

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

G06F 17/60

H04Q 7/32



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03140289.5

[43] 公开日 2005年3月9日

[11] 公开号 CN 1591432A

[22] 申请日 2003.8.28 [21] 申请号 03140289.5

[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 利用移动电话缴纳交通罚款等行政  
罚款并确认付款的方法

## [57] 摘要

一种利用移动电话缴纳交通罚款等行政罚款并确认付款的方法。在本方法里，交通罚款、城管罚款、公安等行政罚款单位在得到付款人的银行帐户号码(或银行卡号码)等有关信息后，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罚款单位。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罚款单位帐户的一种方便安全的缴纳罚款的结算记帐方法。

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

- 1、 一种利用移动电话缴纳行政罚款并确认付款的方法，该方法包括如下步骤：
  - a、 罚款单位得到付款人银行帐户(或银行卡)号码在内的信息；
  - b、 罚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罚款单位帐户的付款信息；
  - c、 付款人开户银行一旦收到罚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罚款单位帐户，并将确认信息发送到罚款单位，否则直接将付款人拒绝信息发送到罚款单位；
  - f、 罚款单位收到付款人开户银行的确认信息后，向付款人开具已缴纳罚款的单据；
- 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手机发送付款成功的通知；罚款单位可向付款人手机或其工作人员手机发送缴款成功的通知；
- 3、 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。

## **利用移动电话缴纳交通罚款等行政罚款并确认付款的方法**

### **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**

现在缴纳行政罚款,必须由当事人到罚款单位指定地方缴纳或当场缴纳,使当事人感到极为不便。特别是交通罚款,当事人要当场缴纳又不方便,还可能导致腐败发生。所以,发明一种既方便又安全的缴纳罚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,本说明书将可以向付款人处以罚款并收取款项的单位统称为罚款单位,如交警部门、城管部门、公安机关等行政执法单位。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、 罚款单位得到付款人银行帐户(或银行卡)号码在内的信息;

- b、 罚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罚款单位帐户的付款信息；
- c、 付款人开户银行一旦收到罚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罚款单位帐户，并将确认信息发送到罚款单位，否则直接将付款人拒绝信息发送到罚款单位；
- f、 罚款单位收到付款人开户银行的确认信息后，向付款人开具已缴纳罚款的单据；

在本方法中，付款成功后，付款人开户银行可向付款人手机发送付款成功的通知；罚款单位可向付款人手机或其工作人员手机发送缴款成功的通知；

**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、 黄某因交通违章被交警发现，要求交纳人民币 20 元的罚款。  
黄某将自己深圳农业银行的银行卡号 95599 8008 51738 70115 告知交警。交警将黄某银行卡号 95599 8008 51738 70115 及罚款人民币 20 元的信息发送到交警罚款记帐中心；

- b、 罚款单位交警罚款记帐中心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 帐户内支付交通罚款人民币 20 元的付款信息；
- c、 付款人开户银行深圳农业银行一旦收到罚款单位交警罚款记帐中心付款信息并识别后，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 13902966788 发送是否同意支付人民币 20 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 20 元转入罚款单位交警罚款记帐中心帐户，并将确认信息发送到罚款单位；否则直接将付款人拒绝信息发送到罚款单位；如“人民币 20 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“2003 年 6 月 9 日 13: 30，你帐户减少人民币 20 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送通知；

- 
- g、 罚款单位交警罚款记帐中心得到款已收妥的信息后，向交警发送交易成功的通知；如“罚款人民币 20 元已收妥，可以放行交通违章人。”
  - h、 交警得知黄某已缴纳罚款成功的信息后，给黄某开具罚款收据后放行。

使用本发明的方法步骤，还可应用于其他罚款，如城管罚款、行政罚款等等，在上述情形下，其罚款单位相应会变更。

