

(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 2017/012018 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/38 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084587
- (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: 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: 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 (DHC IP ATTORNEYS); 中国广东省深圳福田区金田路与福华路交汇处现代国际大厦 2201, Guangdong 518048 (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 ISSUING SERVER, AND DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR ISSUING CERTIFICATE VIA INVITATION OF CERTIFICATE RECEIVING BANK

(54) 发明名称: 开证服务器、经收证行的邀约开证的数据处理方法及系统

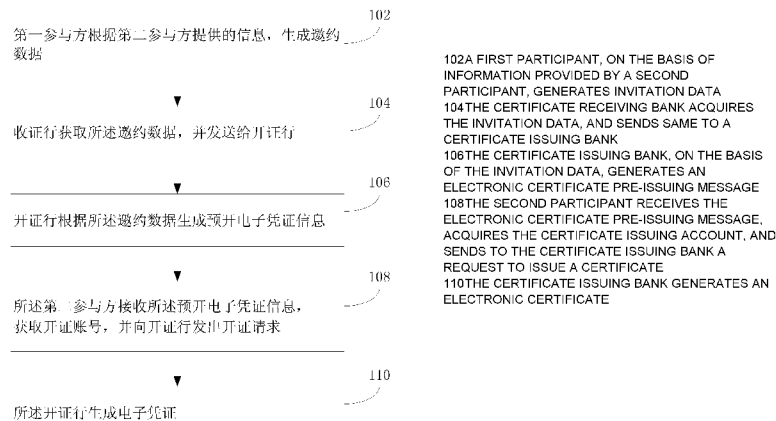


图 1

(57) Abstract: A certificate issuing server, and a data processing method and system for issuing a certificate via an invitation of a certificate receiving bank, comprising: a first participant, on the basis of information provided by a second participant, generates invitation data (102); the certificate receiving bank acquires the invitation data, and sends same to a certificate issuing bank (104); the certificate issuing bank, on the basis of the invitation data, generates an electronic certificate pre-issuing message (106); the second participant receives the electronic certificate pre-issuing message, acquires the certificate issuing account, and sends to the certificate issuing bank a request to issue a certificate (108); and the certificate issuing bank generates an electronic certificate (110). An invitation is issued by a seller, and is further supported by bank credit, such that when a buyer issues an electronic certificate to implement an Internet transaction, as the seller has directly provided receipt-related information, the transaction operation of the buyer is simplified, providing a novel transaction experience for the buyer, which is convenient and efficient, and provides a beneficial tool for the development of mature e-commerce.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/012018 A1

一种开证服务器、经收证行的邀约开证的数据处理方法及系统，包括：第一参与方根据第二参与方提供的信息，生成邀约数据（102）；收证行获取所述邀约数据，并发送给开证行（104）；开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息（106）；所述第二参与方接收所述预开电子凭证信息，获取开证账号，并向开证行发出开证请求（108）；所述开证行生成电子凭证（110）。由卖家发起邀约，经银行信用加持，促成买家开立电子凭证进行互联网交易，由于卖家直接提供收款的相关信息，从而简化买方交易动作，给买方提供了一种全新的交易体验，便捷高效，为电子商务的成熟发展提供了有利的工具。

开证服务器、经收证行的邀约开证的数据处理方法及系统

技术领域

- [0001] 本申请涉及计算机数据处理的技术领域，尤其涉及一种开证服务器、经收证行的邀约开证的数据处理方法及系统。
- [0002] 背景技术
- [0003] 电子商务利用Internet平台将传统商务活动中的参与各方（买家、卖家、物流公司、金融机构等）连接在一起，通过将整个交易过程网络化、电子化、信息化，减低了交易的成本、提高了交易效率。
- [0004] 但是，现行的电子商务应用中，资金的传递主要还是依赖传统的电子直接转账支付的方式和第三方支付的方式完成，支付方式单一，且多是由于买方发起，买方需获取卖方的账户信息等数据，才可开出电子票据进行支付，手续较为繁琐，无法满足市场上一些潜在的商务需求。
- [0005] 发明内容
- [0006] 本申请提供一种开证服务器、经收证行的邀约开证的数据处理方法及系统。
- [0007] 根据本申请的第一方面，本申请提供一种经收证行的邀约开证的数据处理方法，包括：
- [0008] 第一参与方根据第二参与方提供的开证行信息，生成邀约数据；
- [0009] 所述邀约数据包括收款账号和收款金额；
- [0010] 收证行获取所述邀约数据，并发送给开证行；
- [0011] 开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息；
- [0012] 所述第二参与方接收所述预开电子凭证信息，获取开证账号，并向开证行发出开证请求；
- [0013] 所述开证行生成电子凭证。
- [0014] 上述方法中，步骤所述开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息后，步骤所述第二参与方接收所述预开电子凭证信息前，还包括：

- [0015] 所述收证行将所述预开电子凭证信息经所述第一参与方发送给所述第二参与方。
- [0016] 上述方法，所述邀约数据包括开证行账号和第二参与方通讯联系方式。
- [0017] 上述方法，所述邀约数据包括开证行信息和第二参与方通讯联系方式。
- [0018] 上述方法，所述开证行生成电子凭证具体包括：
- [0019] 所述开证行判断开证账户资金或授信是否足够；
- [0020] 若是，所述开证行冻结所述开证账户资金或授信。
- [0021] 根据本申请的第二方面，本申请提供一种经收证行的邀约开证的数据处理方法，包括：
- [0022] 开证行根据收证行发送的邀约数据生成预开电子凭证信息，所述邀约数据由第一参与方通过第二参与方提供的开证信息生成；
- [0023] 所述开证行接收由所述第二参与方根据所述预开电子凭证信息生成的开证请求；所述开证请求包括开证账号；
- [0024] 所述开证行生成电子凭证。
- [0025] 根据本申请的第三方面，本申请提供一种经收证行的邀约开证的数据处理系统，包括第一终端、第二终端、开证行服务器、收证行服务器；
- [0026] 所述第一终端，用于根据所述第二终端提供的开证行信息，生成邀约数据；
- [0027] 所述收证行服务器，用于获取所述邀约数据，并发送给开证行服务器；
- [0028] 所述开证行服务器，用于根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息；
- [0029] 所述第二终端，用于接收所述预开电子凭证信息，获取开证账号，并向所述开证行服务器发出开证请求；
- [0030] 所述开证行服务器，还用于生成电子凭证。
- [0031] 上述系统，所述邀约数据包括收款账号和收款金额；所述收证行服务器，还用于将所述预开电子凭证信息经所述第一终端发送给所述第二终端。
- [0032] 上述系统，所述开证行服务器，还用于判断开证账户资金或授信是否足够；若是，则冻结所述开证账户资金或授信。
- [0033] 根据本申请的第四方面，本申请提供一种开证行服务器，包括处理模块、接收模块和开证模块；

[0034] 所述处理模块，用于根据收证行服务器发送的邀约数据生成预开电子凭证信息，所述邀约数据为第一终端通过第二终端提供的开证信息生成；

[0035] 所述接收模块，用于接收所述第二终端根据所述预开电子凭证信息生成的开证请求；所述开证请求包括开证账号；

[0036] 所述开证模块，用于生成电子凭证。

[0037] 由于采用了以上技术方案，使本申请具备的有益效果在于：

[0038] 本申请由卖家发起邀约，由于卖家直接提供收款的相关信息，经银行信用加持，促成买家开立电子凭证进行互联网交易，从而简化买方交易动作，给买方提供了一种全新的交易体验，便捷高效，为电子商务的成熟发展提供了有利的工具。

[0039] 附图说明

[0040] 图1为本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法在一种实施方式中的流程图；

[0041] 图2为本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法在一种具体应用例中的流程图；

[0042] 图3为本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法在另一种实施方式中的流程图；

[0043] 图4为本申请的经收证行的邀约开证的数据处理系统在一种实施方式中的结构示意图；

[0044] 图5为本申请的开证服务器在一种实施方式中的结构示意图。

[0045] 具体实施方式

[0046] 下面通过具体实施方式结合附图对本申请作进一步详细说明。

[0047] 本申请中提及的电子凭证即银行承诺按约定条件解付资金的电子信用承诺支付凭证，是指银行根据开证人的申请冻结所需数额资金或使用信用额度而开立，并承诺依照约定解付条件办理支付结算的电子信用承诺支付凭证。

[0048] 电子凭证通常的业务流程为：开证银行根据开证人的申请冻结所需数额资金以开立电子凭证，并由收证人通过收证银行进行收证，当约定解付条件达成时，由开证银行将资金解付并通过收证银行向收证人办理支付结算。

[0049] 实施例一：

[0050] 如图1所示，本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法，包括：

[0051] 步骤102：第一参与方根据第二参与方提供的开证信息，生成邀约数据。通常，本申请中的第一参与方为卖方，第二参与方为买方。该处提供的“开证信息”，或为开证银行名称或开证账号，又或为买方的通讯联络方式。本处所提及的“邀约数据”至少包括收证账号和收款金额。

[0052] 步骤104：收证行获取第一参与方生成的邀约数据，并发送给开证行。

[0053] 步骤106：开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息，并发送给第二参与方。

[0054] 步骤108：第二参与方接收预开电子凭证信息，提供或确认开证账号，并向开证行发出开证请求。

[0055] 步骤110：所述开证行生成电子凭证。

[0056] 步骤106后，步骤108前，还包括以下步骤：

[0057] 收证行将预开电子凭证信息经第一参与方发送给第二参与方。

[0058] 在另一种实施方式中，邀约数据还包括开证行账号和第二参与方通讯联系方式。

[0059] 在又一种实施方式中，邀约数据还包括开证行信息和第二参与方通讯联系方式。

[0060] 在一种实施方式中，步骤110具体可以包括以下步骤：

[0061] 开证行判断开证账户资金或授信是否足够。开证账户资金或授信大于或等于开证申请中的资金额度或授信额度，则开证账户资金或授信足够。

[0062] 若是，开证行冻结开证账户资金或授信，否则，结束开证流程。

[0063] 需要说明的是，本处所述提及的“开证账户”可以是开证人本人的账户，也可以是开证人以外的其他人的账户。

[0064] 进一步地，步骤110之后还可以包括以下步骤：

[0065] 开证行将电子凭证生成信息发送给第二参与方；

[0066] 第二参与方接收电子凭证生成信息。

[0067] 如图2所示，本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法，其一种具体应用

例，包括以下步骤：

- [0068] 步骤202：卖方依据买方提供的开证行信息，生成邀约数据。该邀约数据至少包括卖方的收款账号和收款金额。
- [0069] 步骤204：收证行获取该邀约数据，并将该邀约数据发送给开证行。即收证行将信息传递给开证行。
- [0070] 步骤206：开证行接收邀约数据，生成待开立电子凭证信息。
- [0071] 步骤208：开证行将预开电子凭证信息发送给收证行，收证行再将此信息发送给卖方。
- [0072] 步骤210：卖方再将预开电子凭证信息发送给买方。
- [0073] 步骤212：买方接收预开电子凭证信息，判定是否开立电子凭证，若不同意开立电子凭证，则结束流程，反之，执行步骤214。
- [0074] 步骤214：买方输入开证账号，委托开证行开立电子凭证。
- [0075] 步骤216：开证行接收买方的开证请求，调用买方账户内的数据，获取资金或授信信息，判定其额度是否充足？若充足，则执行步骤218，反之，反馈结果给买方，结束开证流程。当然，可以理解的，该处也并非一定是调用开证人的账户信息进行比对，也可以通过调用他人的账户开证。
- [0076] 实际应用中，开证行还需要预先对该开证人的身份信息进行校验。该处的校验可能具有以下几种情形：第一种校验情形是指校验开证人是否在开证银行有开户信息，第二种校验情形是指该开证申请人是否为真实有效的，也就是实名制认证，不要求开证人在开证行一定有开户账号；第三种校验情形是指判定该开证申请人是否有不良信用记录，是白名单用户还是黑名单用户？具体验证时，可以通过手机动态码实现。
- [0077] 步骤218：当账户内资金或授信足够时，开证行受开证人的请求冻结资金或支用授信生成电子凭证，如使用的是借记卡，则冻结资金，如使用的是信用卡，则支用授信。
- [0078] 步骤220：将生成电子凭证的信息发送给买方。
- [0079] 当开证行完成电子凭证的开证过程后，可将该电子凭证开立成功的信息发送给买方。

[0080] 步骤222: 买方接收电子凭证已开立的信息, 从而知晓电子凭证的状态。

[0081] 在实际应用中, 卖家可先与买家磋商, 获知买家的部分信息, 然后卖家收款账号所在的银行(收证行), 向买家账号所在的银行(开证行)推送信息, 邀约开证, 也就是开证行出具准备开立电子凭证的初步信息, 通常该初步信息中买方的信息是空缺, 再将具备准备开立电子凭证的初步信息电子凭证模板通过卖家发送给买家, 由买家填写开户开证账号, 从而开立电子凭证购买商品或服务。好比是, 卖家填写好“账单”, 让买家确认, 是否支付。

[0082] 需要说明的是, 该处买家填写开证账号的步骤, 可以设置在开证行初步设置完开证信息后, 再由买家填写; 也可以是, 买家在与卖家磋商时, 就让卖家获知买家的付款账号, 通过收证行告知开证行, 开证行直接开立没有空缺开证账号的电子凭证信息, 由开证人确定即可开立电子凭证。

[0083] 在本例中, 卖方预先与买家磋商, 获得买家的部分信息, 如买家的账户所在行(开证行), 生成邀约, 该邀约至少包含有卖方收款账号信息和金额, 并通过收证行和开证行的加持, 由开证行生成预开电子凭证信息, 并向特定的买家反馈, 再由买家根据其需要决定是否购买, 若购买, 买方结合邀约信息填写开证账号, 委托开证行开立电子凭证。预开电子凭证信息中空缺了开证人的开证账号信息。

[0084] 如此, 由卖家发起邀约, 经银行信用加持, 促成买家开立电子凭证进行互联网交易, 从而简化买方交易动作, 给买方提供了一种全新的交易体验, 便捷高效, 为电子商务的成熟发展提供了有利的工具。

[0085] 实施例二:

[0086] 如图3所示, 本申请的经收证行的邀约开证的数据处理方法, 其另一种实施方式, 包括以下步骤:

[0087] 步骤302: 开证行根据收证行发送的邀约数据生成预开电子凭证信息, 此处的邀约数据是第一参与方根据第二参与方提供的开证信息生成的, 具体地, 第一参与方与第二参与方先进行沟通, 单达成交易意向后, 第二参与方告知第一参与方其开证银行的名称, 也就是“开证信息”; 第一参与方根据第二参与方告知的开证银行名称, 加入收证账号和收款金额以及其他信息, 便可初步形成预开电

子凭证信息。

[0088] 步骤304: 开证行接收第二参与方根据预开电子凭证信息生成的开证请求; 开证请求包括开证账号;

[0089] 步骤306: 开证行生成电子凭证。

[0090] 在一种实施方式中, 步骤306之后还可以包括以下步骤:

[0091] 开证行将电子凭证生成信息发送给第二参与方。

[0092] 实施例三:

[0093] 如图4所示, 本申请的经收证行的邀约开证的数据处理系统, 其一种实施方式, 包括第一终端30、第二终端40、开证行服务器10和收证行服务器20。第一终端30, 为买方使用的终端, 用于根据第二终端40提供的信息, 生成邀约数据; 收证行服务器20, 用于获取邀约数据, 并发送给开证行服务器10; 开证行服务器10, 用于根据邀约数据生成预开电子凭证信息; 第二终端40, 为卖方使用的终端, 用于接收预开电子凭证信息, 获取开证账号, 并向开证行服务器10发出开证请求; 开证行服务器10, 还用于生成电子凭证。

[0094] 在一种实施方式中, 邀约数据可以包括收款账号和收款金额; 收证行服务器10, 还用于将所述预开电子凭证信息经所述第一终端发送给所述第二终端。在另一种实施方式中, 邀约数据可以包括开证行账号和第二参与方通讯联系方式。在又一种实施方式中, 邀约数据可以包括开证行信息和第二参与方通讯联系方式。

[0095] 本申请的经收证行的邀约开证的数据处理系统, 开证行服务器10, 还可用于判断开证账户资金或授信是否足够; 若是, 则冻结所述开证账户资金或授信。

[0096] 在一种实施方式中, 开证行服务器, 还可用于将电子凭证生成信息发送给第二终端40; 第二终端40, 还用于接收电子凭证生成信息。

[0097] 实施例四:

[0098] 如图5所示, 本申请的开证行服务器10, 其一种实施方式, 包括处理模块11、接收模块12和开证模块13。处理模块11, 用于根据收证行服务器发送的邀约数据生成预开电子凭证信息, 邀约数据为第一终端通过第二终端提供的开证信息生成; 接收模块12, 用于接收第二终端根据预开电子凭证信息生成的开证请求

；开证请求包括开证账号；开证模块13，用于生成电子凭证。

[0099] 在一种实施方式中，开证模块还可以用于将电子凭证生成信息发送给第二终端。

[0100] 以上内容是结合具体的实施方式对本申请所作的进一步详细说明，不能认定本申请的具体实施只局限于这些说明。对于本申请所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本申请构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换。

技术问题

问题的解决方案

发明的有益效果

权利要求书

- [权利要求 1] 一种经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，包括：
第一参与方根据第二参与方提供的开证行信息，生成邀约数据；所述邀约数据包括收款账号和收款金额；
收证行获取所述邀约数据，并发送给开证行；
开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息；
所述第二参与方接收所述预开电子凭证信息，获取开证账号，并向开证行发出开证请求；
所述开证行生成电子凭证。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，步骤所述开证行根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息后，步骤所述第二参与方接收所述预开电子凭证信息前，还包括：
所述收证行将所述预开电子凭证信息经所述第一参与方发送给所述第二参与方。
- [权利要求 3] 如权利要求2所述的经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，所述邀约数据包括开证行账号和第二参与方通讯联系方式。
- [权利要求 4] 如权利要求2所述的经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，所述邀约数据包括开证行信息和第二参与方通讯联系方式。
- [权利要求 5] 如权利要求1至4中任一项所述的经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，所述开证行生成电子凭证具体包括：
所述开证行判断开证账户资金或授信是否足够；
若是，所述开证行冻结所述开证账户资金或授信。
- [权利要求 6] 一种经收证行的邀约开证的数据处理方法，其特征在于，包括：
开证行根据收证行发送的邀约数据生成预开电子凭证信息，所述邀约数据由第一参与方通过第二参与方提供的开证行信息生成；
所述开证行接收由所述第二参与方根据所述预开电子凭证信息生成的开证请求；所述开证请求包括开证账号；
所述开证行生成电子凭证。

- [权利要求 7] 一种经收证行的邀约开证的数据处理系统，其特征在于，包括第一终端、第二终端、开证行服务器、收证行服务器；
所述第一终端，用于根据所述第二终端提供的开证行信息，生成邀约数据；
所述收证行服务器，用于获取所述邀约数据，并发送给开证行服务器；
所述开证行服务器，用于根据所述邀约数据生成预开电子凭证信息；
所述第二终端，用于接收所述预开电子凭证信息，获取开证账号，并向所述开证行服务器发出开证请求；
所述开证行服务器，还用于生成电子凭证。
- [权利要求 8] 如权利要求7所述的经收证行的邀约开证的数据处理系统，其特征在于，所述邀约数据包括收款账号和收款金额；
所述收证行服务器，还用于将所述预开电子凭证信息经所述第一终端发送给所述第二终端。
- [权利要求 9] 如权利要求8所述的经收证行的邀约开证的数据处理系统，其特征在于，
所述开证行服务器，还用于判断开证账户资金或授信是否足够；若是，则冻结所述开证账户资金或授信。
- [权利要求 10] 一种开证行服务器，其特征在于，包括处理模块、接收模块和开证模块；
所述处理模块，用于根据收证行服务器发送的邀约数据生成预开电子凭证信息，所述邀约数据由第一终端通过第二终端提供的开证信息生成；
所述接收模块，用于接收所述第二终端根据所述预开电子凭证信息生成的开证请求；所述开证请求包括开证账号；
所述开证模块，用于生成电子凭证。

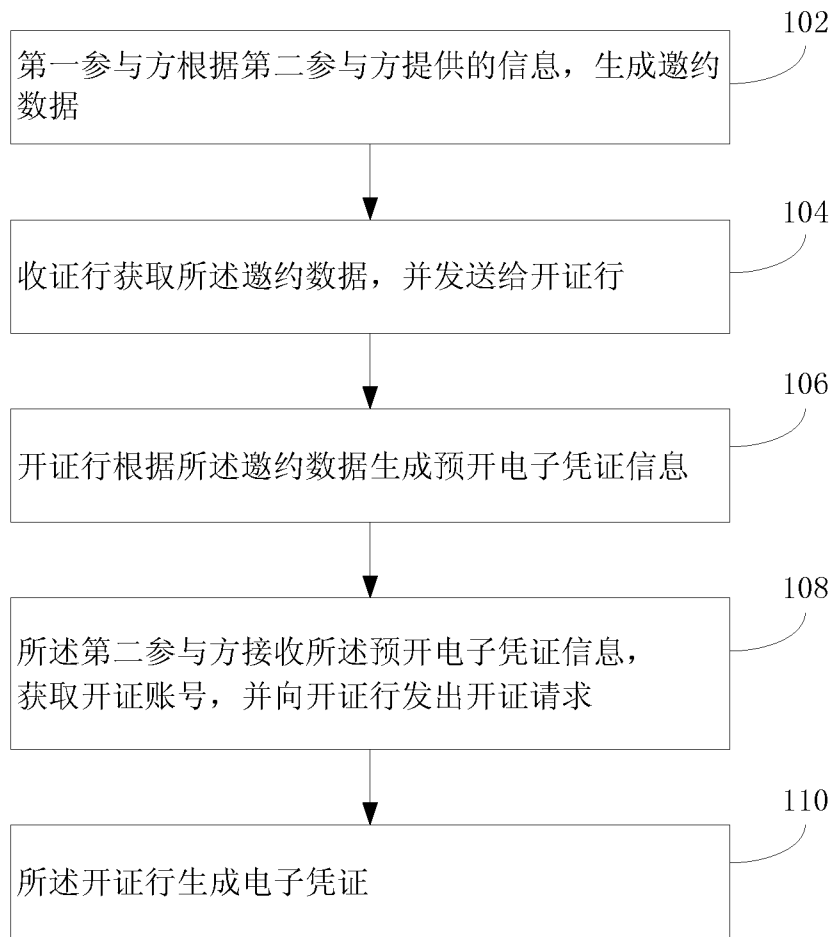


图 1

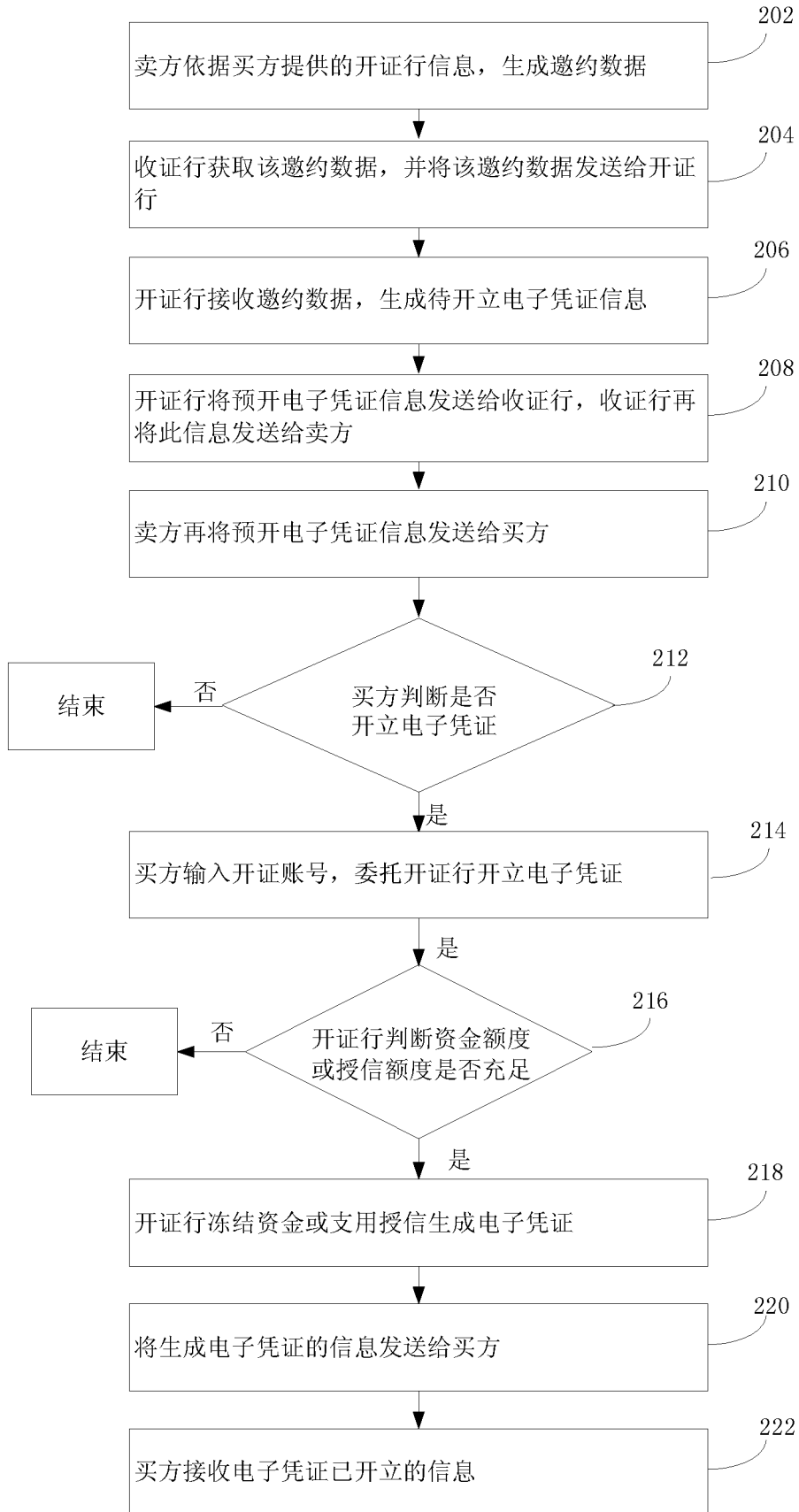


图 2

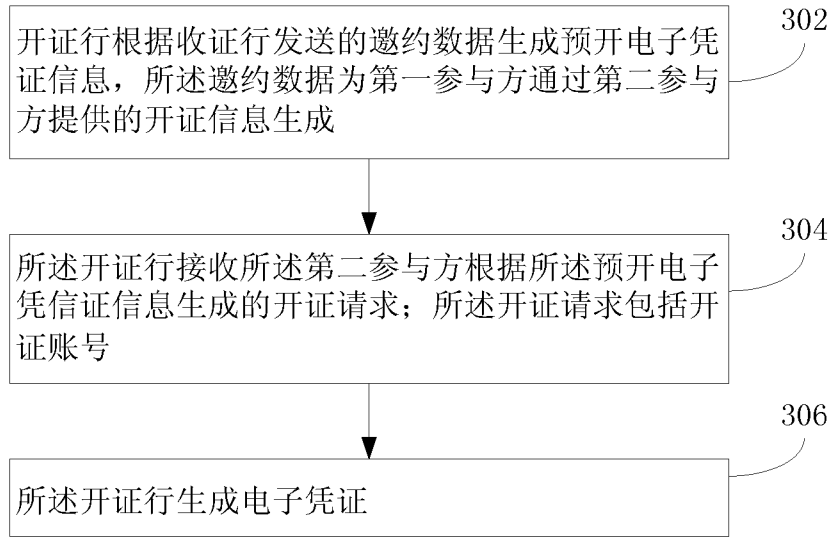


图 3

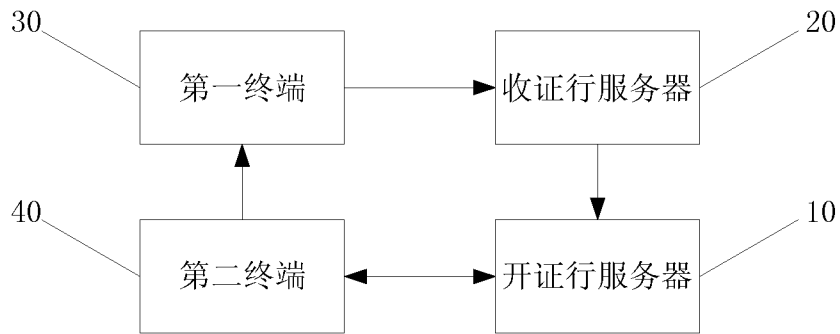


图 4

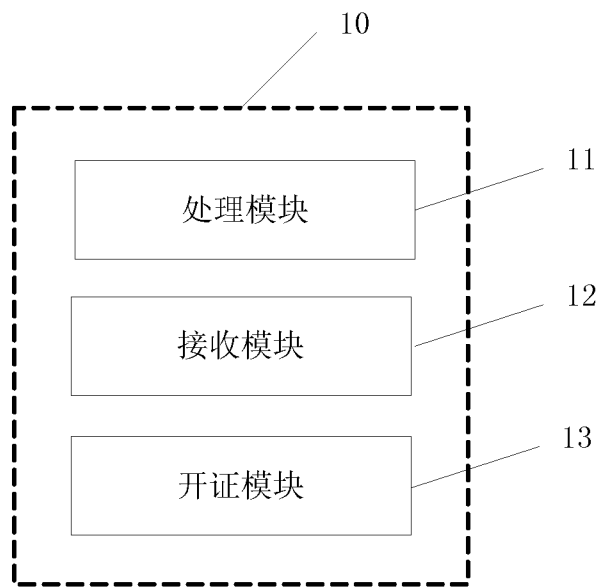


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084587

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/38 (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; G06F

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)

WPI; EPODOC; CNKI; CNPAT: certificate, evidence, letter of credit, offer, solution pay, money collection, credit, LC, creden+, pay, receipt, bank

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 1739115 A (TRADEBEAM, INC.), 22 February 2006 (22.02.2006), description, page 9, lines 3-29, and figures 6-9	1-10
A	CN 102194176 A (INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA LIMITED), 21 September 2011 (21.09.2011), the whole document	1-10
A	US 2007011103 A1 (FOSTER, F.D.), 11 January 2007 (11.01.2007), the whole document	1-10

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
01 April 2016 (01.04.2016)

Date of mailing of the international search report
25 April 2016 (25.04.2016)

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
ZHUANG, Yong
Telephone No.: (86-10) **62414020**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2015/084587

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 1739115 A	22 February 2006	JP 2006505854 A	16 February 2006
		WO 2004042512 A2	21 May 2004
		MX PA05004840 A	27 January 2006
		AU 2003287245 A1	07 June 2004
		KR 20050084684 A	26 August 2005
		CA 2504429 A1	01 February 2004
		EP 1565857 A2	24 August 2005
		BR 0315905 A	13 September 2005
		US 2004088245 A1	06 May 2004
		IN CHENP200501104 E	22 June 2007
		SG 112368 B	30 April 2007
		IN 224617 B	05 December 2008
CN 102194176 A	21 September 2011	None	
US 2007011103 A1	11 January 2007	None	

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 20/38 (2012.01) i</p> <p>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</p>														
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号)</p> <p>G06Q; G06F</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>WPI; EPODOC; CNKI; CNPAT: 凭证, 凭据, 信用证, 邀约, 支付, 解付, 付款, 收款, 银行, credit, LC, creden+, pay, receipt, bank</p>														
<p>C. 相关文件</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:10%;">类型*</th> <th style="width:70%;">引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th style="width:20%;">相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align:center;">X</td> <td>CN 1739115 A (贸易杠杆股份有限公司) 2006年 2月 22日 (2006 - 02 - 22) 说明书第9页第3-29行, 附图6-9</td> <td style="text-align:center;">1-10</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>CN 102194176 A (中国工商银行股份有限公司) 2011年 9月 21日 (2011 - 09 - 21) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-10</td> </tr> <tr> <td style="text-align:center;">A</td> <td>US 2007011103 A1 (FOSTER, FREDERICK D.) 2007年 1月 11日 (2007 - 01 - 11) 全文</td> <td style="text-align:center;">1-10</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	X	CN 1739115 A (贸易杠杆股份有限公司) 2006年 2月 22日 (2006 - 02 - 22) 说明书第9页第3-29行, 附图6-9	1-10	A	CN 102194176 A (中国工商银行股份有限公司) 2011年 9月 21日 (2011 - 09 - 21) 全文	1-10	A	US 2007011103 A1 (FOSTER, FREDERICK D.) 2007年 1月 11日 (2007 - 01 - 11) 全文	1-10
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求												
X	CN 1739115 A (贸易杠杆股份有限公司) 2006年 2月 22日 (2006 - 02 - 22) 说明书第9页第3-29行, 附图6-9	1-10												
A	CN 102194176 A (中国工商银行股份有限公司) 2011年 9月 21日 (2011 - 09 - 21) 全文	1-10												
A	US 2007011103 A1 (FOSTER, FREDERICK D.) 2007年 1月 11日 (2007 - 01 - 11) 全文	1-10												
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>														
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <table style="width:100%;"> <tr> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> </td> <td style="width:50%; vertical-align: top;"> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p> </td> </tr> </table>			<p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>										
<p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>													
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p style="text-align:center;">2016年 4月 1日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p style="text-align:center;">2016年 4月 25日</p>													
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>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</p> <p>传真号 (86-10) 62019451</p>	<p>授权官员</p> <p style="text-align:center;">庄湧</p> <p>电话号码 (86-10) 62414020</p>													

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084587

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	1739115	A	2006年 2月 22日	JP	2006505854	A	2006年 2月 16日
				WO	2004042512	A2	2004年 5月 21日
				MX	PA05004840	A	2006年 1月 27日
				AU	2003287245	A1	2004年 6月 7日
				KR	20050084684	A	2005年 8月 26日
				CA	2504429	A1	2004年 2月 1日
				EP	1565857	A2	2005年 8月 24日
				BR	0315905	A	2005年 9月 13日
				US	2004088245	A1	2004年 5月 6日
				IN	CHENP200501104	E	2007年 6月 22日
				SG	112368	B	2007年 4月 30日
				IN	224617	B	2008年 12月 5日
<hr/>							
CN	102194176	A	2011年 9月 21日	无			
<hr/>							
US	2007011103	A1	2007年 1月 11日	无			
<hr/>							