

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G07F 19/00

H04M 11/00



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03140306.9

[43] 公开日 2005 年 3 月 9 日

[11] 公开号 CN 1591501A

[22] 申请日 2003.8.28 [21] 申请号 03140306.9

[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 2 页 说明书 4 页 附图 1 页

[54] 发明名称 用手机订购礼物送朋友并用手机确认支付礼物款项的方法

[57] 摘要

一种用手机订购礼物送他人并用手机确认支付礼物款项的方法。在本方法里，当送礼人需订购礼物送他人时，在告知商家所订购礼物和收礼人姓名地址等情况后，将自己银行帐户号码(或银行卡号码)告知商家，商家便向送礼人开户银行发送“付款信息”，由送礼人开户银行发送“付款信息”到送礼人移动电话，再由送礼人利用移动电话对“付款信息”进行确认或拒绝。送礼人开户银行依据送礼人的确认付款行为通知商家。如送礼人确认“付款信息”，则送礼人开户银行从送礼人帐户转相应款项至商家帐户，商家将送礼人所订购礼物送到收礼人处的一种方法。

- 1、 一种用手机订购礼物送他人并用手机确认支付礼物款项的方法，该方法包括如下步骤：
 - a、 送礼人告知商家所订购礼物和包括收礼人姓名地址信息后，将自己银行帐户号码或银行卡号码告知商家；
 - b、 商家依据送礼人所订购礼物的款项和其银行帐户号码或银行卡号码，向送礼人开户银行发送要求从送礼人银行帐户内支付相应款项至商家帐户的“付款信息”；
 - c、 送礼人开户银行收到商家“付款信息”并识别后，立即以声讯电话的方式向送礼人移动电话发送“付款信息”，请求送礼人确认或拒绝；
 - d、 送礼人利用移动电话对“付款信息”进行确认或拒绝并反馈送礼人开户银行；
 - e、 送礼人开户银行收到送礼人确认信息后，从送礼人帐户将相应款项转入商家帐户，并将确认信息发送到商家；
 - f、 商家收到银行确认信息后，将送礼人所订购礼物送到收礼人处。
- 2、 如权利要求 1 所述，付款成功后，送礼人开户银行可向送礼人手机发送付款成功的通知；
- 3、 如权利要求 1 所述，礼物送到收礼人后，商家可向送礼人手机发送礼物已送到的通知；

- 4、 如权利要求 1 所述，送礼人开户银行可以是商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和为送礼人提供信用卡服务的信用卡服务提供商。

用手机订购礼物送朋友并用手机确认支付礼物款项的方法

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，并为送礼人提供了便利。但是，当一个送礼人因事务繁忙无法亲自去订购礼物送人时，能有一种既方便又安全的送礼付款的方法便是十分必须的了，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，本说明书将可以向送礼人提供订购礼物、收取款项的单位统称为商家，如向送礼人提供购物的商场、超市、礼品店等单位。将送礼人礼物送往的他人称为收礼人，收礼人可以是送礼人的亲戚、朋友、领导和同事等。送礼人开户银行可以是商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和为送礼人提供信用卡服务的信用卡服务提供商。银行卡包括借记卡、贷记卡、信用卡等各种银行发行

的具有取款、购物和消费等功能的卡。

本发明的方法主要包括如下步骤：

- a、 送礼人告知商家所订购礼物和包括收礼人姓名地址信息后，将自己银行帐户号码或银行卡号码告知商家；
- b、 商家依据送礼人所订购礼物的款项和其银行帐户号码或银行卡号码，向送礼人开户银行发送要求从送礼人银行帐户内支付相应款项至商家帐户的“付款信息”；
- c、 送礼人开户银行收到商家“付款信息”并识别后，立即以声讯电话的方式向送礼人移动电话发送“付款信息”，请求送礼人确认或拒绝；
- d、 送礼人利用移动电话对“付款信息”进行确认或拒绝并反馈送礼人开户银行；
- e、 送礼人开户银行收到送礼人确认信息后，从送礼人帐户将相应款项转入商家帐户，并将确认信息发送到商家；
- f、 商家收到银行确认信息后，将送礼人所订购礼物送到收礼人处。

在本方法中，付款成功后，送礼人开户银行可向送礼人手机发送付款成功的通知；另外在礼物送到收礼人后，商家可向送礼人手机发送礼物已送到的通知；

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、 在北京出差的送礼人黄先生在情人节想送 99 朵红玫瑰给在深圳的女友王小姐以表真心，便通过互联网或电话等方式向商家深圳 love 鲜花店订购了每朵价值 10 元的 99 朵红玫瑰，并告知商家 love 鲜花店王小姐姓名和地址以及自己深圳农业银行卡号码 95599 8008 51738 70115；
- b、 商家 love 鲜花店向送礼人开户银行深圳农业银行发送要求从送礼人黄先生银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户内支付 love 鲜花店鲜花款人民币 990 元的“付款信息”；
- c、 送礼人开户银行深圳农业银行一旦收到商家“付款信息”并识别后，根据黄先生原先登记的移动电话号码 13902966788，用声讯电话的方式向黄先生移动电话发送是否同意支付人民币 990 元的“付款信息”，请求送礼人确认或拒绝；
- d、 黄先生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；如黄先生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；如黄先生在约定的时间内，如 5 秒内不确认，则银行可视为其拒绝付款；
- e、 深圳农业银行收到黄先生确认信息后，从送礼人银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户内将相应款项人民币 990 元转入商家 love 鲜花店帐户，并将确认付款信息发送到商家 love 鲜花店。如“人民币 990 元款已收妥”等等；

-
- f、 送礼人开户银行深圳农业银行向送礼人黄先生手机 13902966788 发送付款成功的通知；如手机短信通知“2003 年 7 月 7 日 13: 10 分，你帐户减少人民币 990 元，现有余额人民币 5588 元。”
- g、 商家 love 鲜花店得到银行确认的信息后，于约定时间向送礼人要求的收礼人王小姐送去 99 朵红玫瑰；
- h、 商家 love 鲜花店在 99 朵红玫瑰送至收礼人王小姐后，向送礼人发送礼物已送到通知。如 love 鲜花店以手机短信的形式通知送礼人黄先生：“你所订购的 99 朵红玫瑰已送到王小姐手中，祝你们爱情甜蜜、天长地久！”

