

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G06F 17/60

H04Q 7/32



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03140312.3

[43] 公开日 2005年3月9日

[11] 公开号 CN 1591434A

[22] 申请日 2003.8.28 [21] 申请号 03140312.3

[71] 申请人 黄金富

地址 518042 广东省深圳市福田区天安数码
城创新科技广场 A 座 304 室

[72] 发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 发明名称 在预订机票酒店后利用移动电话确认支付预订款项的方法

[57] 摘要

一种在预订机票酒店后利用移动电话确认支付预订款项的方法。在本方法里，付款人向各种收款单位预订机票或酒店后，告知收款单位自己的银行帐户号码(或银行卡号码)等有关信息。收款单位便向付款人开户银行发送付款信息，由付款人开户银行发送付款信息到付款人移动电话，再由付款人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝。付款人开户银行依据付款人的确认付款信息通知收款单位。如付款人确认付款信息且交易成功，则付款人开户银行从付款人帐户转相应款项至收款单位帐户的一种预订机票酒店并利用移动电话确认支付预订款项的方法。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

- 1、 一种在预订机票酒店后利用移动电话确认支付预订款项的方法，该方法包括如下步骤：
 - a、 付款人向收款单位预订机票或酒店后，告知收款单位包括自己银行帐户号码（或银行卡号码）的有关信息；
 - b、 收款单位向付款人开户银行发送要求从付款人帐户内支付相应款项至收款单位帐户的付款信息；
 - c、 付款人开户银行一旦收到收款单位付款信息并识别后，用声讯电话的方式向付款人移动电话发送付款信息，请求付款人确认或拒绝；
 - d、 付款人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈付款人开户银行；
 - e、 付款人开户银行收到付款人确认的信息后，从付款人帐户将相应款项转入收款单位帐户，并将确认付款信息发送到收款单位；
- 2、 如权利要求 1 所述，付款成功后，付款人开户银行可向付款人移动电话发送付款成功的通知；
- 3、 如权利要求 1 所述，付款成功后，收款单位可向付款人移动电话发送预订成功的通知；
- 4、 如权利要求 1 所述，付款人开户银行可以是商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和为付款人提供信用卡服务的信用卡服务提供商。

在预订机票酒店后利用移动电话确认支付预订款项的方法

发明的技术领域

本发明涉及利用移动电话的通讯领域和付款支付的结算记帐领域。

发明的技术背景

现在通讯技术的发展，如移动电话的普及为人们及时得到和发送各种信息提供了可能。

发明目的

现代科技的发展，使现在出现了各种各样的支付结算方式，并为付款人提供了便利，但绝大多数非现金结算风险较高。所以，发明一种既方便又安全的预订机票酒店并对预订款项进行确认的方法是十分必须的了，本发明就是为了达到以上目的。

发明概述

本发明基于现代计算机技术和现代通讯技术的发展。

为表述上的方便，本说明书将可以向付款人收取款项的单位统称为收款单位，如航空公司、机票代理商、酒店、宾馆等单位。付款人开户银行可以是商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和为付款人提供信用卡服务的信用卡服务提供商。

本发明的方法主要包括如下步骤：

- a、付款人向收款单位预订机票或酒店后，告知收款单位包括自

己银行帐户号码（或银行卡号码）的有关信息；

- b、收款单位向付款人开户银行发送要求从付款人帐户内支付相应款项至收款单位帐户的付款信息；
- c、付款人开户银行一旦收到收款单位付款信息并识别后，用声讯电话的方式向付款人移动电话发送付款信息，请求付款人确认或拒绝；
- d、付款人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈付款人开户银行；
- e、付款人开户银行收到付款人确认的信息后，从付款人帐户将相应款项转入收款单位帐户，并将确认付款信息发送到收款单位；

在本方法中，付款成功后，付款人开户银行可向付款人移动电话发送付款成功的通知，如手机短信通知；收款单位可向付款人移动电话发送预订成功的通知，如手机短信通知；

下面通过附图和实施例对本发明作进一步的说明：

说明书附图的流程说明本发明方法的步骤

- a、顾客可通过网上或电话预订等方式，向收款单位航空公司或旅行社等预订酒店客房或机票，并告知收款单位自己的银行帐户号码（或银行卡号码）在内的信息；如付款人黄某向黄金航空公司预订深圳至北京飞机票一张，并告知自己深圳农业银行卡号 95599 8008 51738 70115；

- b、收款单位黄金航空公司向付款人开户银行深圳农业银行发送要求从付款人黄某银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户内支付飞机票款人民币 1200 元的付款信息；
- c、付款人开户银行深圳农业银行一旦收到收款单位付款信息并识别后，根据黄某原先登记的移动电话号码 13902966788，用声讯电话的方式向付款人移动电话发送是否同意支付人民币 1200 元的付款信息，请求付款人确认或拒绝；
- d、付款人接听电话后利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈深圳农业银行；如黄某在电话上按确认密码 88 确认付款，或按拒绝密码 44 拒绝付款；如黄某在约定的时间内，如 5 秒内不确认，则银行可视为其拒绝付款；
- e、深圳农业银行收到付款人确认的信息后，从付款人银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户内将相应款项人民币 1200 元转入收款单位黄金航空公司帐户，并将款已收妥信息发送到收款单位；否则直接将付款人拒绝信息发送到收款单位；如“人民币 1200 元款已收妥”或“付款人拒绝付款”等等；
- f、付款人开户银行深圳农业银行向付款人手机发送付款成功的通知；如手机短信通知“2003 年 6 月 9 日 13: 30，你帐户减少人民币 1200 元，现有余额人民币 58000 元。”深圳农业银行还可以声讯电话或多媒体等方式向付款人发通知。

-
- g、收款单位黄金航空公司得到款已收妥的信息后,向付款人黄某手机 13902966788 发送预订成功的通知;如手机短信通知“你所订购的 2003 年 6 月 9 日 18:30 深圳至北京的 K128 次航班的机票已订妥,祝你一路顺风。”

