 5

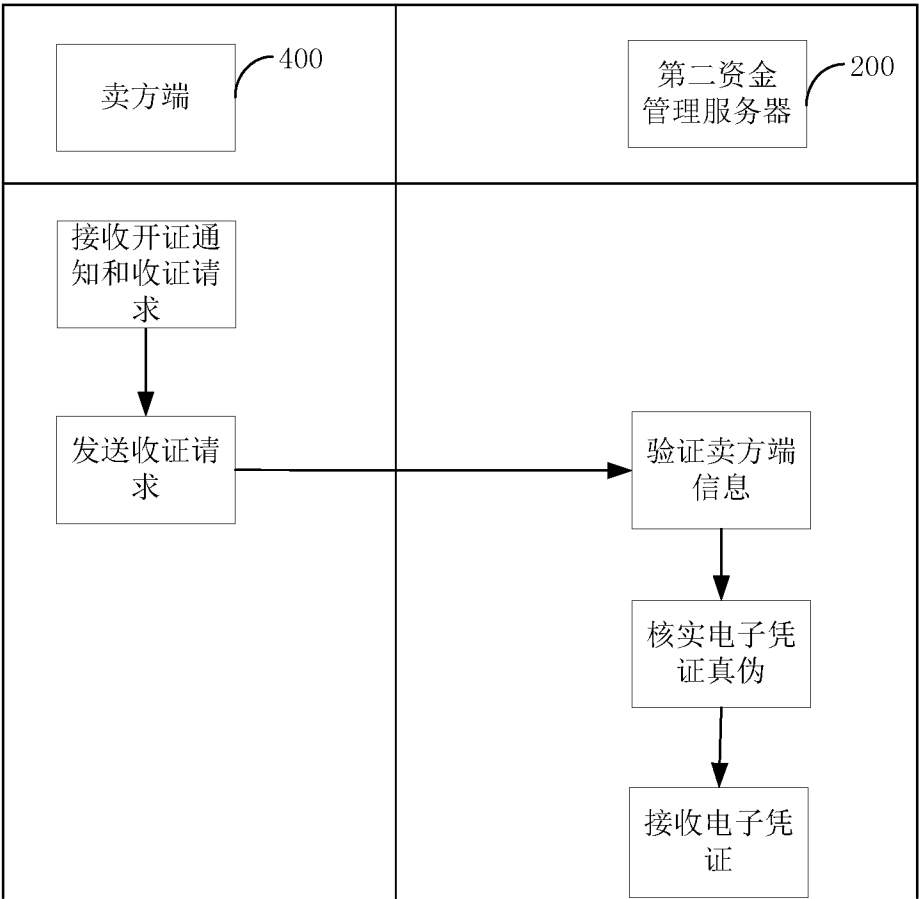


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084644

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/00 (2012.01) i; G07F 19/00 (2006.01) 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)

G07F19/-; G06F17/-; G06Q

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)

CNABS, DWPI: true and false, certif+, check+, evidence, capital, fund, server?, network, client?, seller?, vendor?, buyer?, purchas+, vendee, true, false, administ+, receiv+, send+, request+, verif+, associat+, pay+, transfer+, updat+, generat+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 1351738 A (CHASE MANHATTAN BANK), 29 May 2002 (29.05.2002), description, page 12, line 24 to page 26, line 18, and figure 2	1-10
X	CN 1454364 A (JPMORGAN CHASE BANK, N.A.), 05 November 2003 (05.11.2003), description, page 18, line 22 to page 23, line 8, and figure 2	1-10

☐ 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	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 05 April 2016 (05.04.2016)	Date of mailing of the international search report 20 April 2016 (20.04.2016)
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 GUO, Yongqiang Telephone No.: (86-10) 62412084

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/084644

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 1351738 A	29 May 2002	AR 023844 A1 US 7962409 B2 US 8175968 B2 US 7676431 B2 PE 01452001 A1 US 2003140004 A1 US 8738521 B2 JP 2002543541 A SG 123571 A1 US 8175967 B2 US 8595083 B2 AU 4982000 A WO 0067219 A8 US 2012197761 A1 US 2011238571 A1 AU 775916 B2 CO 5310563 A1 US 2011208652 A1 US 2013030995 A1 US 8468092 B2 CA 2371734 A1 US 2011246362 A1 EP 1177538 A1 US 8452703 B2 US 6609113 B1 CA 2371734 C US 8694425 B2 US 8433652 B2 JO 2206 B BR 0011231 A US 2012239559 A1 US 8190521 B2 US 2013191277 A1 US 2012259770 A1 US 2012185316 A1 WO 0067219 A1 US 2010057552 A1 MX PA01010813 A MX 226517 B AU 2004201231 A1 IN 200603 B PH 1200001118 B1 MX 2001010813 A1 IN 200101511 P4 AU 2004201231 B2	04 September 2002 14 June 2011 08 May 2012 09 March 2010 07 February 2001 24 July 2003 27 May 2014 17 December 2002 26 July 2006 08 May 2012 26 November 2013 17 November 2000 28 June 2001 02 August 2012 29 September 2011 19 August 2004 29 August 2003 25 August 2011 31 January 2013 18 June 2013 09 November 2000 06 October 2011 06 February 2002 28 May 2013 19 August 2003 20 November 2007 08 April 2014 30 April 2013 07 October 2004 19 March 2002 20 September 2012 29 May 2012 25 July 2013 11 October 2012 19 July 2012 09 November 2000 04 March 2010 04 September 2003 02 March 2005 29 April 2004 07 July 2006 07 January 2005 01 September 2003 29 July 2005 08 March 2007
CN 1454364 A	05 November 2003	US 2002077978 A1 WO 0199019 A1 EP 1309933 A4 JP 2003536174 A EP 1309933 A1	20 June 2002 27 December 2001 14 September 2005 02 December 2003 14 May 2003

International application No.
PCT/CN2015/084644

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

A. 主题的分类 G06Q 20/00(2012.01)i; G07F 19/00(2006.01)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) G07F19/-; G06F17/-; G06Q 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)) CNABS, DWPI: 凭证, 资金, 服务器, 卖方, 真伪, 管理, 接收, 验证, 支付, 更新, 凭证, 证书, 证据, 校验, 资金, 服务器, 网络, 客户, 卖方, 买方, 买家, 卖家, 真伪, 真假, 假冒, 真实, 管理, 接收, 发送, 请求, 收证, 验证, 关联, 支付, 转账, 更新, 更新, 生成, certif+, check+, evidence, capital, fund, server?, network, client?, seller?, vendor?, buyer?, purchas+, vendee, true, false, administ+, receiv+, send+, request+, verif+, associat+, pay+, transfer+, updat+, generat+		
C. 相关文件		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN 1351738 A (美国大通银行) 2002年 5月 29日 (2002 - 05 - 29) 说明书第12页第24行-第26页第18行、图2	1-10
X	CN 1454364 A (JP莫根大通银行) 2003年 11月 5日 (2003 - 11 - 05) 说明书第18页第22行-第23页第8行、图2	1-10
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。		
* 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 2016年 4月 5日		国际检索报告邮寄日期 2016年 4月 20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		授权官员 郭永强 电话号码 (86-10)62412084

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084644

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	1351738	A	2002年 5月 29日	AR	023844	A1	2002年 9月 4日
				US	7962409	B2	2011年 6月 14日
				US	8175968	B2	2012年 5月 8日
				US	7676431	B2	2010年 3月 9日
				PE	01452001	A1	2001年 2月 7日
				US	2003140004	A1	2003年 7月 24日
				US	8738521	B2	2014年 5月 27日
				JP	2002543541	A	2002年 12月 17日
				SG	123571	A1	2006年 7月 26日
				US	8175967	B2	2012年 5月 8日
				US	8595083	B2	2013年 11月 26日
				AU	4982000	A	2000年 11月 17日
				WO	0067219	A8	2001年 6月 28日
				US	2012197761	A1	2012年 8月 2日
				US	2011238571	A1	2011年 9月 29日
				AU	775916	B2	2004年 8月 19日
				CO	5310563	A1	2003年 8月 29日
				US	2011208652	A1	2011年 8月 25日
				US	2013030995	A1	2013年 1月 31日
				US	8468092	B2	2013年 6月 18日
				CA	2371734	A1	2000年 11月 9日
				US	2011246362	A1	2011年 10月 6日
				EP	1177538	A1	2002年 2月 6日
				US	8452703	B2	2013年 5月 28日
				US	6609113	B1	2003年 8月 19日
				CA	2371734	C	2007年 11月 20日
				US	8694425	B2	2014年 4月 8日
				US	8433652	B2	2013年 4月 30日
				JO	2206	B	2004年 10月 7日
				BR	0011231	A	2002年 3月 19日
				US	2012239559	A1	2012年 9月 20日
				US	8190521	B2	2012年 5月 29日
				US	2013191277	A1	2013年 7月 25日
				US	2012259770	A1	2012年 10月 11日
				US	2012185316	A1	2012年 7月 19日
				WO	0067219	A1	2000年 11月 9日
				US	2010057552	A1	2010年 3月 4日
				MX	PA01010813	A	2003年 9月 4日
				MX	226517	B	2005年 3月 2日
				AU	2004201231	A1	2004年 4月 29日
				IN	200603	B	2006年 7月 7日
				PH	1200001118	B1	2005年 1月 7日
				MX	2001010813	A1	2003年 9月 1日
				IN	200101511	P4	2005年 7月 29日
				AU	2004201231	B2	2007年 3月 8日
CN	1454364	A	2003年 11月 5日	US	2002077978	A1	2002年 6月 20日
				WO	0199019	A1	2001年 12月 27日
				EP	1309933	A4	2005年 9月 14日
				JP	2003536174	A	2003年 12月 2日
				EP	1309933	A1	2003年 5月 14日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)

国际申请号
PCT/CN2015/084644

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)
		AU	2001268692	B2	2005年 3月 17日
		CA	2414038	A1	2001年 12月 27日
		AU	6869201	A	2002年 1月 2日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)