



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03140299.2

[43] 公开日 2005年3月9日

[11] 公开号 CN 1591433A

[22] 申请日 2003.8.28 [21] 申请号 03140299.2

[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 烟草公司批发送货店主异地利用手机确认支付烟款的方法

### [57] 摘要

一种烟草公司批发送货后店主异地利用手机确认支付烟款的方法。在本方法里，烟草公司派送货人将烟送到需买烟的商店后，烟店店员打电话告诉不在烟店的店主要付多少烟款，送货人打电话回烟草公司，告知烟草公司现商店买烟款金额等信息。烟草公司便向店主开户银行发送支付烟款的付款信息，由店主开户银行发送付款信息到店主移动电话，再由店主利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝。店主开户银行依据店主的确认行为将相应款项从店主银行帐户转入烟草公司帐户的一种烟草批发送货并支付货款的结算方法。

ISSN 1008-4274

- 1、 一种烟草公司批发送货后店主异地利用手机确认支付烟款的方法，该方法包括如下步骤：
  - a、 烟草公司派送货人将烟送到需买烟的商店；
  - b、 烟店店员接收烟后打电话告诉不在烟店的店主要付多少烟款；
  - c、 送货人打电话回烟草公司，告知烟草公司包括商店所买烟款金额在内的信息；
  - d、 烟草公司向店主开户银行发送要求从店主帐户内支付确定的烟款至烟草公司帐户的付款信息；
  - e、 店主开户银行收到烟草公司付款信息并识别后，立即以声讯电话的方式向店主移动电话发送付款信息，请求店主确认或拒绝；
  - f、 店主利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈店主开户银行；
  - g、 店主开户银行收到店主确认信息后，从店主帐户将相应款项转入烟草公司帐户，并将确认付款信息发送到烟草公司；
  - h、 烟草公司通知送货人烟款已收妥。
- 2、 如权利要求 1 所述，在店主确认付款后，店主开户银行可向店主手机发送付款成功的通知；
- 3、 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。

## **烟草公司批发送货店主异地利用手机确认支付烟款的方法**

### **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，并为人们提供了便利。但是，烟草批发公司在送货到买烟商店后，由店员直接给现金予送货人，不仅麻烦，而且存在腐败风险，特别是店主不在烟店时更是如此。所以，发明一种烟草批发送货买烟店主在异地利用移动电话确认支付烟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，本说明书将向买烟商店提供批发烟草的烟草批发公司、贸易公司和超市等单位称为烟草公司。开户银行可为商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄和为店主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、 烟草公司派送货人将烟送到需买烟的商店；
- b、 烟店店员接收烟后打电话告诉不在烟店的店主要付多少烟款；
- c、 送货人打电话回烟草公司，告知烟草公司包括商店所买烟款金额在内的信息；
- d、 烟草公司向店主开户银行发送要求从店主帐户内支付确定的烟款至烟草公司帐户的付款信息；
- e、 店主开户银行收到烟草公司付款信息并识别后，立即以声讯电话的方式向店主移动电话发送付款信息，请求店主确认或拒绝；
- f、 店主利用移动电话对付款信息进行确认或拒绝并反馈店主开户银行；
- g、 店主开户银行收到店主确认信息后，从店主帐户将相应款项转入烟草公司帐户，并将确认付款信息发送到烟草公司；
- h、 烟草公司通知送货人烟款已收妥

在本方法中，在店主确认付款后，店主开户银行可向店主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、 某烟草公司派送货人，如公司自己的送货部或送货车等，将

买烟商店需要的烟草送到店主黄某所属的商店；如送货人运送 10 条“大中华牌”香烟给烟店；

- b、 烟店店员接收 10 条“大中华牌”香烟后打电话告诉不在烟店的店主黄某要付多少烟款；如每条“大中华牌”香烟 300 元，则 10 条“大中华牌”香烟总烟款为人民币 3000 元；
- c、 送货人打电话回烟草公司，告知烟草公司现商店所买烟款金额在内的信息，如总烟款为人民币 3000 元。如果商店店主以前和烟草公司签有协议并有自己的编号，而且已告知烟草公司自己银行帐户或银行卡号码，则送货人不必告知公司买烟店主的银行帐户或银行卡号码，只告知商店编号则可，而由烟草公司根据商店的编号自动找出商店店主银行帐户或银行卡号码。如果没有，则要告知烟草公司商店店主银行帐户或银行卡号码。例如送货人告知烟草公司商店店主黄某的深圳农业银行卡号码 95599 8008 51738 70115；
- d、 烟草公司向店主开户银行深圳农业银行发送要求从店主帐户 95599 8008 51738 70115 内支付确定的烟款至烟草公司帐户的付款信息；如要求支付 10 条“大中华牌”香烟总价为人民币 3000 元的烟款；
- e、 店主开户银行深圳农业银行一旦收到烟草公司付款信息并识别后，根据银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户原先登记的店主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 3000 元的付款信息，请求店主确认或拒绝；

- f、 店主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； 如店主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；
- g、 深圳农业银行收到店主黄某确认的信息后，从银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户内将相应款项人民币 3000 元转入烟草公司帐户，并将确认付款信息发送到烟草公司。如“人民币 3000 元款已收妥”，否则发送拒绝信息“店主拒绝付款”等等；
- h、 店主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银行卡付款的通知。如农行以手机短信的形式通知：“2003 年 7 月 7 日 13:10 分，银行卡 95599 8008 51738 70115 帐户减少人民币 3000 元，现有余额人民币 12100 元。”
- i、 烟草公司通知送货人货款已收妥，可以回公司或继续送下一个店主所需要的货物。

利用本方法，店主不必亲自到烟草公司批发烟草，也不必亲自在烟店等烟草公司的送货车；烟草公司也可依本方法随时主动了解送货车辆的位置及送货情况，从而主动控制整个物流流程，提高管理效率。

