

(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 7 月 6 日 (06.07.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/114041 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 50/14 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/107193
- (22) 国际申请日: 2016 年 11 月 25 日 (25.11.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201511023525.8 2015 年 12 月 30 日 (30.12.2015) 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 7 层, Shanghai 200135 (CN)。
- (72) 发明人: 褚红梅 (CHU, Hongmei); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦 7 层, Shanghai 200135 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY

AGENCY LTD.); 中国北京市金融街 35 号国际企业大厦 A 座 16 层, Beijing 100033 (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, DJ, 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, KW, 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,

[见续页]

(54) Title: TICKET PURCHASING METHOD AND SYSTEM BASED ON BROADCAST-TYPE SELF-SERVICE TECHNOLOGY

(54) 发明名称: 一种基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统

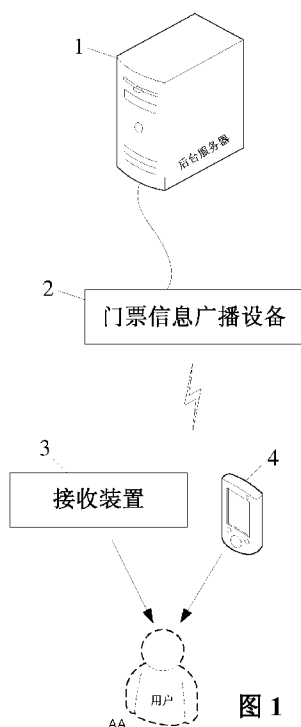


图 1

1 BACKGROUND SERVER
2 TICKET INFORMATION BROADCASTING DEVICE
3 RECEIVING APPARATUS
AA USER

(57) Abstract: Disclosed are a ticket purchasing method and system based on broadcast-type self-service technology. The system comprises: a background server used for receiving customized ticket information and storing same, wherein the initial state of the ticket is not-paid; a ticket information broadcasting device used for pushing, within a signal coverage range, the ticket information; a receiving apparatus arranged in an automobile, receiving the pushed ticket information when the receiving apparatus is located within the signal coverage range and gives a voice prompt to a user, wherein the receiving apparatus is further used for receiving ticket purchasing information submitted by a user according to the ticket information, and generating a ticket bill according to the ticket purchasing information and presenting same to the user, and the receiving apparatus is further used for receiving payment information about the user, and when payment is successful, the bill state of the corresponding ticket is modified into already-paid by the background server; and a ticket checking apparatus used for loading a corresponding ticket after payment is successful, wherein the state of the corresponding ticket is not-paid.

(57) 摘要: 本发明公开一种基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统, 其中, 该系统包括: 后台服务器, 用于接收定制化的门票信息, 并存储, 门票的初始状态为未支付; 门票信息广播设备, 用于在信号覆盖的范围内推送所述门票信息; 接收装置, 设置在汽车内, 当接收装置位于信号覆盖的范围内时, 接收推送的门票信息, 并语音提示给用户; 接收装置还用于接收用户根据门票信息提交的门票购买信息, 根据该门票购买信息生成门票账单, 展示给用户; 接收装置还用于接收用户的支付信息, 当支付成功后, 由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已支付; 验票装置, 用于在支付成功后, 下载相应门票, 该相应门票的状态为未使用。



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))。

一种基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统

技术领域

本发明涉及门票技术领域，尤指一种基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统。

5

背景技术

目前，随着旅游行业的发展，游客不断增多，景区售票的压力不断增大，不仅工作人员忙的辛苦，而且也耽误游客的时间。

在现有门票技术领域中，纸质门票发行成本和管理成本较高，电子门票对专业硬件设备依赖性强，此外，传统售票设备投入较高，分销不够灵活。对于门票技术所存在的不足，亟需一种便捷、环保、经济、高效的门票购买方式。

10

发明内容

在下文中给出关于本发明的简要概述，以便提供关于本发明的某些方面的基本理解。应当理解，这个概述并不是关于本发明的穷举性概述。它并不是意图确定本发明的关键或重要部分，也不是意图限定本发明的范围。其目的仅仅是以简化的形式给出某些概念，以此作为稍后论述的更详细描述的前序。

15

为实现便捷、环保、经济、高效的门票购买方式，本发明提出了一种基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统。

20

在本发明的第一方面，提出了一种基于广播式自服务技术的门票购买方法，包括：接收定制化的门票信息，并存储至后台服务器，门票的初始状态为未支付；在信号覆盖的范围内推送所述门票信息；当设置在汽车内的接收装置位于信号覆盖的范围内时，接收装置接收推送的门票信息，并语音提示给用户；接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户；接收用户的支付信息，当支付成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已支付；在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

25

在本发明的第二方面，提出了一种基于广播式自服务技术的门票购买系统，包括：后台服务器，用于接收定制化的门票信息，并存储，门票的初始状态为未支付；门票信息广播设备，用于在信号覆盖的范围内推送所述门票信息；接收装置，设置在汽车内，

当接收装置位于信号覆盖的范围内时，接收推送的门票信息，并语音提示给用户；接收装置还用于接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户；接收装置还用于接收用户的支付信息，当支付成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已支付；验票装置，用于在支付成功后，下载相应门

5 票，该相应门票的状态为未使用。

本发明提出的基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统，从用户体验的角度来看，通过广播式的自服务通讯技术（如 V2X/Beacon 等）主动将门票信息推送给用户，一方面减少排队的时间，提升了用户体验；另外，用户可以在自己的终端设备上进行门票购买，操作安全性较高；在购票成功后，后台服务器可以通过对应关系自动将电子票
10 据推送到用户移动终端的 APP 上，相比纸质票据，环保又方便。对于景点来说，可以借助自驾游趋势以及车载终端的智能化发展，通过广播式的门票分销方式，降低售票窗口的压力和人力成本。

附图说明

15 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解，构成本申请的一部分，并不构成对本发明的限定。在附图中：

图 1 为本发明一实施例的基于广播式自服务技术的门票购买系统结构示意图。

图 2 为本发明一实施例的基于广播式自服务技术的门票购买方法流程图。

20 具体实施方式

以下配合图示及本发明的较佳实施例，进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段。

图 1 为本发明一实施例的基于广播式自服务技术的门票购买系统结构示意图。如图 1 所示，该系统包括：

25 后台服务器 1，用于接收风景区管理方发送的定制化的门票信息，并存储，门票的初始状态为未支付。其中，风景区管理方将定制化的门票信息投放到后台服务器 1。

门票信息广播设备 2，用于在信号覆盖的范围内推送所述门票信息。其中，可以在固定停车场等场所安装与后台服务器 1 匹配的固定的门票信息广播设备 2，该装置可以通过 V2X 或 Beacon 广播式的自服务通讯技术将门票信息推送给在信号覆盖的范围内的
30 接收装置 3。

接收装置 3，设置在汽车内，与门票信息广播设备 2 匹配，当接收装置 3 位于信号覆盖的范围内时，接收推送的门票信息，并语音提示给用户。如果用户需要查看，则通过车载显示屏显示所接收的门票信息，展示方式可根据需求定制。用户也可以选择性的设置是否接收广播式推送的消息。

- 5 接收装置 3 可以是内嵌于车载终端的软硬件产品，也可以是独立于车载终端的硬件产品，但可以借助车载终端展示。

接收装置 3 还用于接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户。其中，门票购买信息包括：购买的门票数量、成人或儿童的门票类型等。

- 10 接收装置 3 还用于接收用户的支付信息，支付方式可以为通过绑定卡方式、插卡、非接、各类钱包等。当支付成功后，由后台服务器 1 将相应门票的票据状态更改为已支付（且未使用）。

- 15 验票装置 4，可以为移动终端，用于在支付成功后，下载相应门票，该相应门票的状态为未使用。具体的，可以下载相应门票的唯一序列号、订单号或二维码至用户的验票装置 4，以实现门票的唯一性。

在本实施例中，可以将接收装置 3 的信息（例如，车牌号或 VIN（车辆识别码））与用户通过验票装置 4 注册的信息建立对应关系。

进一步的，验票装置 4，用于在支付成功后，下载相应门票，包括以下任一种方式：

- 20 通过验票装置 4 的 APP 扫描接收装置 3 显示的购买成功的票据信息，下载相应门票至用户的验票装置 4 的 APP；或

由后台服务器 1 根据发起支付请求的接收装置 3 的信息，检索该接收装置 3 对应的用户信息，自动下载相应门票至对应用户的验票装置 4 的 APP；或

- 25 当用户通过支付软件（如银联钱包、支付宝等）支付成功后，由支付软件的运营方将票据推送至对应用户的支付软件 APP。

在本实施例中，本系统还可以包括：检票装置，用于扫描验票装置 4 存储的门票，并查询后台服务器 1 存储的相应门票的票据状态。如果为已支付（且未使用），则可以验证通过。在验票成功后，由后台服务器 1 将相应门票的票据状态更改为已使用，并更新验票装置 4 存储的该门票的状态为已使用。另外，还可以存储门票的使用时间。

在本实施例中，验票装置 4 还用于接收用户的转赠指令，由后台服务器 1 根据该转赠指令将该门票转发送至获赠人的终端装置的 APP 中，并且由后台服务器 1 将该用户账户下该门票票据对应的状态修改为已转赠，获赠人的账户下该票据对应的状态修改为未使用。

- 5 具体的操作方式为，用户可以通过 APP 的提示（如输入被转赠人的 APP 用户名等可唯一识别的信息），将票据转赠给别人，获赠人 APP 接收门票，后台服务器将该门票在转赠人账户下的状态修改为已转赠，并将获赠人账户下的状态修改为未使用。

在本实施例中，为防止黄牛通过该渠道购买、转赠票据，后台服务器 1 可限制每台接收装置 3 购买的数量。

- 10 基于同一发明构思，本发明实施例中还提供了一种基于广播式自服务技术的门票购买方法，如下面的实施例所述。由于该方法解决问题的原理与上述系统相似，因此下述方法的实施可以参见上述系统的实施，重复之处不再赘述。

图 2 为本发明一实施例的基于广播式自服务技术的门票购买方法流程图。如图 2 所示，该方法包括：

- 15 步骤 S101，接收定制化的门票信息，并存储至后台服务器，门票的初始状态为未支付。

步骤 S102，在信号覆盖的范围内推送所述门票信息。

步骤 S103，当设置在汽车内的接收装置位于信号覆盖的范围内时，接收装置接收推送的门票信息，并语音提示给用户。

- 20 步骤 S104，接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户。其中，门票购买信息包括：购买的门票数量、成人或儿童的门票类型等。

步骤 S105，接收用户的支付信息，当支付成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已支付。

- 25 步骤 S106，在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

在本实施例的步骤 S102 中，还包括：通过 V2X 或 Beacon 广播式的自服务通讯技术将门票信息推送给在信号覆盖的范围内的接收装置。

- 30 在本实施例的步骤 S106 中，还包括：在支付成功后，下载相应门票的唯一序列号、订单号或二维码至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

在本实施例的步骤 S106 中，在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，包括以下任一种方式：

通过验票装置的 APP 扫描接收装置显示的购买成功的票据信息，下载相应门票至用户的验票装置的 APP；或

5 由后台服务器根据发起支付请求的接收装置的信息，检索该接收装置对应的用户信息，自动下载相应门票至对应用户的验票装置的 APP；或

当用户通过支付软件支付成功后，由支付软件的运营方将票据推送至对应用户的支付软件 APP。

在本实施例中，该方法包括：利用检票装置扫描验票装置存储的门票，并查询后台
10 服务器存储的相应门票的票据状态，在验票成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已使用，并更新验票装置存储的该门票的状态为已使用。

在本实施例中，该方法包括：验票装置接收用户的转赠指令，由后台服务器根据该转赠指令将该门票转发送至受赠人的终端装置的 APP 中，并且由后台服务器将转赠人账户下该票据对应的状态修改为已转赠，受赠人的账户下该票据对应的状态修改为未使
15 用。

本发明提出的基于广播式自服务技术的门票购买方法及系统，从用户体验的角度来看，通过广播式的自服务通讯技术（如 V2X/Beacon 等）主动将门票信息推送给用户，一方面减少排队的时间，提升了用户体验；另外，用户可以在自己的终端设备上进行门票购买，操作安全性较高；在购票成功后，后台服务器可以通过对应关系自动将电子票
20 据推送到用户移动终端的 APP 上，相比纸质票据，环保又方便。对于景点来说，可以借助自驾游趋势以及车载终端的智能化发展，通过广播式的门票分销方式，降低售票窗口的压力和人力成本。

本发明实施例还提供一种计算机可读程序，其中当在基于广播式自服务技术的门票购买系统中执行所述程序时，所述程序使得计算机在所述门票购买系统中执行图 2 实施
25 例所述的门票购买方法。

本发明实施例还提供一种存储有计算机可读程序的存储介质，其中所述计算机可读程序使得计算机在基于广播式自服务技术的门票购买系统中执行图 2 实施例所述的门票购买方法。

本发明以上的装置和方法可以由硬件实现，也可以由硬件结合软件实现。本发明涉
30 及这样的计算机可读程序，当该程序被逻辑部件所执行时，能够使该逻辑部件实现上文

所述的装置或构成部件，或使该逻辑部件实现上文所述的各种方法或步骤。本发明还涉及用于存储以上程序的存储介质，如硬盘、磁盘、光盘、DVD、flash 存储器等。

以上所述的具体实施例，对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本发明的具体实施例而已，并不用于限定本发明的
5 保护范围，凡在本发明的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

1、一种基于广播式自服务技术的门票购买方法，其特征在于，该方法包括：
接收定制化的门票信息，并存储至后台服务器，门票的初始状态为未支付；
在信号覆盖的范围内推送所述门票信息；

5 当设置在汽车内的接收装置位于信号覆盖的范围内时，接收装置接收推送的门票信息，并语音提示给用户；

接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户；

接收用户的支付信息，当支付成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为
10 已支付；

在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在信号覆盖的范围内推送所述门票信息，包括：

通过 V2X 或 Beacon 广播式的自服务通讯技术将门票信息推送给在信号覆盖的范围
15 内的接收装置。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述门票购买信息包括：购买的门票数量、成人或儿童的门票类型。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，包括：

20 在支付成功后，下载相应门票的唯一序列号、订单号或二维码至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，在支付成功后，下载相应门票至用户的验票装置，包括以下任一种方式：

通过验票装置的 APP 扫描接收装置显示的购买成功的票据信息，下载相应门票至用
25 户的验票装置的 APP；或

由后台服务器根据发起支付请求的接收装置的信息，检索该接收装置对应的用户信息，自动下载相应门票至对应用户的验票装置的 APP；或

当用户通过支付软件支付成功后，由支付软件的运营方将票据推送至对应用户的支付软件 APP。

30 6、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，该方法包括：

利用检票装置扫描验票装置存储的门票，并查询后台服务器存储的相应门票的票据状态，在验票成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已使用，并更新验票装置存储的该门票的状态为已使用。

7、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，该方法包括：

- 5 验票装置接收用户的转赠指令，由后台服务器根据该转赠指令将该门票转发送至受赠人的终端装置的APP中，并且由后台服务器将该用户账户下该门票票据对应的状态修改为已转赠，受赠人的账户下该票据对应的状态修改为未使用。

8、一种基于广播式自服务技术的门票购买系统，其特征在于，该系统包括：

后台服务器，用于接收定制化的门票信息，并存储，门票的初始状态为未支付；

- 10 门票信息广播设备，用于在信号覆盖的范围内推送所述门票信息；

接收装置，设置在汽车内，当接收装置位于信号覆盖的范围内时，接收推送的门票信息，并语音提示给用户；

接收装置还用于接收用户根据门票信息提交的门票购买信息，根据该门票购买信息生成门票账单，展示给用户；

- 15 接收装置还用于接收用户的支付信息，当支付成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已支付；

验票装置，用于在支付成功后，下载相应门票，该相应门票的状态为未使用。

9、根据权利要求8所述的系统，其特征在于，所述门票信息广播设备，用于通过V2X或Beacon广播式的自服务通讯技术将门票信息推送给在信号覆盖的范围内的接收装置。

20

10、根据权利要求8所述的系统，其特征在于，所述门票购买信息包括：购买的门票数量、成人或儿童的门票类型。

11、根据权利要求8所述的系统，其特征在于，所述验票装置，用于在支付成功后，下载相应门票的唯一序列号、订单号或二维码至用户的验票装置，该相应门票的状态为未使用。

25

12、根据权利要求11所述的系统，其特征在于，所述验票装置，用于在支付成功后，下载相应门票，包括以下任一种方式：

通过验票装置的APP扫描接收装置显示的购买成功的票据信息，下载相应门票至用户的验票装置的APP；或

由后台服务器根据发起支付请求的接收装置的信息，检索该接收装置对应的用户信息，自动下载相应门票至对应用户的验票装置的 APP；或

当用户通过支付软件支付成功后，由支付软件的运营方将票据推送至对应用户的支付软件 APP。

5 13、根据权利要求 8 所述的系统，其特征在于，该系统还包括：

检票装置，用于扫描验票装置存储的门票，并查询后台服务器存储的相应门票的票据状态，在验票成功后，由后台服务器将相应门票的票据状态更改为已使用，并更新验票装置存储的该门票的状态为已使用。

10 14、根据权利要求 8 所述的系统，其特征在于，所述验票装置还用于接收用户的转赠指令，由后台服务器根据该转赠指令将该门票转发送至受赠人的终端装置的 APP 中，并且由后台服务器将该用户账户下该门票票据对应的状态修改为已转赠，受赠人的账户下该票据对应的状态修改为未使用。

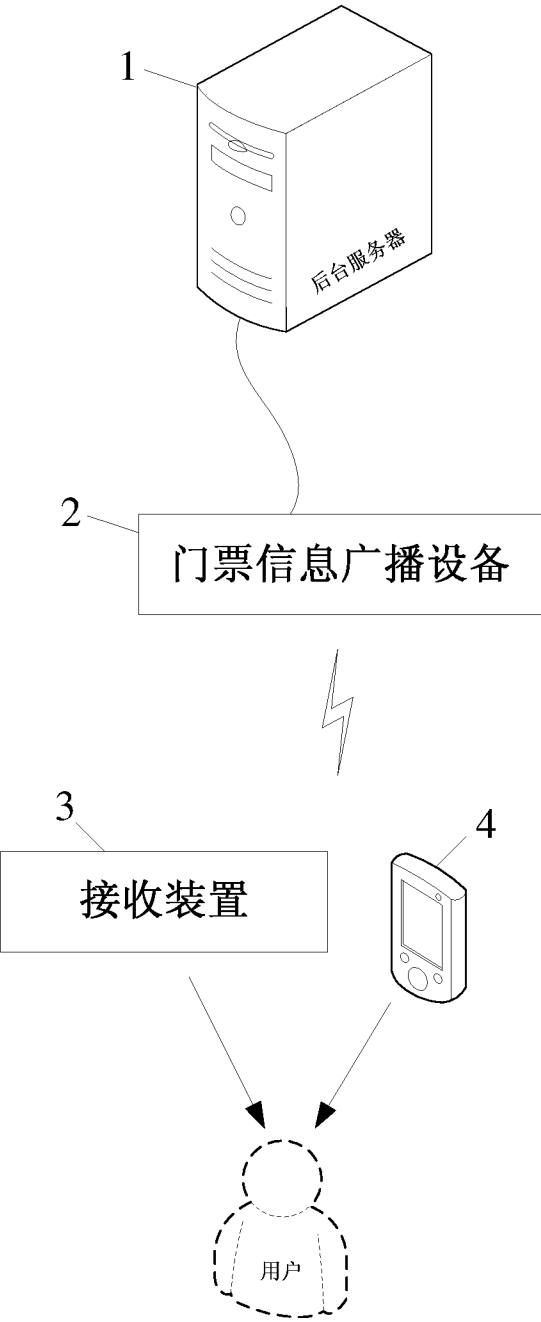


图 1

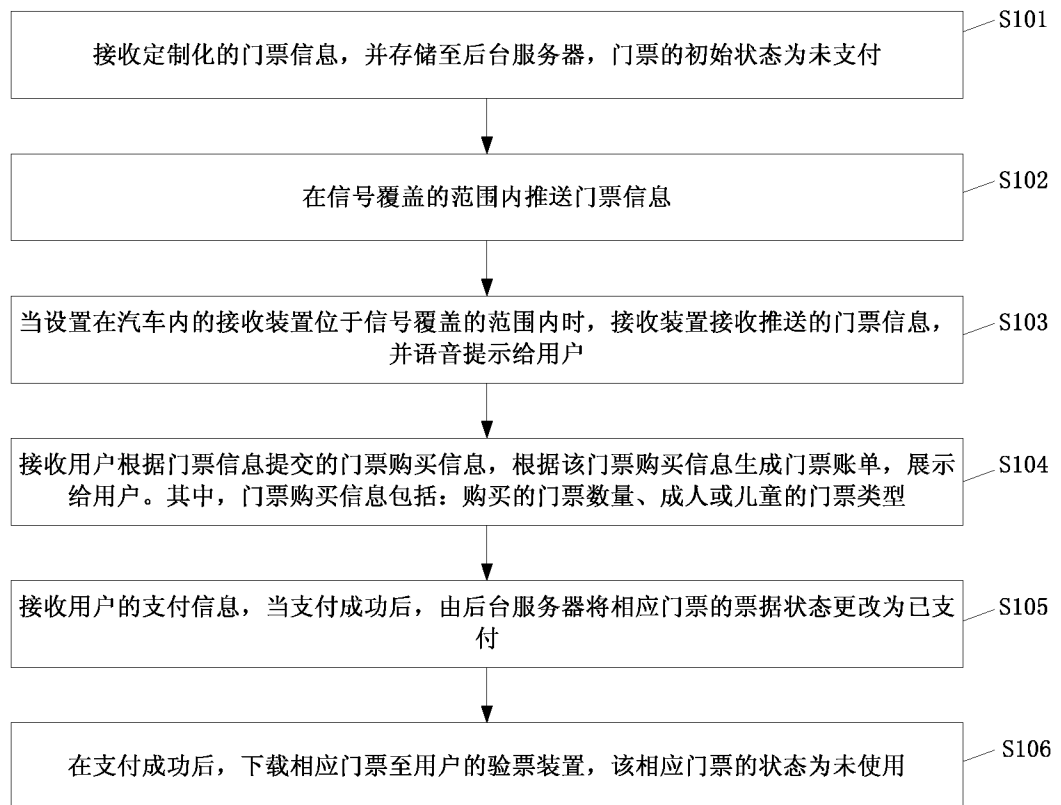


图 2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/107193

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 50/14 (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

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, SIPOABS, CNKI: ticket checking, ticket, price, sell, buy, purchase, order, form, check, verify, pay, information, send, transmit, receive, incept

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104809507 A (TONGCHENG NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.), 29 July 2015 (29.07.2015), description, paragraphs 0004-0017	1-14
X	CN 1845165 A (FUJIAN NEWLAND COMPUTER CO., LTD.), 11 October 2006 (11.10.2006), description, page 2, line 8 to page 4, line 12	1-14
A	CN 201522727 U (SHANGHAI NEWLAND IMAGECO INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.), 07 July 2010 (07.07.2010), the whole document	1-14
A	US 2008052227 A1 (CANARD, S. et al.), 28 February 2008 (28.02.2008), the whole document	1-14
PX	CN 105931147 A (CHINA UNIONPAY CO., LTD.), 07 September 2016 (07.09.2016), the whole document	1-14

☐ 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 20 February 2017 (20.02.2017)	Date of mailing of the international search report 01 March 2017 (01.03.2017)
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 ZHAN, Qianqian Telephone No.: (86-10) 62089525

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/107193

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104809507 A	29 July 2015	None	
CN 1845165 A	11 October 2006	None	
CN 201522727 U	07 July 2010	None	
US 2008052227 A1	28 February 2008	WO 2005124708 A1	29 December 2005
		FR 2870656 A1	25 November 2005
		US 7630927 B2	08 December 2009
		EP 1754205 A1	21 February 2007
CN 105931147 A	07 September 2016	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/107193

A. 主题的分类

G06Q 50/14(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))

CNABS, DWPI, SIPOABS, CNKI:票, 门票, 价格, 销售, 购买, 订购, 订单, 验票, 验证, 支付, 信息, 发送, 接收;
ticket, price, sell, buy, purchase, order, form, check, verify, pay, information, send, transmit,
receive, incept

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 104809507 A (同程网络科技股份有限公司) 2015年 7月 29日 (2015 - 07 - 29) 说明书第0004-0017段	1-14
X	CN 1845165 A (福建新大陆电脑股份有限公司) 2006年 10月 11日 (2006 - 10 - 11) 说明书第2页第8行至第4页第12行	1-14
A	CN 201522727 U (上海新大陆翼码信息科技有限公司) 2010年 7月 7日 (2010 - 07 - 07) 全文	1-14
A	US 2008052227 A1 (CANARD, SEBASTIEN等) 2008年 2月 28日 (2008 - 02 - 28) 全文	1-14
PX	CN 105931147 A (中国银联股份有限公司) 2016年 9月 7日 (2016 - 09 - 07) 全文	1-14

☐ 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

2017年 2月 20日

国际检索报告邮寄日期

2017年 3月 1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

受权官员

詹芊芊

电话号码 (86-10)62089525

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/107193

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	104809507	A	2015年 7月 29日	无			
CN	1845165	A	2006年 10月 11日	无			
CN	201522727	U	2010年 7月 7日	无			
US	2008052227	A1	2008年 2月 28日	WO	2005124708	A1	2005年 12月 29日
				FR	2870656	A1	2005年 11月 25日
				US	7630927	B2	2009年 12月 8日
				EP	1754205	A1	2007年 2月 21日
CN	105931147	A	2016年 9月 7日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)