



# [ 12 ] 发明专利申请公开说明书

[ 21 ] 申请号 03140290.9

[ 43 ] 公开日 2005 年 3 月 9 日

[ 11 ] 公开号 CN 1591491A

[ 22 ] 申请日 2003.8.28 [ 21 ] 申请号 03140290.9

[ 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 5 页 附图 1 页

[ 54 ] 发明名称 保险经纪人代收保费后用手机按密码另路确认付款的方法

### [ 57 ] 摘要

一种保险经纪人代收保费后用手机按密码另路确认付款的方法。在本方法里，保险公司预先给每个保险经纪人(或保险推销员)在银行开立一个 DNA 帐户。当保险经纪人向投保人收取保费后，投保人将保险经纪人编号、保费金额等情况发送到保险公司电脑系统，保险公司立即向开立 DNA 帐户的银行发送支付保费的付款信息，由 DNA 帐户的开户银行发送付款信息到保险经纪人移动电话，再由保险经纪人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝。银行依据保险经纪人的确认行为将相应款项从 DNA 帐户转入保险公司帐户，保险经纪人将钱交回公司后，再存回这 DNA 帐户的一种支付保费的结算方法。

- 1、 一种保险经纪人代收保费后用手机按密码另路确认付款的方法，该方法包括如下步骤：
  - a、 投保人将保费交给保险经纪人；
  - b、 投保人将包括保险经纪人编号、保费金额的交费信息发送到保险公司；
  - c、 保险公司向保险经纪人 DNA 帐户的开户银行发送要求从保险经纪人 DNA 帐户内支付确定的保费至保险公司帐户的付款信息；
  - d、 保险经纪人 DNA 帐户的开户银行收到保险公司付款信息并识别后，立即以声讯电话的方式向保险经纪人移动电话发送付款信息，请求保险经纪人确认或拒绝；
  - e、 保险经纪人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈保险经纪人 DNA 帐户的开户银行；
  - f、 保险经纪人 DNA 帐户的开户银行收到保险经纪人确认信息后，从保险经纪人 DNA 帐户将相应款项转入保险公司帐户，并将确认付款信息发送到保险公司；
  - g、 保险公司通知投保人保费已收妥。
- 2、 如权利要求 1 所述，在保险经纪人确认付款后，保险经纪人 DNA 帐户的开户银行可向保险经纪人手机发送付款成功的通知；
- 3、 如权利要求 1 所述，保险经纪人 DNA 帐户是预先在银行开设

的、与每个保险经纪人一一对应的银行帐户；

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

## **保险经纪人代收保费后用手机按密码另路确认付款的方法**

### **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**

现行保险经纪人(或称保险推销员)上门到投保人处收取保费时，一般都采取直接向投保人收取现金的方式，但是保险公司不能立即知晓，这样就存在腐败风险，而且也会造成投保人缴费给保险经纪人时的担心。所以，发明一种保险公司能随时监控保险经纪人代收投保人保费的 DNA (Digital Network Alerting) 付款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，本说明书将向投保人收取保费的保险经纪人、保险推销员统称为保险经纪人。保险经纪人 DNA 帐户是预先在银行开设的、与每个保险经纪人一一对应的银行帐户；开户银行可为商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和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、 投保人将保费交给保险经纪人；
- b、 投保人将包括保险经纪人编号、保费金额的交费信息发送到保险公司；
- c、 保险公司向保险经纪人 DNA 帐户的开户银行发送要求从保险经纪人 DNA 帐户内支付确定的保费至保险公司帐户的付款信息；
- d、 保险经纪人 DNA 帐户的开户银行收到保险公司付款信息并识别后，立即以声讯电话的方式向保险经纪人移动电话发送付款信息，请求保险经纪人确认或拒绝；
- e、 保险经纪人利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈保险经纪人 DNA 帐户的开户银行；
- f、 保险经纪人 DNA 帐户的开户银行收到保险经纪人确认信息后，从保险经纪人 DNA 帐户将相应款项转入保险公司帐户，并将确认付款信息发送到保险公司；
- g、 保险公司通知投保人保费已收妥。

在本方法中，在保险经纪人确认付款后，保险经纪人 DNA 帐户的开户银行可向保险经纪人手机发送付款成功的通知。

**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、 例如深圳某保险公司要求自己所有的保险经纪人(或保险推

销员)每人在银行,如深圳农业银行开一个DNA(Digital Network Alerting)帐户。如保险经纪人黄某在深圳农业银行开立一个DNA帐户,帐户号码为95599 8008 51738 70115。在2003年7月7日13时,保险经纪人黄某上门到投保人处收取保费,投保人将保费1500元交予保险经纪人黄某;

- b、 投保人将包括保险经纪人黄某编号(如11238)、保费金额(人民币1500元)的交费信息发送到保险公司;投保人可以通过手机短信、拨打电话、登陆保险公司互联网站等方式将上述交费信息发送到保险公司电脑系统;
- c、 保险公司收到投保人发来的交费信息后,根据交费信息中的保险经纪人编号(11238)确定保险经纪人为黄某、保费金额为人民币1500元,然后向保险经纪人黄某DNA帐户的开户银行深圳农业银行发送要求从保险经纪人黄某DNA帐户95599 8008 51738 70115内支付确定的保费(人民币1500元)至保险公司帐户的付款信息;保险公司还可依投保人的手机来电号码辨别出是哪位投保人,否则投保人应向保险公司发送表明自己身份的信息,如投保人姓名或投保人客户号等。
- d、 保险经纪人黄某DNA帐户的开户银行深圳农业银行收到保险公司付款信息并识别后,根据DNA帐户95599 8008 51738 70115原先登记的黄某的移动电话号码13902966788,用声

讯电话的方式向黄某移动电话发送是否同意支付人民币 1500 元的付款信息，请求保险经纪人确认或拒绝；

- e、 黄某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；
- f、 保险经纪人 DNA 帐户的开户银行深圳农业银行收到保险经纪人确认信息后，从保险经纪人 DNA 帐户 95599 8008 51738 70115 将相应款项人民币 1500 元转入保险公司帐户，并将确认付款信息发送到保险公司；如“人民币 1500 元款已收妥”，否则发送拒绝信息“拒绝付款”等等；
- g、 保险经纪人的开户银行深圳农业银行根据事先约定，向黄某移动电话发出 DNA 帐户付款的通知。如农行以手机短信的形式通知：“2003 年 7 月 7 日 13:10 分，DNA 帐户 95599 8008 51738 70115 帐户减少人民币 1500 元，现有余额人民币 12100 元。”
- h、 保险公司通知投保人保费已收妥。如保险公司发手机短信给投保人：“你所缴纳的保费人民币 1500 元已成功转入保险公司帐户。”投保人从来电号码中也可知此手机短信为保险公司所发。

保险经纪人黄某回公司后，可将所收投保人保费人民币 1500 元

---

再存回 DNA 帐户 95599 8008 51738 70115。

利用本方法，保险公司可随时监控保险经纪人向投保人收取保费的行为，从而可以有效防止腐败行为的发生。投保人也可因此立即得到保险公司的缴费确认，从而增加投保人缴纳保费给保险经纪人的安全感。

