

(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 2017/012019 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/22 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084588
- (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 CIPPAY 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: DATA PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SERVER FOR SETTING UP FIXED VALUE ELECTRONIC CERTIFICATES

(54) 发明名称: 一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器

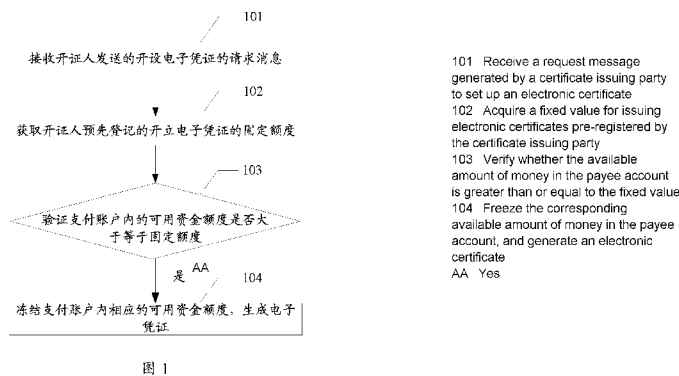


图 1

(57) Abstract: A data processing method, apparatus, and server for setting up fixed value electronic certificates: receiving a request message generated by a certificate issuing party to set up an electronic certificate (101); acquiring a fixed value for issuing electronic certificates pre-registered by the certificate issuing party (102); verifying whether the available amount of money in the payee account is greater than or equal to the fixed value (103); and if so, then freezing the corresponding available amount of money in the payee account, and generating an electronic certificate (104). Thus, an electronic certificate of a fixed value can be set up, and when implementing some consumer payments of the same value, only one value needs to be set up; for each subsequent operation, electronic certificates for implementing payment can be generated according to the preset fixed amount, thereby simplifying the payment operation. Each time, only one electronic certificate is issued, and therefore establishing a fixed value can reduce losses caused by errors in the operations of the certificate issuing party, thus increasing the security of payments.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/012019 A1

一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器，接收开证人生成的开立电子凭证的请求消息（101），获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度（102），验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度（103），若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证（104）。从而可以设置固定金额的电子凭证，当在操作一些相同金额的消费支出时，仅需设立一次金额，以后每次操作即可按照预先设置的固定金额生成电子凭证进行支付，简化了支付操作。并且由于每次仅开出一个电子凭证，因此设定固定金额可以减少开证人操作失误带来的损失，提升支付资金的安全性。

说明书

发明名称：一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器技术领域

[0001] 本申请涉及电子商务领域，特别涉及一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器。

[0002] 背景技术

[0003] 目前，电子商务作为一种新型的交易方式，将生产企业、流通企业以及消费者和政府带入了一个网络经济、数字化生存的新天地。电子商务利用网络平台，将传统商务活动中的各方参与者（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。现行的电子商务应用中，资金的传递主要还是依赖于传统的电子直接转账支付方式以及第三方支付的方式。

[0004] 但是，发明人在对现有技术的实践过程中，发现现有的支付方法存在以下缺陷：

[0005] 一方面，现有的电子支付中，如每月缴纳物业管理费，转账支出生活费，定期储蓄等操作，这些消费支出很多时候都是转出同样的金额，若每次支付过程均需用户重新输入支付金额，则操作繁琐，会耗费用户更多的时间和精力无法满足现代社会的商务需求。另一方面，若开证人每次支付交易时都输入交易金额，则容易出现输入错误，若错误地将输入一个极大的金额，则容易带来较大的资金损失。

[0006] 发明内容

[0007] 本申请提供一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器，可以一次设置金额，后续以固定额度开立的电子凭证，简化了交易过程，减少开证人的损失，提升支付资金的安全性。

[0008] 根据本申请的第一方面，本申请提供的开设定额电子凭证的数据处理方法，包括：接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度；验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所

述固定额度，若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。

[0009] 根据本申请的第二方面，本申请提供的开设定额电子凭证的数据处理装置，包括：接收单元，用于接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；获取单元，用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度；验证单元，用于验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度；凭证生成单元，用于在所述验证单元的验证结果为是时，冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。

[0010] 根据本申请的第三方面，本申请提供的用于开设定额电子凭证的服务器，处理器，以及与所述处理器连接的输入单元、输出单元及存储器；所述输入单元用于接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；所述处理器用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度，若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。

[0011] 本申请提供的开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器，接收开证人生成的开立电子凭证的请求消息，获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度，若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。从而可以设置固定金额的电子凭证，当在操作一些相同金额的消费支出时，仅需设立一次金额，以后每次操作即可按照预先设置的固定金额生成电子凭证进行支付，简化了支付操作。并且由于每次仅开出一个电子凭证，因此设定固定金额可以减少开证人操作失误带来的损失，提升支付资金的安全性。

[0012] 附图说明

[0013] 图1为本发明实施例一的方法流程图；

[0014] 图2为本发明实施例一的另一方法流程图；

[0015] 图3为本发明实施例三的装置结构示意图；

[0016] 图4为本发明实施例三的另一装置结构示意图；

[0017] 图5为本发明实施例四的服务器结构示意图。

[0018] 具体实施方式

[0019] 下面通过具体实施方式结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0020] 本方案所述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。

[0021] 本申请所提及的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。

[0022] 在本申请实施例中，提供一种开设定额电子凭证的数据处理方法、装置及服务器，可以设置固定金额的电子凭证，减少开证人的损失，提升支付资金的安全性。

[0023] 实施例一：

[0024] 请参考图1，图1为本发明实施例的开设定额电子凭证的数据处理方法流程图。

如图1所示，一种开设定额电子凭证的数据处理方法，可以包括以下步骤：

[0025] 101、接收开证人发送的开设电子凭证的请求消息。

[0026] 请求消息携带开证人设置的电子凭证的固定金额。

[0027] 102、获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度。

[0028] 值得指出的是，每次开立电子凭证时，都按照预先登记的固定额度进行开立。用户只需设置一次金额，后续每次接收到开证人的开立电子凭证的请求消息时，均以该固定额度开立的电子凭证即可。

[0029] 显然，预先登记的固定金额是仅在某段时间内是固定的，在开证人需要更改电子凭证的固定额度时，开证人重新更改并登记开立的电子凭证的固定额度，然后再发起开立电子凭证的请求消息并当验证支付账户内的可用资金额度足够时，即可以按照新的固定额度开立电子凭证。

[0030] 103、验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于固定额度，若是，则执行步骤104。

[0031] 其中，可用资金额度包括：账户余额以及授信额度。

- [0032] 如图2所示, 验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于固定额度之前可以包括步骤201-202。
- [0033] 步骤201: 验证开证人是否符合开证要求。
- [0034] 步骤202: 在步骤201验证出结果为是时, 将开证人指定的账户作为支付账户。
- [0035] 具体地, 步骤201包括: 验证开证人是否在开证银行有开户信息; 以及, 验证开证人是否进行实名制认证; 以及, 验证开证人的信用记录是否良好。可以理解的是, 当验证上述条件均为是时, 则表示开证人符合开证要求。这时, 应进行下一步验证, 即执行步骤104。当验证符合开证要求的所述开证人指定的开证账户的可用资金额度小于开证人设置的电子凭证的固定金额, 则不能按照开证人的请求生成电子凭证, 此时优选的, 可以执行步骤203: 反馈验证未通过消息至开证人。
- [0036] 104、冻结支付账户内相应的可用资金额度, 生成电子凭证。
- [0037] 可以理解的是, 冻结的相应金额即为固定金额。
- [0038] 在生成电子凭证前, 为提升交易安全性, 可以向开证人进行确认, 请参阅图2, 本申请实施例优选包括步骤: 204: 向开证人发送开证确认消息, 开证确认消息包括: 输入交易密码的请求消息。
- [0039] 本申请提供的开设定额电子凭证的数据处理方法, 接收开证人发送的携带预设固定金额的电子凭证开设请求消息, 验证符合开证要求的开证人所指定的开证账户的可用资金额度是否大于等于开证人设置的电子凭证的固定金额, 若是, 则冻结所述开证人的账户中的资金, 生成电子凭证。从而可以设置固定金额的电子凭证, 由于每次仅开出一个电子凭证, 因此设定固定金额可以减少开证人的损失, 提升支付资金的安全性。
- [0040] 下面举一具体交易过程的例子, 对本申请的开设定额电子凭证的数据处理方法的过程进行介绍。
- [0041] 实施例二:
- [0042] 本实施例交易过程如下:
- [0043] S1: 开证人(买方)用户设置固定金额, 例如30元。
- [0044] 需要说明的是, 该处的设置的固定金额可以在买方的客户端上输入, 也可以直

接在开证行内输入固定金额，还可以通过买方客户端通知开证行设置电子凭证的固定金额。本申请对此不作限定。

- [0045] S2: 买方按照S1中预设的固定金额30元，向开证行发送开设电子凭证的请求消息。
- [0046] S3: 开证行接收开证人发送的开设电子凭证的请求消息，并从中获知固定金额为30元。
- [0047] S4: 验证开证人是否符合开证要求，若是，则执行步骤S5，若否，则执行步骤S4'。
- [0048] 具体地，可以验证以下三方面：验证所述开证人是否在开证银行有开户信息；以及，验证所述开证人是否进行实名制认证；以及，验证所述开证人的信用记录是否良好。
- [0049] S4': 开证行反馈验证未通过消息给开证人。
- [0050] 可以理解的是，开证人在得知此次验证未通过时，在需要时会重新发起开证请求，若开证人放弃，则结束开设电子凭证的流程。
- [0051] S5: 验证开证人指定的开证账户的可用资金额度是否大于或等于开证人设置的电子凭证的固定金额。若是，则执行步骤S6，否则，执行步骤S4'。
- [0052] 可用资金额度包括：账户余额以及授信额度。若大于或等于开证人设置的电子凭证的固定金额，则表示开证人所指定的开证账户的账户余额或者授信额度是充足的。可以理解的是，在判定开证人是否有充足的账户余额或者授信额度时，并不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与当前需交易的金额进行比对，只要开证人指定的账户可用即可。即，用户可以利用本身的资金进行支付，也可以找他人代为支付，本申请对此不作限定。
- [0053] S6: 冻结所述开证人的账户中的资金，生成电子凭证。
- [0054] S7: 将生成电子凭证的信息发送给开证人。
- [0055] S8: 开证人或者开证成功。
- [0056] 实施例三：
- [0057] 请参考图3，图3为本发明实施例的装置结构示意图。如图3所示，一种开设定额电子凭证的数据处理装置，可以包括：

- [0058] 接收单元30，用于接收开证人发送的开设电子凭证的请求消息，所述请求消息携带所述开证人设置的电子凭证的固定金额。
- [0059] 获取单元31，用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度。
- [0060] 验证单元32，用于支付账户内的可用资金额度是否大于等于获取单元31获取的开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度。
- [0061] 可用资金额度包括：账户余额以及授信额度。
- [0062] 凭证生成单元33，用于在验证单元32的验证结果为是时，冻结支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。
- [0063] 如图4所示，一个实施例中，还包括：第二验证单元34，与获取单元31连接，在验证单元32验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度前，用于验证开证人是否符合开证要求。
- [0064] 账户指定单元35，与第二验证单元34连接，用于在第二验证单元34验证出结果为是时，将所述开证人指定的账户作为支付账户。
- [0065] 本发明实施例装置还可以包括：反馈单元36，用于在验证单元32的验证结果是否为是时，反馈验证未通过消息至所述开证人。
- [0066] 一个优选的实施例，本发明实施例装置还包括：
- [0067] 开证确认单元37，分别与验证单元32以及凭证生成单元33连接，在生成电子凭证前，用于向所述开证人发送开证确认消息，所述开证确认消息包括：输入交易密码的请求消息。
- [0068] 实施例四：
- [0069] 本申请还提供一种用于开设定额电子凭证的服务器，如图5所示，包括：
- [0070] 处理器40，以及与处理器40连接的输入单元41、输出单元42及存储器43。
- [0071] 输入单元41用于接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息。
- [0072] 处理器40用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度，若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。
- [0073] 一个实施例中，处理器40还用于：在验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度之前，验证所述开证人是否符合开证要求，若是，则将所述

开证人指定的账户作为支付账户。

[0074] 处理器40还用于：在冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证之前，向所述开证人发送开证确认消息，所述开证确认消息包括：输入交易密码的请求消息。

[0075] 存储器43具体用于：存储所述开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，所述固定额度根据所述开证人的需求进行更新。

[0076] 以上内容是结合具体的实施方式对本发明所作的进一步详细说明，不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，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] 一种开设定额电子凭证的数据处理方法，其特征在于，包括：
接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；
获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度；
验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度，若是，
则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的开设定额电子凭证的数据处理方法，其特征在于，
所述验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度之前包括：
验证所述开证人是否符合开证要求，若是，则将所述开证人指定的账户作为支付账户。
- [权利要求 3] 如权利要求1或2所述的开设定额电子凭证的数据处理方法，其特征在于，
所述冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证之前还包括：
向所述开证人发送开证确认消息，所述开证确认消息包括：输入交易密码的请求消息。
- [权利要求 4] 一种开设定额电子凭证的数据处理装置，其特征在于，包括：
接收单元，用于接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；

获取单元，用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度；
验证单元，用于验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度；
凭证生成单元，用于在所述验证单元的验证结果为是时，冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。
- [权利要求 5] 如权利要求4所述的开设定额电子凭证的数据处理装置，其特征在于，
还包括：第二验证单元，用于验证所述开证人是否符合开证要求；
账户指定单元，用于在所述第二验证单元验证出结果为是时，将所述开证人指定的账户作为支付账户。
- [权利要求 6] 如权利要求4或5所述的开设定额电子凭证的数据处理装置，其特征在于

于，还包括：开证确认单元，用于向所述开证人发送开证确认消息，所述开证确认消息包括：输入交易密码的请求消息。

- [权利要求 7] 一种用于开设定额电子凭证的服务器，其特征在于，包括：处理器，以及与所述处理器连接的输入单元、输出单元及存储器；所述输入单元用于接收由开证人生成的申请开立电子凭证的请求消息；
- 所述处理器用于获取开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度，若是，则冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证。
- [权利要求 8] 如权利要求7所述的用于开设定额电子凭证的服务器，其特征在于，所述处理器还用于：在验证支付账户内的可用资金额度是否大于等于所述固定额度之前，验证所述开证人是否符合开证要求，若是，则将所述开证人指定的账户作为支付账户。
- [权利要求 9] 如权利要求7或8所述的用于开设定额电子凭证的服务器，其特征在于，所述处理器还用于：在冻结所述支付账户内相应的可用资金额度，生成电子凭证之前，向所述开证人发送开证确认消息，所述开证确认消息包括：输入交易密码的请求消息。
- [权利要求 10] 如权利要求9所述的用于开设定额电子凭证的服务器，其特征在于，所述存储器具体用于：存储所述开证人预先登记的开立电子凭证的固定额度，所述固定额度根据所述开证人的需求进行更新。

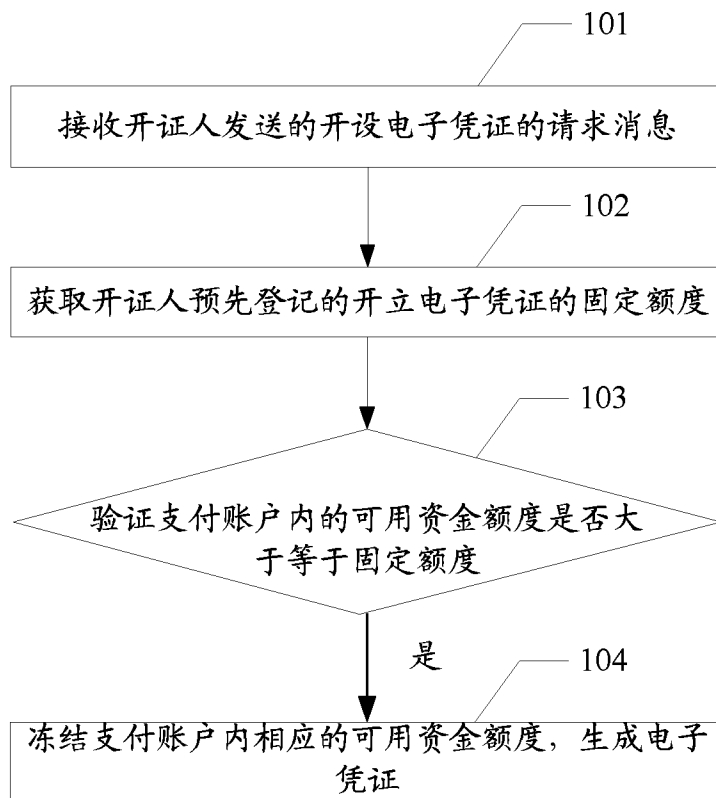


图 1

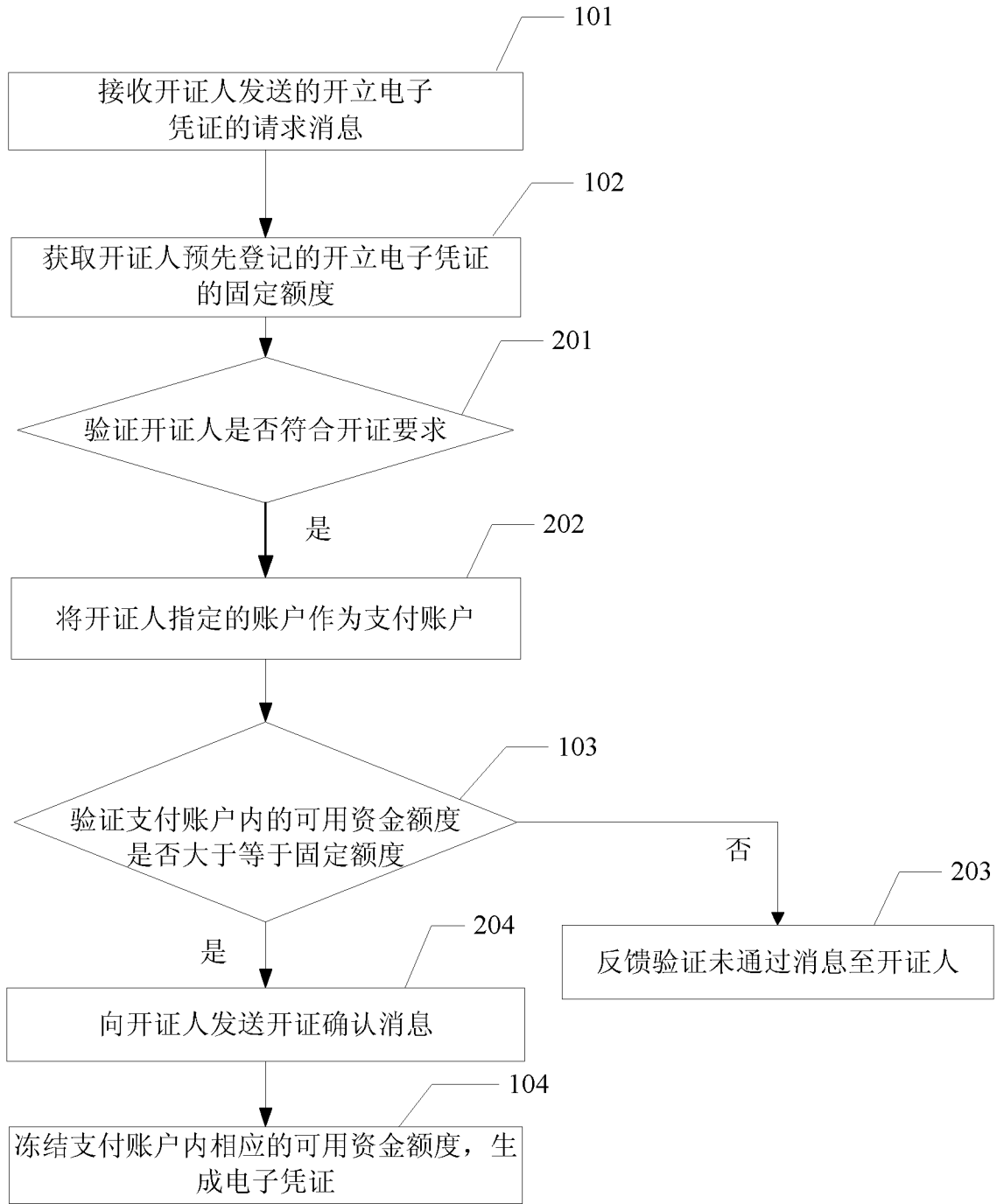


图 2

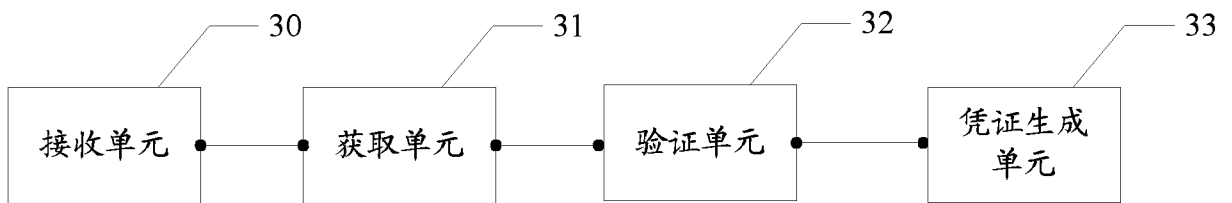


图 3

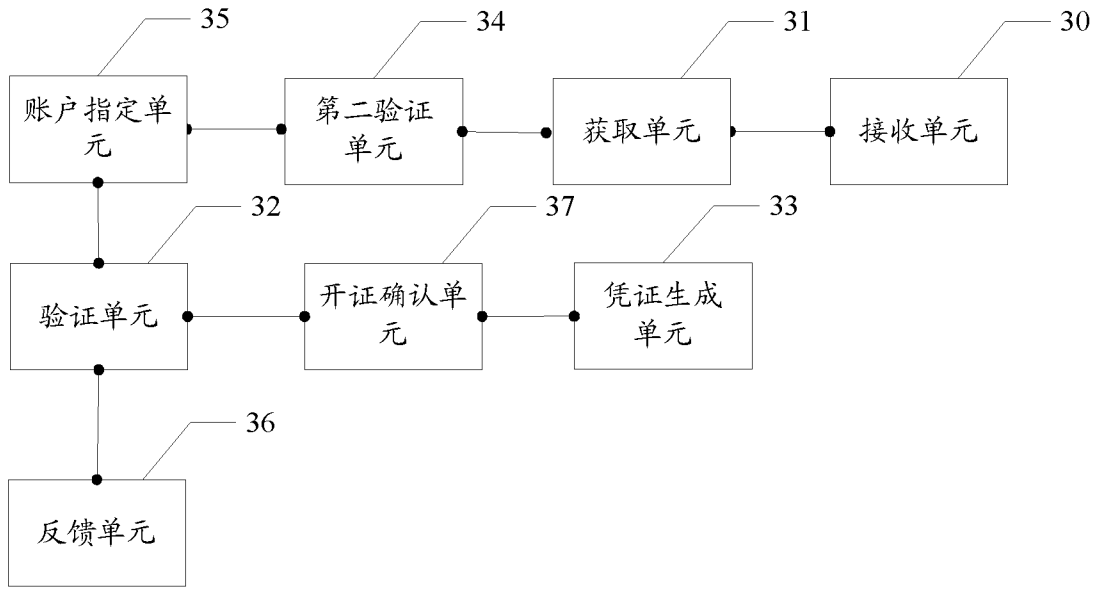


图 4

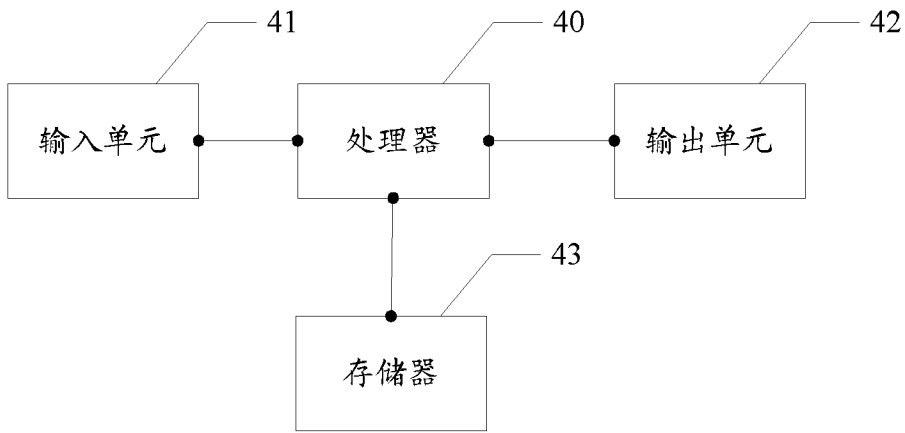


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084588

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)

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: quota, same, equal, virement, remittance, deduction, withholding, proxy payment, electronic certificate, bank letter of credit, fixed, sum, amount, money, transaction, pay, letter of credit

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 103827903 A (SHENZHEN CIFPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO., LTD.), 28 May 2014 (28.05.2014), description, paragraphs [0012]-[0018] and [0043]-[0055], and figures 1-4	1-10
Y	CN 101339636 A (E2INTERACTIVE, INC.), 07 January 2009 (07.01.2009), description, page 19, paragraph 2 to page 23, paragraph 4, and figure 8	1-10
A	CN 201876941 U (NETWORK SECURITY TECHNOLOGY CO., LTD.), 22 June 2011 (22.06.2011), the whole document	1-10
A	CN 104599113 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 06 May 2015 (06.05.2015), the whole document	1-10
A	WO 2011065305 A1 (RAKUTEN, INC.), 03 June 2011 (03.06.2011), 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 23 March 2016 (23.03.2016)	Date of mailing of the international search report 19 April 2016 (19.04.2016)
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 <p style="text-align: center;">LI, Na</p> Telephone No.: (86-10) 62414068

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2015/084588

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103827903 A	28 May 2014	WO 2014146228 A1	25 September 2014
CN 101339636 A	07 January 2009	KR 20090004410 A	12 January 2009
		CA 2617038 A1	16 July 2008
		JP 5179886 B2	10 April 2013
		AU 2008200038 A1	31 July 2008
		JP 2008243186 A	09 October 2008
		WO 2008089127 A1	24 July 2008
		US 2008172331 A1	17 July 2008
		EP 1947600 A2	23 July 2008
		EP 1947600 A3	01 October 2008
		US 2010042540 A1	18 February 2010
		AU 2008200038 B2	20 May 2010
		US 2007127290 A1	07 June 2007
		US 8391060 B2	05 March 2013
		US 2008003977 A1	03 January 2008
		US 7537152 B2	26 May 2009
		US 2011066517 A1	17 March 2011
		US 8566240 B2	22 October 2013
		US 2014058934 A1	27 February 2014
CN 201876941 U	22 June 2011	None	
CN 104599113 A	06 May 2015	WO 2015062255 A1	07 May 2015
		TW 201516911 A	01 May 2015
		US 2015120573 A1	30 April 2015
WO 2011065305 A1	03 June 2011	US 2012278230 A1	01 November 2012
		JP 5106688 B2	26 December 2012
		US 8694430 B2	08 April 2014
		JPWO 2011065305 A1	11 April 2013

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 20/22 (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</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, CNPAT, CNKI:定额, 相同, 相等, 固定, 金额, 额度, 转账, 汇款, 扣除, 扣款, 代缴, 缴纳, 电子凭证, 银信证, 信用证, fixed, sum, amount, money, transaction, pay, letter of credit</p>																				
<p>C. 相关文件</p> <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>Y</td> <td>CN 103827903 A (深圳市银信网银科技有限公司) 2014年 5月 28日 (2014 - 05 - 28) 说明书第[0012]-[0018], [0043]-[0055]段, 图1-4</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>CN 101339636 A (E2因特莱科迪伏有限公司) 2009年 1月 7日 (2009 - 01 - 07) 说明书第19页第2段-第23页第4段, 图8</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 201876941 U (网安科技股份有限公司) 2011年 6月 22日 (2011 - 06 - 22) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104599113 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2011065305 A1 (RAKUTEN INC.) 2011年 6月 3日 (2011 - 06 - 03) 全文</td> <td>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	Y	CN 103827903 A (深圳市银信网银科技有限公司) 2014年 5月 28日 (2014 - 05 - 28) 说明书第[0012]-[0018], [0043]-[0055]段, 图1-4	1-10	Y	CN 101339636 A (E2因特莱科迪伏有限公司) 2009年 1月 7日 (2009 - 01 - 07) 说明书第19页第2段-第23页第4段, 图8	1-10	A	CN 201876941 U (网安科技股份有限公司) 2011年 6月 22日 (2011 - 06 - 22) 全文	1-10	A	CN 104599113 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文	1-10	A	WO 2011065305 A1 (RAKUTEN INC.) 2011年 6月 3日 (2011 - 06 - 03) 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																		
Y	CN 103827903 A (深圳市银信网银科技有限公司) 2014年 5月 28日 (2014 - 05 - 28) 说明书第[0012]-[0018], [0043]-[0055]段, 图1-4	1-10																		
Y	CN 101339636 A (E2因特莱科迪伏有限公司) 2009年 1月 7日 (2009 - 01 - 07) 说明书第19页第2段-第23页第4段, 图8	1-10																		
A	CN 201876941 U (网安科技股份有限公司) 2011年 6月 22日 (2011 - 06 - 22) 全文	1-10																		
A	CN 104599113 A (腾讯科技深圳有限公司) 2015年 5月 6日 (2015 - 05 - 06) 全文	1-10																		
A	WO 2011065305 A1 (RAKUTEN INC.) 2011年 6月 3日 (2011 - 06 - 03) 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 border="0"> <tr> <td>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</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</td> </tr> <tr> <td>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“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)</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</td> <td>“&” 同族专利的文件</td> </tr> <tr> <td>“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></td> </tr> </table>			“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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	“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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	“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)	“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	“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件	“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									
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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																			
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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																			
“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)	“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																			
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件																			
“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																				
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 3月 23日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 4月 19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>李娜</p> <p>电话号码 (86-10)62414068</p>																			

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084588

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	103827903	A	2014年 5月 28日	WO	2014146228	A1	2014年 9月 25日
CN	101339636	A	2009年 1月 7日	KR	20090004410	A	2009年 1月 12日
				CA	2617038	A1	2008年 7月 16日
				JP	5179886	B2	2013年 4月 10日
				AU	2008200038	A1	2008年 7月 31日
				JP	2008243186	A	2008年 10月 9日
				WO	2008089127	A1	2008年 7月 24日
				US	2008172331	A1	2008年 7月 17日
				EP	1947600	A2	2008年 7月 23日
				EP	1947600	A3	2008年 10月 1日
				US	2010042540	A1	2010年 2月 18日
				AU	2008200038	B2	2010年 5月 20日
				US	2007127290	A1	2007年 6月 7日
				US	8391060	B2	2013年 3月 5日
				US	2008003977	A1	2008年 1月 3日
				US	7537152	B2	2009年 5月 26日
				US	2011066517	A1	2011年 3月 17日
				US	8566240	B2	2013年 10月 22日
				US	2014058934	A1	2014年 2月 27日
CN	201876941	U	2011年 6月 22日	无			
CN	104599113	A	2015年 5月 6日	WO	2015062255	A1	2015年 5月 7日
				TW	201516911	A	2015年 5月 1日
				US	2015120573	A1	2015年 4月 30日
WO	2011065305	A1	2011年 6月 3日	US	2012278230	A1	2012年 11月 1日
				JP	5106688	B2	2012年 12月 26日
				US	8694430	B2	2014年 4月 8日
				JPWO	2011065305	A1	2013年 4月 11日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)