

(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
2014 年 3 月 6 日 (06.03.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/032628 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/30 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2013/082842
- (22) 国际申请日: 2013 年 9 月 3 日 (03.09.2013)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210320080.X 2012 年 9 月 3 日 (03.09.2012) CN
- (71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNION-PAY 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: 谭颖 (TAN, Ying); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。 徐燕军 (XU, Yanjun); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。 徐志忠 (XU, Zhizhong); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。 李伟 (LI, Wei); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。 李洁 (LI, Jie); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 楼, Shanghai 200135 (CN)。 孙曦 (SUN, Xi); 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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: PAYMENT METHOD BASED ON MOBILE COMMUNICATION DEVICE, MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND SMART CARD

(54) 发明名称: 一种基于移动通信设备的支付方法、移动通信设备和智能卡

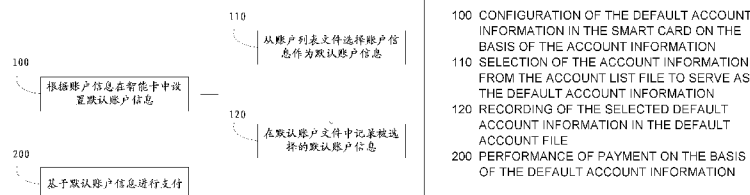


图 2 / FIG. 2

(57) Abstract: Disclosed are a payment method based on a mobile communication device, the mobile communication device, and a smart card. The mobile communication device is provided therein with the smart card. The smart card stores account information. The account information comprises one or multiple account ID and application ID corresponding to each of the one or multiple account ID. Default account information is configured in the smart card on the basis of the account information, where the default account information corresponds to one account ID, and payment is performed on the basis of the default account information.

(57) 摘要: 本发明公开一种基于移动通信设备的支付方法、移动通信设备和智能卡。所述移动通信设备中设置有智能卡, 所述智能卡存储账户信息, 所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID。根据所述账户信息在所述智能卡中设置默认账户信息, 所述默认账户信息对应一个账户 ID, 基于所述默认账户信息进行支付。



WO 2014/032628 A1

一种基于移动通信设备的支付方法、移动通信设备和智能卡

技术领域

[0001] 本发明涉及移动支付技术，并且尤其涉及基于移动通信设备的支付方法和装置。

背景技术

[0002] 在移动支付过程中，智能卡可以通过接触界面和非接界面与手机连接，由此为手机中的支付应用客户端提供接触界面的访问通道，为非接 POS 提供非接界面的访问通道。通常，智能卡上设置有多个不同应用提供方提供的不同类型应用，此时需要对智能卡上存储的多个账户进行选择，确定账户后，才能完成近场支付或远程支付。

[0003] 然而，在现有技术中，由于在一张智能卡上存在多个不同的账户，当有来自外部应用的请求时，由于相同的应用可以对应多个账户，因此，用户每次在进行支付时往往需要从多个账户中进行选择，由此造成支付的不便，甚至可能导致支付交易的中断或失败。

[0004] 因此，需要一种能够灵活进行多账户选择的支付方法，以及能够进行多账户选择的移动通信设备和智能卡，使得能够预先设置用于进行支付的默认账户。

发明内容

[0005] 根据本发明的一个目的，公开一种基于移动通信设备的支付方法，所述移动通信设备中设置有智能卡，所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，该方法包括以下步骤：根据所述账户信息在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，基于所述默认账户信息进行支付。

[0006] 根据本发明的另一个目的，公开一种移动通信设备，所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，所述移动通信设备被配置成能够根据所述账户信息在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，所述移动通信设备被配置成能够基于所述默认账户信息进行支付。

[0007] 根据本发明的一个目的，公开一种智能卡，所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，所述智能卡被配置成能够：响应于移动通信设备，根据所述账户信息，在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，响应于移动通信设备，基于所述默认账户信息进行支付。

[0008] 本发明的一个优势在于，本发明兼容符合 PBOC 规范或 EMV 规范的外部应用访问卡片进行应用选择方法，并且进一步提高了支付效率。

[0009] 本发明的另一个优势在于，该方法支持用户通过选择一个账户作为默认支付账户，用户看到的是账户号码列表，体验较好，方便用户操作和使用。

附图说明

[0010] 在参照附图阅读了本发明的具体实施方式以后，本领域技术人员将会更清楚地了解本发明的各个方面。本领域技术人员应当理解的是，这些附图仅仅用于配合具体实施方式说明本发明的技术方案，而并非意在对本发明的保护范围构成限制。其中，

图 1 是根据本发明的一个实施例的移动通信设备的配置示意图。

[0011] 图 2 是根据本发明的一个实施例的基于移动通信设备的支付方法步骤示意图。

[0012] 图 3 是根据本发明的另一个实施例的基于移动通信设备的支付方法步骤意图。

具体实施方式

[0013] 下面参照附图，对本发明的具体实施方式作进一步的详细描述。在下面的描述中，为了解释的目的，陈述许多具体细节以便提供对实施例的一个或多个方面的透彻理解。然而，对于本领域技术人员可以显而易见的是，可以这些具体细节的较少程度来实践各实施例的一个或多个方面。因此下面的描述不被视为局限性的，而是通过所附权利要求来限定保护范围。

[0014] 下面的描述借助于图解显示了可实践各方面的各种组合和构造。应当理解的是，所描述的各方面和/或实施例仅仅是实例，并且可采用其他方面和/或实施例，且在不背离本公开的范围的情况下可做出结构的和功能的修改。另外，尽管可以仅关于若干实施方式中的一个公开了实施例的特定特征或方面，但可针对任何给定的或特定的应用所期望和有利的那样，这种特征或方面可与其他实施方式的一种或多个其他特征或方面相组合。

[0015] 现参考图 1 和图 2。图 1 是根据本发明的一个实施例的移动通信设备的配置示意图。移动通信设备中设置有智能卡，智能卡存储账户信息，账户信息包括一个或多个账户 ID 和一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，如图 1 中从账户信息发出的箭头所指示的。这里，账户 ID 可以是银行卡号码，应用 ID 可以是与银行卡号码对应的应用，例如借记应用、电子现金应用、贷记应用，如图 1 下方的列表所示，该列表示了在 1 张智能卡中设置的 3 个账户 ID，其中一个账户 ID 对应两项应用 ID，其中账户 6226090210117763 和账户 6226090211837654 对应于相同的应用，即借记。在该示例中，应用 ID 是 PBOC 金融行业规范中定义的应用 ID，AID（应用标识符，Application Identifier）的三个取值。然而，本领域

技术人员可以理解的是，账户信息被表示为其它形式的取值。本领域技术人员还理解的是，除了银行卡号码以外，对应的发卡行名称、卡样或者银行需要显示给用户的其它信息也可以构成账户 ID 或者账户 ID 的一部分。发卡行名称、卡样或者银行需要显示给用户的其它信息也可以构成账户信息的一部分。

[0016] 智能卡和移动通信设备能够通过设置在各自中的应用程序进行互相之间的信息的交互，例如设置在移动通信设备中的支付应用和设置在智能卡中的账户信息管理应用。

[0017] 图 2 是根据本发明的一个实施例的基于移动通信设备的支付方法步骤示意图。如图所示，该方法包括两个步骤，在步骤 100 中，根据账户信息在智能卡中设置默认账户信息；在步骤 200 中，基于默认账户信息进行支付。例如，可以基于默认账户信息进行近场支付或者远程支付。参照图 1 中从默认账户信息发出的箭头所指示的默认账户信息示例，这里，默认账户信息对应一个账户 ID (y)，而该账户 ID 仅对应一个应用 ID (a)。

[0018] 在另一个实施例中，可以在智能卡设置账户列表文件和默认账户文件，其中账户列表文件用于记录账户信息，默认账户文件用于记录默认账户信息，此时，如图 1 所示，设置默认账户的步骤可以包括，

步骤 110：从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，

步骤 120：在默认账户文件中记录被选择的默认账户信息。

[0019] 在一个示例中，按照图 1 下方的列表所示的账户信息，账户列表文件可以记录 4 条账户信息，而默认账户文件用于记录其中的一条被选择的账户信息作为默认账户信息。需要说明的是，账户列表文件可以在智能卡安装新应用的时候被更新，此时账户列表文件增加新的记录，记录账户 ID 和应用 ID。本领域技术人员还理解的是，可以可替代地在智能卡中设置应用程序，例如账户列表应用用于记录账户信息，默认账户应用用于记录默认账户信息。

[0020] 现参考图 3，是根据本发明的多个实施例的基于移动通信设备的支付方法步骤意图。在步骤 300 中，当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。如图 1 所示，假如外部应用从具有 4 条账户信息记录的账户信息中选择应用 a，那么用户将可能被迫进行账户 x 和账户 y 的选择操作。本发明通过将外部应用进行应用选择的对象限定在一条默认账户信息，账户 y 将被用于进行支付。

[0021] 现继续参考图 3，对于 PBOC 规范的情形，外部应用可以采用 PPSE 方式或者 AID 方式进行应用选择。

[0022] 对于 PPSE 方式的情形，在一个实施例中，在步骤 400 中，使得智能卡中的 PPSE 文

件（近距离支付系统环境，Proximity Payment Systems Environment）中的账户信息与默认账户信息一致，使得 PPSE 文件仅仅包含一条账户信息，即默认账户 ID 和默认账户的 AID，在步骤 500 中，当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。在一个实例中，账户文件中的账户信息还可以包括应用标签、应用优先级指示器等符合 PBOC 规范规定的 PPSE 文件需要的信息。

[0023] 对于 AID 方式的情形，在一个实施例中，在步骤 600 中，当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断智能卡从外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果判断结果为真，则在步骤 700 中，默认账户信息被用于进行支付。

[0024] 本发明的一个实施例描述一种移动通信设备，移动通信设备中设置有智能卡，智能卡存储账户信息，账户信息包括一个或多个账户 ID 和一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，移动通信设备被配置成能够根据账户信息在智能卡中设置默认账户信息，默认账户信息对应一个账户 ID，移动通信设备被配置成能够基于默认账户信息进行支付。

[0025] 在另一实施例中，智能卡设置有账户列表文件和默认账户文件，其中账户列表文件用于记录账户信息，默认账户文件用于记录默认账户信息，移动通信设备被配置成能够：从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，在默认账户文件中记录被选择的默认账户信息。

[0026] 在另一实施例中，移动通信设备被配置成：当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。

[0027] 在另一实施例中，移动通信设备被配置成，使得智能卡中的 PPSE 文件中的账户信息与默认账户信息一致，移动通信设备被配置成，当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。

[0028] 在另一实施例中，移动通信设备被配置成，当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断智能卡从外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果是，则默认账户信息被用于进行支付。

[0029] 在另一实施例中，移动通信设备被配置成能够基于默认账户信息进行近场支付或者远程支付。

[0030] 本发明的一个实施例描述一种智能卡，智能卡存储账户信息，账户信息包括一个或多个账户 ID 和一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，智能卡被配置成能够：响应于移动通信设备，根据账户信息，在智能卡中设置默认账户信息，默认账户信息对应一个

账户 ID，响应于移动通信设备，基于默认账户信息进行支付。

[0031] 在另一实施例中，智能卡设置有账户列表文件和默认账户文件，其中账户列表文件用于记录账户信息，默认账户文件用于记录默认账户信息，智能卡被配置成能够：响应于移动通信设备，从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，响应于移动通信设备，在默认账户文件中记录被选择的默认账户信息。

[0032] 在另一实施例中，智能卡被配置成能够：当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。

[0033] 在另一实施例中，智能卡被配置成能够：使得智能卡中的 PPSE 文件中的账户信息与默认账户信息一致，当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。

[0034] 在另一实施例中，智能卡被配置成能够：当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断从外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果是，则默认账户信息被用于进行支付。

[0035] 在另一实施例中，智能卡被配置成能够基于默认账户信息进行近场支付或者远程支付。

[0036] 通过以上实施方式的描述，本领域中的普通技术人员能够理解，在不偏离本发明的精神和范围的情况下，还可以对本发明的具体实施方式作各种变更和替换。这些变更和替换都落在本发明权利要求书所限定的范围内。

权利要求

1. 一种基于移动通信设备的支付方法，其特征在于，
所述移动通信设备中设置有智能卡，
所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，
该方法包括以下步骤：
根据所述账户信息在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，
基于所述默认账户信息进行支付。
2. 如权利要求 1 所述的支付方法，其特征在于，
所述智能卡设置有账户列表文件和默认账户文件，其中所述账户列表文件用于记录账户信息，所述默认账户文件用于记录默认账户信息，
其中，设置默认账户的步骤包括：
从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，
在所述默认账户文件中记录所述被选择的默认账户信息。
3. 如权利要求 1 所述的支付方法，其特征在于，
当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与所述默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。
4. 如权利要求 3 所述的支付方法，其特征在于，
在设置默认账户的步骤中：
使得智能卡中的 PPSE 文件中的账户信息与默认账户信息一致，
在进行支付的步骤中：
当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。
5. 如权利要求 3 所述的支付方法，其特征在于，
在进行支付的步骤中：
当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断所述智能卡从所述外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果是，则默认账户信息被用于进行支付。
6. 如权利要求 1 所述的支付方法，其特征在于，

基于所述默认账户信息进行近场支付或者远程支付。

7. 一种移动通信设备，其特征在于，

所述移动通信设备中设置有智能卡，

所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，

所述移动通信设备被配置成能够根据所述账户信息在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，

所述移动通信设备被配置成能够基于所述默认账户信息进行支付。

8. 如权利要求 7 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述智能卡设置有账户列表文件和默认账户文件，其中所述账户列表文件用于记录账户信息，所述默认账户文件用于记录默认账户信息，

所述移动通信设备被配置成能够：

从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，

在所述默认账户文件中记录所述被选择的默认账户信息。

9. 如权利要求 7 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述移动通信设备被配置成：

当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与所述默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。

10. 如权利要求 9 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述移动通信设备被配置成，使得智能卡中的 PPSE 文件中的账户信息与默认账户信息一致，

所述移动通信设备被配置成，当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。

11. 如权利要求 9 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述移动通信设备被配置成，当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断所述智能卡从所述外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果是，则默认账户信息被用于进行支付。

12. 如权利要求 7 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述移动通信设备被配置成能够基于所述默认账户信息进行近场支付或者远程支付。

13. 一种智能卡，其特征在于，

所述智能卡存储账户信息，所述账户信息包括一个或多个账户 ID 和所述一个或多个账户 ID 中的每一个所对应的应用 ID，

所述智能卡被配置成能够：

响应于移动通信设备，根据所述账户信息，在所述智能卡中设置默认账户信息，所述默认账户信息对应一个账户 ID，

响应于移动通信设备，基于所述默认账户信息进行支付。

14. 如权利要求 13 所述的智能卡，其特征在于，

所述智能卡设置有账户列表文件和默认账户文件，其中所述账户列表文件用于记录账户信息，所述默认账户文件用于记录默认账户信息，

所述智能卡被配置成能够：

响应于移动通信设备，从账户列表文件选择账户信息作为默认账户信息，

响应于移动通信设备，在所述默认账户文件中记录所述被选择的默认账户信息。

15. 如权利要求 12 所述的智能卡，其特征在于，

所述智能卡被配置成能够：

当外部应用对智能卡进行应用选择时，使得外部应用要从智能卡读取的账户信息与所述默认账户信息一致，从而让默认账户信息被用于进行支付。

16. 如权利要求 15 所述的智能卡，其特征在于，

所述智能卡被配置成能够：

使得智能卡中的 PPSE 文件中的账户信息与默认账户信息一致，

当外部应用采用 PPSE 方式进行应用选择时，使得外部应用从 PPSE 文件读取默认账户信息来完成支付。

17. 如权利要求 15 所述的智能卡，其特征在于，

所述智能卡被配置成能够：

当外部应用采用 AID 方式进行应用选择时，判断从所述外部应用接收到的 AID 是否对应于默认账户信息的账户 ID，如果是，则默认账户信息被用于进行支付。

18. 如权利要求 13 所述的移动通信设备，其特征在于，

所述智能卡被配置成能够基于所述默认账户信息进行近场支付或者远程支付。

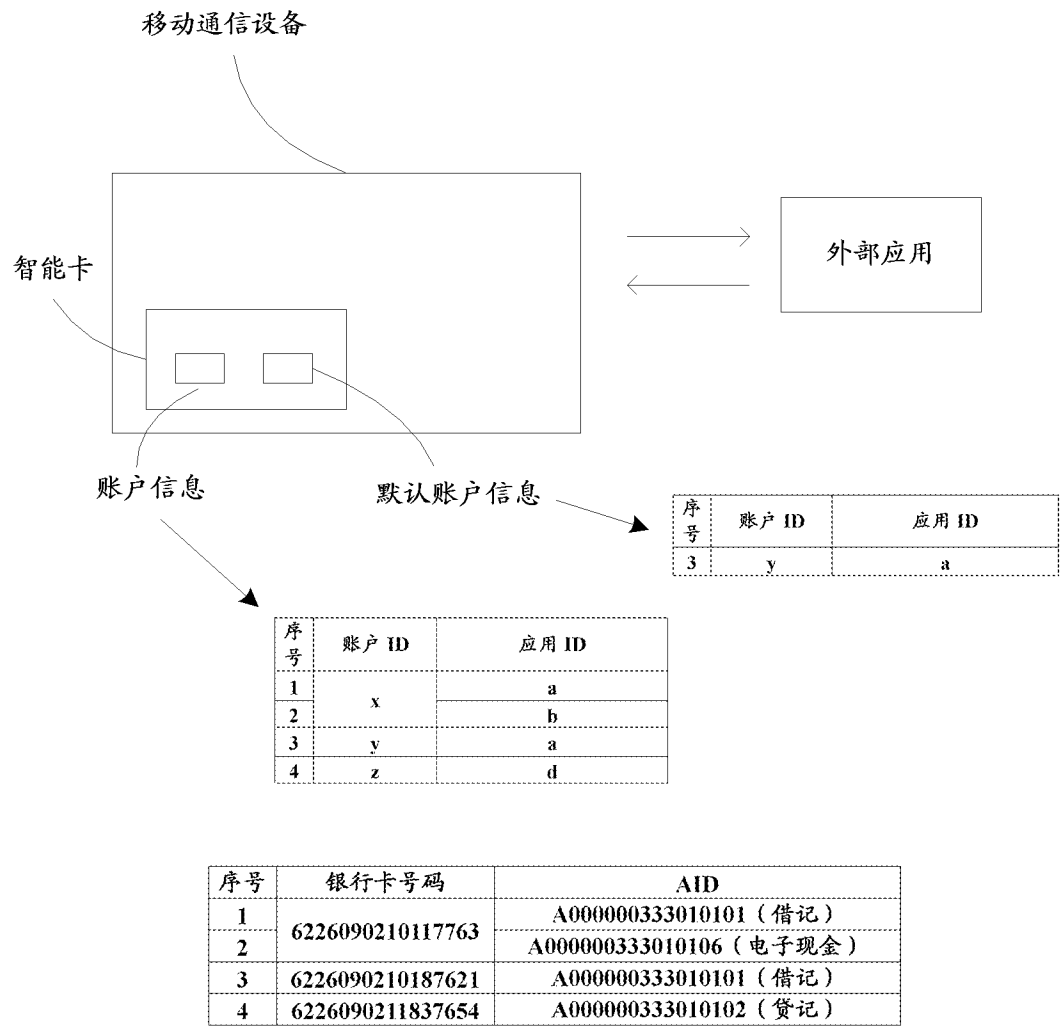


图 1

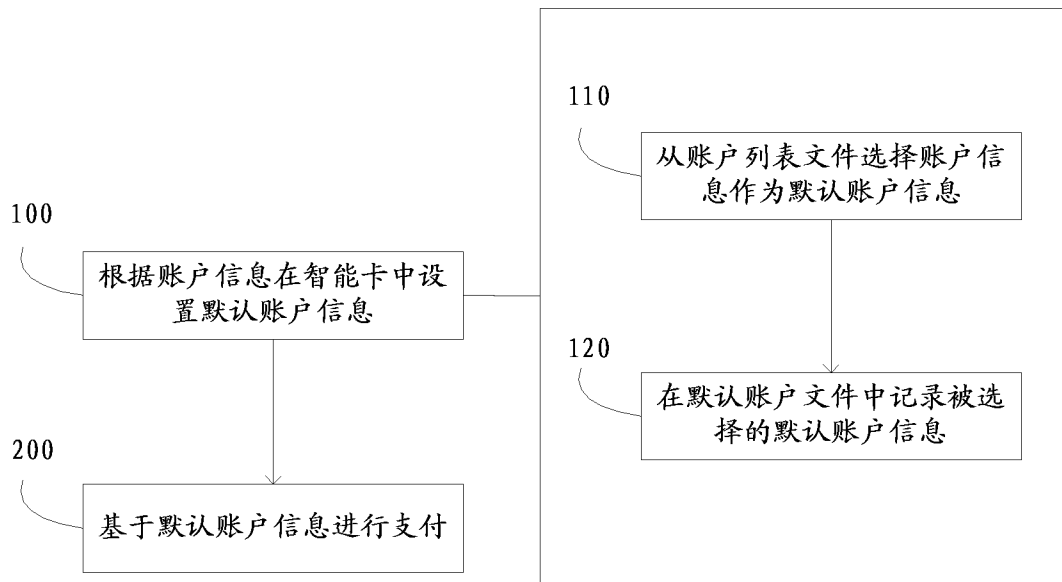


图 2

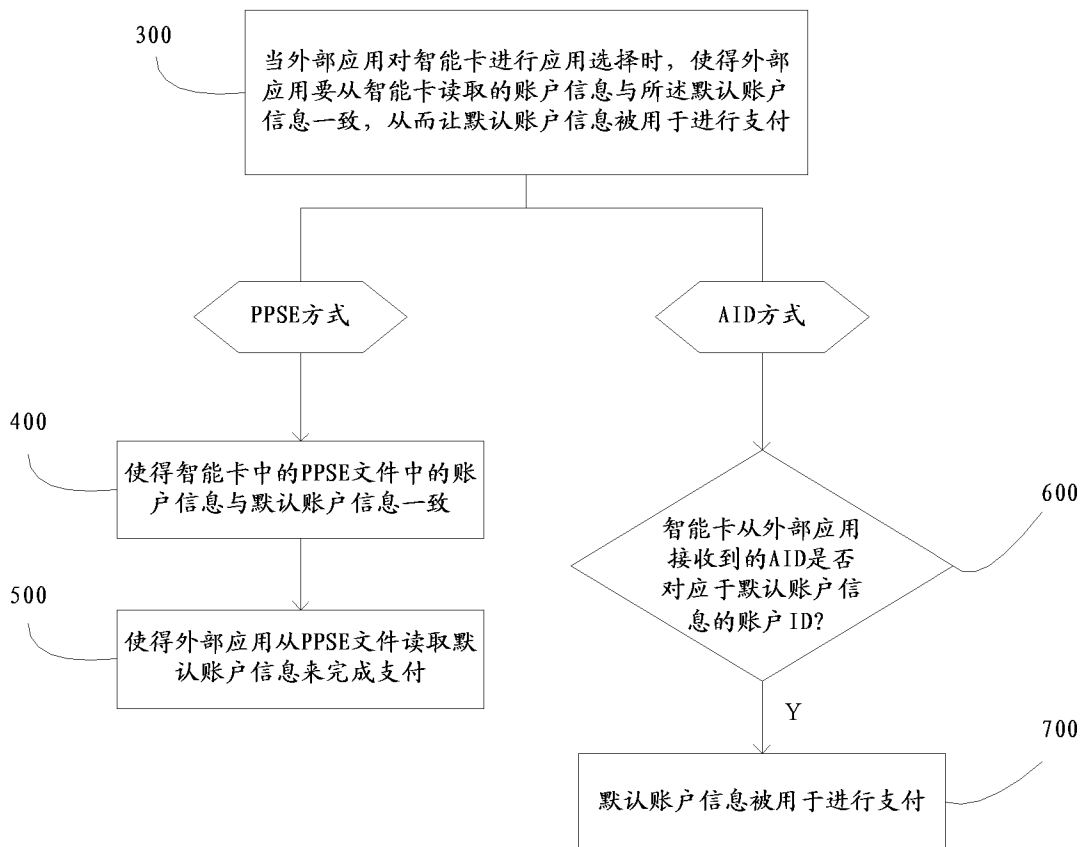


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2013/082842

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/30 (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; G01R; H04W; H04Q

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: pay account purse wallet electric default application

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101680925 A (SONY ERICSSON MOBILE COMM., AB.) 24 March 2010 (24.03.2010) description, page 2, line 24 to page 14, line 6 and figure 1	1-18
A	US 8065230 B1 (THE PNC FINANCIAL SERVICES CROUP, INC.) 22 November 2011 (22.11.2011) the whole document	1-18
A	CN 101511074 A (YULONG COMPUTER COMM., SCIENCE & TEC., (SHENZHEN) CO., LTD.) 19 August 2009 (19.08.2009) the whole document	1-18

☐ 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 C 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 18 November 2013 (18.11.2013)	Date of mailing of the international search report 12 December 2013 (12.12.2013)
Name and mailing address of the ISA 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, Yanjun Telephone No. (86-10) 62413856

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2013/082842

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101680925 A	24.03.2010	US 2008078831 A1	03.04.2008
		WO 2008042455 A2	10.04.2008
		EP 2102669 A2	23.09.2009
		JP 2010505192 A	18.02.2010
US 8065230 B1	22.11.2011	US 8290866 B1	16.10.2012
CN 101511074 A	19.08.2009	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2013/082842

A. 主题的分类

G06Q 20/30 (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)

IPC: G06Q; G01R; H04W; H04Q

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: 账单 账户 支付 电子 钱包 默认 缺省 应用 pay account purse wallet electric default application

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 101680925 A (索尼爱立信移动通信有限公司) 24.3 月 2010 (24.03.2010) 说明书第 2 页第 24 行至第 14 页第 6 行、图 1	1-18
A	US 8065230 B1 (THE PNC FINANCIAL SERVICES CROUP, INC.) 22.11 月 2011 (22.11.2011) 全文	1-18
A	CN 101511074 A (宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司) 19.8 月 2009 (19.08.2009) 全文	1-18

☐ 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

18.11 月 2013 (18.11.2013)

国际检索报告邮寄日期

12.12 月 2013 (12.12.2013)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:

中华人民共和国国家知识产权局
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

李艳君

电话号码: (86-10) 62413856

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2013/082842

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN 101680925 A	24.03.2010	US 2008078831 A1	03.04.2008
		WO 2008042455 A2	10.04.2008
		EP 2102669 A2	23.09.2009
		JP 2010505192 A	18.02.2010
US 8065230 B1	22.11.2011	US 8290866 B1	16.10.2012
CN 101511074 A	19.08.2009	无	