

(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 2017/012025 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/00 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084594
- (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。

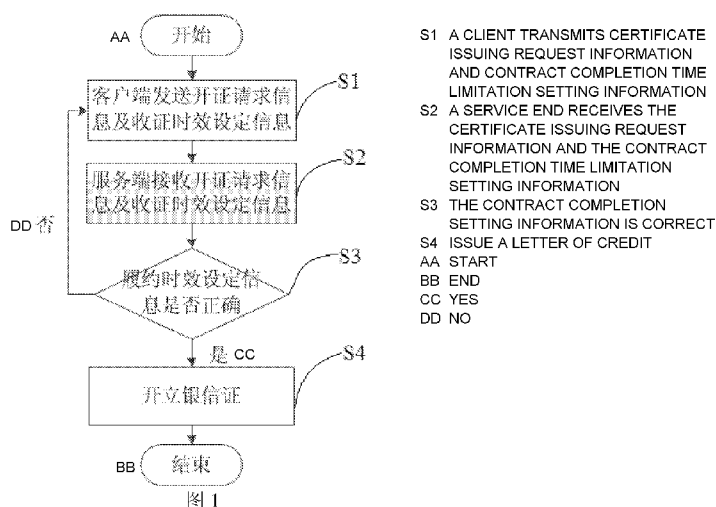
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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: METHOD AND SYSTEM FOR SETTING CERTIFICATE RECEIPT TIME LIMITATION FOR ELECTRONIC CERTIFICATE

(54) 发明名称: 一种电子凭证收证时效的设定方法及系统



(57) Abstract: A method and system for setting a certificate receipt time limitation for an electronic certificate. The method for setting a certificate receipt time limitation for an electronic certificate comprises: a client transmits electronic certificate issuing request information and certificate receipt time limitation setting information (S1); a service end receives the electronic certificate issuing request information and the certificate receipt time limitation setting information transmitted by the client (S2); the service end determines whether or not a certificate receipt time limitation setting is correct (S3); and if yes, then an electronic certificate is issued on the basis of the certificate receipt time limitation setting information (S4). By setting the certificate receipt time limitation for the electronic certificate, capital flow is provided with a time limitation rule, proper disposal in terms of capital flow is facilitated for two parties while safeguarding interests of both parties, and an electronic certificate recipient is encouraged to complete a contract on time, thus increasing the degree of flexibility in using electronic certificates, and enriching the application of

financial payment instruments.

(57) 摘要:

[见续页]

一种电子凭证收证时效的设定方法及系统，其中电子凭证收证时效的设定方法，包括：客户端发送电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息（S1）；服务端接收客户端发送的电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息（S2）；服务端判断收证时效设定是否正确（S3），若正确则依所述收证时效设定信息开立电子凭证（S4）。通过设置电子凭证的收证时效，为资金的流通提供了时效规制，在保障双方利益的同时又便捷了双方在资金流通方面的正确支配，敦促电子凭证收证方按时履约，使得电子凭证的使用更加灵活，丰富了金融支付工具的应用。

一种电子凭证收证时效的设定方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及电子商务领域，具体涉及一种电子凭证收证时效的设定方法及系统。

[0002] 背景技术

[0003] 随着计算机、网络及现代通信技术的日益发展，电子商务应用也逐渐走入了千家万户，成为被人们所熟悉的一种交易方式之一。电子商务利用互联网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。但是，不管是网上银行系统或者第三方支付系统，均未约定资金的流通时效，仍是时时流通的原则，不利于双方对资金流通的合理支配。

[0005] 发明内容

[0006] 根据本发明的第一方面，本发明提供一种电子凭证收证时效的设定方法，包括：

[0007] 客户端发送电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息；

[0008] 服务端接收客户端发送的电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息；

[0009] 服务端判断收证时效设定是否正确，若正确则依所述收证时效设定信息开立电子凭证。

[0010] 所述的电子凭证收证时效的设定方法，其中，服务端在收证时效期限内接收到收证方提交的收证信息，则该电子凭证完成收证，否则服务端认定电子凭证失效，解除资金的冻结状态。

[0011] 所述的电子凭证收证时效的设定方法，其中，所述电子凭证开证请求信息还包含收证信息，所述收证信息用于验证收证方发出的收证请求信息。

- [0012] 根据本发明第二方面, 本发明还提供了一种电子凭证收证时效的设定系统, 包括:
- [0013] 数据请求端, 用于发送开证请求信息及收证时效设定信息;
- [0014] 数据处理端, 用于接收开证请求信息及收证时效设定信息, 并依开证请求信息及收证时效设定信息开立电子凭证。
- [0015] 所述的电子凭证收证时效的设定系统, 其中, 所述数据处理端包括:
- [0016] 接收模块, 用于接收开证请求信息及收证时效设定信息, 并且在电子凭证开立后接收收证端反馈的确认收证信息;
- [0017] 执行模块, 依所述收证时效设定信息开立电子凭证。
- [0018] 所述的电子凭证收证时效的设定系统, 还包括:
- [0019] 判断模块, 用于判断收证时效设定信息是否正确;
- [0020] 注销模块, 用于当接收模块未在电子凭证收证时效期限内接收到收证信息时, 认定所述电子凭证失效, 解除资金冻结状态。
- [0021] 根据本发明第三方面, 本发明还提供了一种电子凭证收证时效的设定方法, 包括:
- [0022] 第一服务器接收第一终端发送的含有开证请求信息及收证时效设定信息的预开证信息;
- [0023] 第一服务器判断收证时效设定信息是否正确, 若正确则依预开证信息生成对应收证时效的电子凭证。
- [0024] 所述的电子凭证收证时效的设定方法, 还包括第二终端及第二服务器;
- [0025] 所述预开证信息由第二终端经第二服务器发送至第一服务器, 再由第一服务器发送至第一终端确认, 第一终端确认后, 将预开证请求信息发送至第一服务器。
- [0026] 所述的一种电子凭证收证时效的设定方法, 其中, 若所述第一服务器在所述收证时效期限内未收到预先设定的收证信息, 则所述电子凭证失效。
- [0027] 所述的一种电子凭证收证时效的设定方法, 其中, 所述第一服务器需在所述收证时效期限内接收到对应的收证信息。
- [0028] 本发明的有益效果是, 通过设置银信证的收证时效, 为资金的流通提供了时效规制, 在保障双方利益的同时又便捷了双方在资金流通方面的合理支配使得银

信证的使用更加灵活，丰富了金融支付工具的应用。

[0029] 附图说明

[0030] 图1为本发明一种电子凭证收证时效的设定方法实施例的流程图；

[0031] 图2为本发明一种电子凭证收证时效的设定系统实施例的原理框图；

[0032] 图3为本发明一种电子凭证收证时效的设定方法，另一实施例的流程图。

[0033] 具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 本申请中用到的术语定义：

[0036] 电子凭证是指银行根据开证人的申请冻结资金或支用授信额度并以银行名义开立，且承诺依照约定条件进行结算的电子信用承诺支付凭证。

[0037] 收证期：收证期是收证人申请收证的期限，逾期未收证则电子凭证失效。

[0038] 实施例一：

[0039] 请参考图1，本实施例应用在电子凭证的开证过程中，及应用于开证期。本发明提供一种电子凭证收证时效的设定方法，包括步骤：

[0040] S1、客户端发送开证请求信息及收证时效设定信息。

[0041] 具体地，开证人通过客户端向开证行后台服务器发出开证请求信息及收证时效设定信息。其中，客户端为电子凭证发起终端，客户端可以是移动终端，或电脑等连接互联网的PC，也可以是开证行的柜员机。开证请求信息包括开证人的身份信息 and 支付账号信息。还可包括指定收证人的信息，如收证人姓名、手机、邮箱，身份证、微信号、QQ号等能与收证人对应的信息，收证人账号（存款账号）等，通过此收证人的信息，便于收证人及时接收电子凭证。当然，客户也可以不指定收证人信息，这样任何获取该电子凭证信息的人都可以接收该电子凭证。用户可以通过客户端登录开证行网站或者下载对应的APP，将开证请求信息发送到开户行后台服务器。

[0042] 进一步地，电子凭证开立信息还包括收证信息，所述收证信息用于收证人通过收证信息进行收证，当然，也可以不设置收证信息，这样任何人可以。收证时效设定信息是有客户端制定的收证方在收证时效限定的时间内，发送对应的履约信息至服务端，则该电子凭证收证完成。如在收证时效期限内，服务端未收

到履约信息，则判定该电子凭证失效。

[0043] 较佳地，电子凭证收证时效的修改形式可以分为绝对有效期及相对有效期两种，绝对有效期指电子凭证收证有效期截止日期，例如，收证期截止日期为某年/某月/某日。相对有效期指电子凭证收证时效需在开证后的一个时间范围内，例如，收证时效有效期限为开证日起15日内，则收证方在开证后的15日内发送收证信息，否则，超出开证后的15日未按规定收证则电子凭证失效。

[0044] S2、服务端接收客户端发送的电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息。

[0045] 其中，服务端为开证行后台服务器。

[0046] S3、服务器判断收证时效设定信息是否正确，

[0047] 具体地，服务器读取收证时效设定信息，判断收证时效的截止日期是否在开证日之后，若在开证日子后，则收证时效设定信息正确，进入步骤S4，否该收证时效设定错误，返回步骤S1，客户端重新设定收证时效。

[0048] 进一步地，本步骤还可以包括：

[0049] 判断开证请求信息是否正确，首先，服务端校验开证申请人是否为真实有效的，即是否实名制认证；其次，判定该开证申请人是否有不良信用记录。若开证申请人不是真实有效的，即并非实名制，或开证申请人存在不良信用记录，则该开证请求信息不正确，发送校验失败信息并提示客户端重新设定；若校验开证申请人为实名制，且开证申请人无不良信用记录，则开证请求信息正确，进入步骤S3。当然，还可以验证开证人是否在开证行有开户信息，但此项验证为开证银行内部统计用，不作为开证信息是否正确的判定条件，即不要求开证人在开证行一定有开户账号。

[0050] S4、依收证时效设定信息开立电子凭证。

[0051] 服务端根据客户端提交的开证请求信息及支付账户，冻结支付账号对应的资金或授信的信息，开立电子凭证，该电子凭证在开证人、收证人以及开证行、收证行之间即可生效。其中，支付账户可以是借记卡，也可以是信用卡。

[0052] 本实施例中，若在收证时效期限内银信证未被申请收证，则该银信证自动失效，服务端解除支付账号对应资金的冻结，若银信证在收证时效期限内收到收证申请，则依次进入履约期、签收期、支付期、清算期。

[0053] 实施例二：

[0054] 基于上述实施例的描述，本实施例还提出一种电子凭证收证时效设定的系统，如图2所示，包括：

[0055] 数据请求端10，用于发送开证请求信息及收证时效设定信息；

[0056] 数据处理端20，用于接收开证请求信息及收证时效设定信息，并依开证请求信息及收证时效设定信息开立电子凭证。

[0057] 进一步地，数据处理端20还包括：

[0058] 接收模块21，用于接收开证请求信息及收证时效设定信息，并且在电子凭证开立后接收收证端反馈的确认收证信息。

[0059] 所述开证请求信息包括开证人的身份信息和支付账号信息；开证请求信息还包括预先设定的收证信息，所述收证信息用于验证收证人身份。

[0060] 执行模块23，用于依收证时效设定信息开立电子凭证。

[0061] 进一步地，数据处理端20还包括：

[0062] 判断模块22，用于判断收证信息是否正确。

[0063] 判断模块22还用于判断开证请求信息是否正确。

[0064] 注销模块24，用于当数据处理端20在收证时效期限内未接收到收证信息时，判定该电子凭证失效。

[0065] 实施例三、

[0066] 基于上述实施例的描述，本发明还给出了另一种电子凭证收证时效设定的方法，本实施例是对实施例一的一种改进，如图3所示，包括：

[0067] S10、第一服务器接收第二服务器发送的收证请求信息。

[0068] 具体地，第一服务器接收第一终端发送的收证请求信息，该收证请求信息是由第二终端发送至第二服务器，再由第二服务器发送至第一服务器。

[0069] 本步骤中，第一终端为电子凭证的发起端，第二终端为电子凭证接收端，第一服务器为电子凭证开证行后台服务器，第二服务器为电子凭证收证行后台服务器。具体地，电子凭证接收人主动向其指定的银行后台服务器发出电子凭证收证请求信息，即主动向第二服务器发出收证请求信息。第二服务器接收到收证请求信息后发送至第一服务器。

- [0070] 进一步地，收证请求信息包括开证请求信息及收证时效设定信息。所述的开证请求信息中包括开证人的身份信息及对应支付账号，以及收证人的身份信息。
- [0071] 收证时效设定信息是由客户端制定的收证方收取电子凭证的期限，在收证时效限定的时间内，收证方如发送对应的收证信息至服务端，则该电子凭证完成收证，进入下一阶段的履约期。如在收证时效期限内，服务端未收到收证信息，则判定该电子凭证失效。
- [0072] S20、第一服务器接收到收证请求信息后，生成对应的预开证验证信息并发送至第一终端。
- [0073] 具体地，第一服务器接收到收证请求信息后，读取其中的开证请求信息及收证时效设定信息，并生成预开证验证信息。第一服务器发送预开证验证信息到第一终端。
- [0074] 第一终端接收到该预开证验证信息后，读取其中的开证请求信息及收证时效信息进行确认，将确认后的预开证验证信息生成预开证信息，并发送预开证信息至第一服务器。
- [0075] 进一步地，第一终端还可以对预开证验证信息中的开证请求信息或收证时效信息进行修改，并将修改后的预开证信息发送至第一服务器。
- [0076] S30、第一服务器接收第一终端发送的预开证信息。
- [0077] S40、第一服务器判断收证时效设定信息是否正确。
- [0078] 具体地，本步骤中，判定收证时效设定信息是否正确，主要根据第一服务器预先制定的电子凭证收证时效设定范围进行判定，若该收证时效在设定范围内，则判定该收证时效正确，进入步骤S40，若修收证时效不在设定范围内，则判定该收证时效不正确，返回步骤S10，由第二终端重新设定。例如，若预先制定收证期时效不得超过1个月，收证期有效期限若在一个月范围内则该收证时效设定正确，反之错误；还需判断收证时效截止日期是否在开证日之后，若在开证日之后则该收证时效设定正确。
- [0079] S50、第一服务器依收证时效设定信息生成对应的电子凭证。
- [0080] 第一服务器根据预开证信息中的开证请求信息，冻结支付账号对应的资金或授信的信息，并依收证时效设定信息开立电子凭证，该电子凭证在开证人、收证

人以及开证行、收证行之间即可生效。其中，支付账户可以是借记卡，也可以是信用卡等。

[0081] 本实施例区别于实施例一的是，本实施例开设电子凭证是由第二终端发起，及由收证方发起，并通过第二服务器发送至第一服务器，即由收证行发送至开证行，再由第一终端对开证请求信息进行确认，即由开证人进行确认，然后再由第一服务器依收证时效设定信息开立电子凭证。

[0082] 本发明的有益效果是，通过设置银信证的收证时效，为资金的流通提供了时效规制，在保障双方利益的同时又便捷了双方在资金流通方面的合理支配使得银信证的使用更加灵活，丰富了金融支付工具的应用。

[0083] 以上应用了具体个例对本发明进行阐述，只是用于帮助理解本发明，并不用以限制本发明。对于本领域的一般技术人员，依据本发明的思想，可以对上述具体实施方式的变化。

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] 一种电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，包括：
客户端发送电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息；
服务端接收客户端发送的电子凭证开证请求信息及收证时效设定信息；
服务端判断收证时效设定是否正确，若正确则依所述收证时效设定信息开立电子凭证。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，服务端在收证时效期限内接收到收证方提交的收证信息，则该电子凭证完成收证，否则服务端认定电子凭证失效，解除资金冻结状态。
- [权利要求 3] 如权利要求1或2所述的电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，所述电子凭证开证请求信息还包含收证信息，所述收证信息用于验证收证方发出的收证请求信息。
- [权利要求 4] 一种电子凭证收证时效的设定系统，其特征在于，包括：
数据请求端，用于发送开证请求信息及收证时效设定信息；
数据处理端，用于接收开证请求信息及收证时效设定信息，并依开证请求信息及收证时效设定信息开立电子凭证。
- [权利要求 5] 根据权利要求4所述的电子凭证收证时效的设定系统,其特征在于,所述数据处理端包括：
接收模块，用于接收开证请求信息及收证时效设定信息,并且在电子凭证开立后接收收证端反馈的确认收证信息；
执行模块，依所述收证时效设定信息开立电子凭证。
- [权利要求 6] 根据权利要求4所述的电子凭证收证时效的设定系统，其特征在于，还包括：
判断模块，用于判断收证时效设定信息是否正确；
注销模块，用于当接收模块未在电子凭证收证时效期限内接收到收证信息时，认定所述电子凭证失效。
- [权利要求 7] 一种电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，包括：

第一服务器接收第一终端发送的含有开证请求信息及收证时效设定信息的预开证信息；

第一服务器判断收证时效设定信息是否正确，若正确则依预开证信息生成对应收证时效的电子凭证。

[权利要求 8] 如权利要求7所述的电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，还包括第二终端及第二服务器；

所述预开证信息由第二终端经第二服务器发送至第一服务器,再由第一服务器发送至第一终端确认,第一终端确认后,将预开证请求信息发送至第一服务器。

[权利要求 9] 根据权利要求8所述的一种电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，若所述第一服务器在所述收证时效期限内未收到预先设定的收证信息，则所述电子凭证失效。

[权利要求 10] 根据权利要求8所述的一种电子凭证收证时效的设定方法，其特征在于，所述第一服务器需在所述收证时效期限内接收到对应的收证信息。

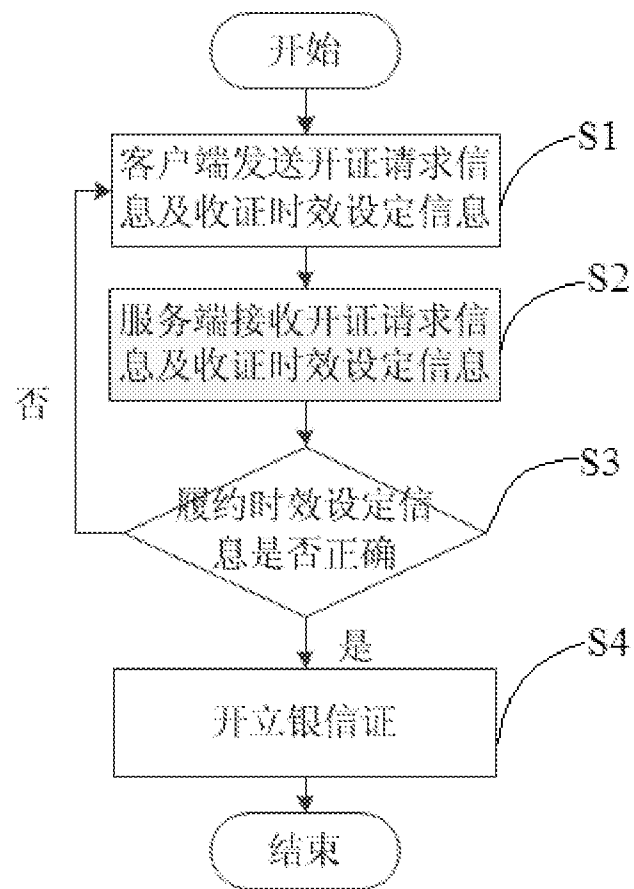


图 1

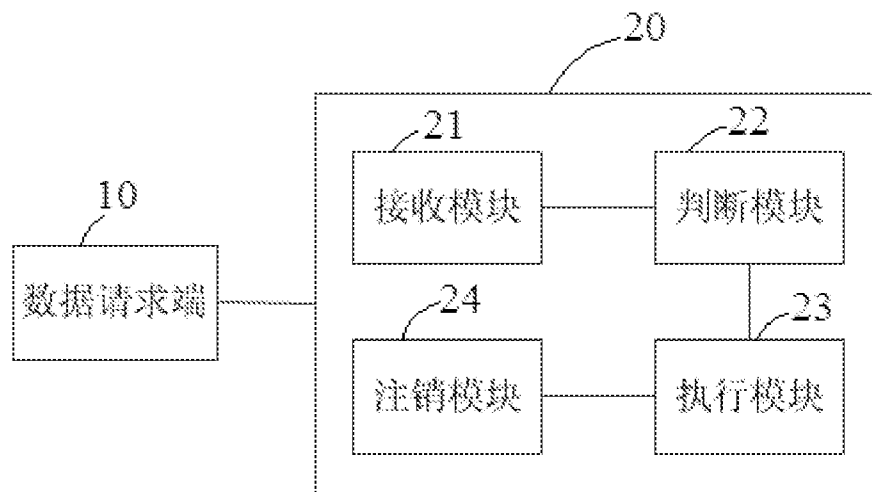


图 2

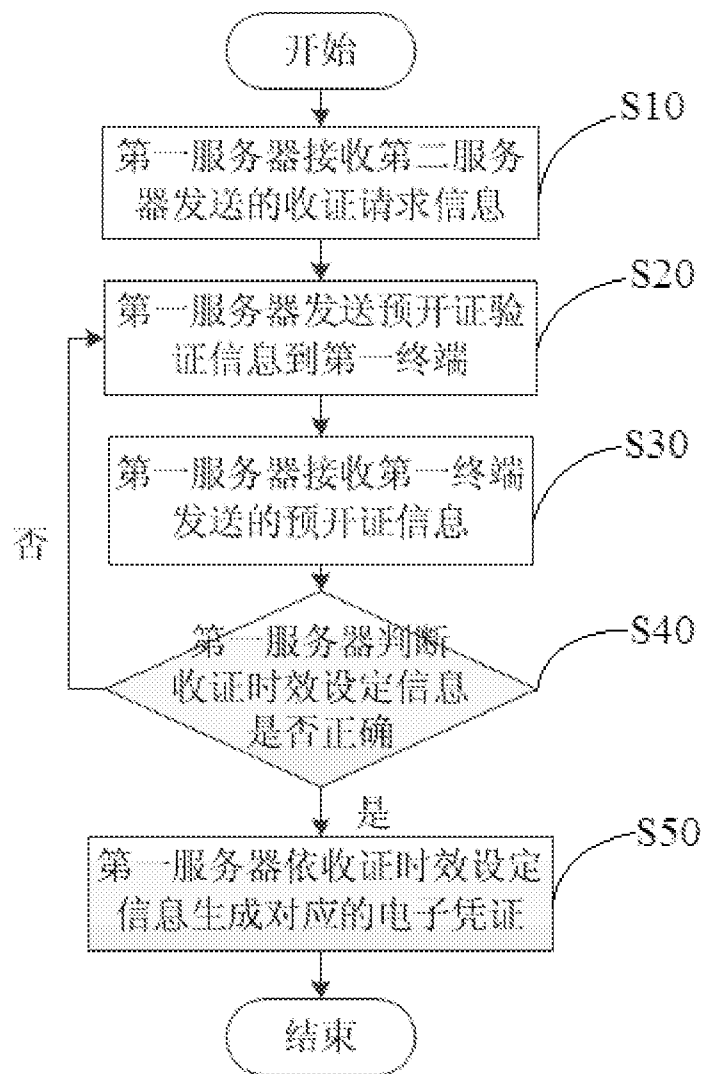


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084594**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06Q 20/00 (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)

IPC: 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)

CNKI, WPI, EPODOC, CNPAT: check or credence or bill, aging or deadline, return, unfreeze, electronic, payment, fund, check, deadline, refund

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101833733 A (SHENZHEN BRANCH OF AGRICULTURAL BANK OF CHINA CO., LTD.), 15 September 2010 (15.09.2010), description, paragraphs [0112]-[0146], and figures 1-4	1-10
A	CN 101271561 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 24 September 2008 (24.09.2008), the whole document	1-10
A	CN 103827902 A (SHENZHEN CIFPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO., LTD.), 28 May 2014 (28.05.2014), the whole document	1-10
A	CN 102365650 A (MORRIS, S.A. et al.), 29 February 2012 (29.02.2012), the whole document	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
23 March 2016 (23.03.2016)Date of mailing of the international search report
18 April 2016 (18.04.2016)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) 62019451Authorized officer
SU, Wen
Telephone No.: (86-10), **010-62413821**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/084594

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101833733 A	15 September 2010	None	
CN 101271561 A	24 September 2008	None	
CN 103827902 A	28 May 2014	US 2015262179 A1	17 September 2015
		WO 2014146227 A1	25 September 2014
CN 102365650 A	29 February 2012	US 2012022971 A1	26 January 2012
		EP 2415006 A1	08 February 2012
		AU 2010210297 A1	18 August 2011
		WO 2010088727 A1	12 August 2010
		IN MUMNP201101817 E	03 February 2012

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/084594

A. 主题的分类

G06Q 20/00(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

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))

CNKI, WPI, EPODOC, CNPAT; 电子, 支票 or 凭证 or 票据, 时效 or 期限, 资金, 退回, 解冻, electronic, payment, fund, check, deadline, refund

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 101833733 A (中国农业银行股份有限公司深圳市分行) 2010年 9月 15日 (2010 - 09 - 15) 说明书第[0112]-[0146]段, 图1-4	1-10
A	CN 101271561 A (腾讯科技深圳有限公司) 2008年 9月 24日 (2008 - 09 - 24) 全文	1-10
A	CN 103827902 A (深圳市银信网银科技有限公司) 2014年 5月 28日 (2014 - 05 - 28) 全文	1-10
A	CN 102365650 A (史蒂芬 亚历山大 莫里斯 等) 2012年 2月 29日 (2012 - 02 - 29) 全文	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 3月 23日

国际检索报告邮寄日期

2016年 4月 18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

授权官员

苏文

传真号 (86-10)62019451

电话号码 (86-10)010-62413821

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084594

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	101833733	A	2010年 9月 15日	无			
CN	101271561	A	2008年 9月 24日	无			
CN	103827902	A	2014年 5月 28日	US	2015262179	A1	2015年 9月 17日
				WO	2014146227	A1	2014年 9月 25日
CN	102365650	A	2012年 2月 29日	US	2012022971	A1	2012年 1月 26日
				EP	2415006	A1	2012年 2月 8日
				AU	2010210297	A1	2011年 8月 18日
				WO	2010088727	A1	2010年 8月 12日
				IN	MUMNP201101817	E	2012年 2月 3日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)