



# [ 12 ] 发明专利申请公开说明书

[ 21 ] 申请号 02151929.3

[ 43 ] 公开日 2004 年 6 月 2 日

[ 11 ] 公开号 CN 1501300A

[ 22 ] 申请日 2002.11.13 [ 21 ] 申请号 02151929.3

[ 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 2 页 说明书 5 页 附图 1 页

[ 54 ] 发明名称 一种在银行系统外代付单位处取得  
现金的方法

[ 57 ] 摘要

一种在银行系统外代付单位处取得现金的方法。本方法是由代付单位如商店将自身营业收入所得现金放入现金出纳机，银行客户在代付单位处利用现金出纳机或通讯工具，通过信息转发中心向银行计算机记帐系统发送代付单位或现金出纳机编号、取款数额、取款密码等有关信息，银行计算机记帐系统对此进行确认后指令代付单位或现金出纳机对银行客户支付现金，银行计算机记帐系统再将相应数额款项打入代付单位帐户的一种方法。

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

- 1、 一种在银行系统外代付单位处利用现金出纳机或通讯工具实时自动取得现金的方法，该方法包括如下步骤：
  - a、 代付单位如商店将自身营业收入所得现金放入设置在自身经营场所的现金出纳机；
  - b、 银行客户利用现金出纳机或通讯工具，如手机，通过信息转发中心，如移动电话公司向银行计算机记帐系统发送可以包括自己所在地附近的代付单位或现金出纳机的编号、取款数额、取款密码的有关信息；
  - c、 银行计算机记帐系统对银行客户发送来的信息进行确认无误后，通过发射无线电信号方式或利用电话线或通过电缆的有线传输方式，指令银行客户要求的代付单位或现金出纳机支付相应数额的现金；
  - d、 代付单位或现金出纳机按照银行计算机记帐系统的指令，向银行客户支付相应数额的现金，并可以应银行客户的选择为银行客户打印交易情况的单据；
  - e、 代付单位或现金出纳机在支付相应金额的现金后向银行计算机记帐系统发送交易成功的信息；
  - f、 银行计算机记帐系统在得到交易成功的信息后，向代付单位的银行帐户存入相应金额的存款。
- 2、 如权利要求 1 所述，代付单位是因自身营业而有现金收

入并与银行签有代付协议的单位，可以是商店、饭店、  
宾馆和娱乐场所；

- 3、 如权利要求 1 所述，银行客户利用的通讯工具可以是移动电话、固定电话以及可以发送电子邮件的工具；信息转发中心可以是移动电话公司、固定电话公司和互联网站；
- 4、 如权利要求 1 所述，本发明所称银行是指与客户有资金关系、可以为客户办理现金取款业务的单位，可以是商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄；
- 5、 如权利要求 1 所述，现金出纳机应通过无线电信号方式或利用电话线或通过电缆的有线传输方式与银行计算机记帐系统联系，并应具有编号以利银行计算机记帐系统识别，有出钞口以使银行客户取得现金。现金出纳机也可以用自动柜员机代替。

## 一种在银行系统外代付单位处取得现金的方法

### 发明的技术领域

本发明涉及一种在银行系统外代付单位处自动取得现金的方法。本方法是由银行客户利用设置在代付单位处的现金出纳机或通讯工具，如手机，通过信息转发中心向银行计算机记帐系统发送代付单位或现金出纳机编号、取款数额、取款密码等有关信息，银行计算机记帐系统对此进行确认后指令代付单位或现金出纳机进行支付现金的一种方法。

### 发明的技术背景

在现代社会，人们有越来越多的交往、在越来越多的地方随时需要使用现金，而银行因经营成本的考虑不可能无限制的到处设立营业网点、延长营业时间或设置自动柜员机给银行客户提供提取现金的便利。

另一方面，许多营业单位，如商店、饭店、宾馆及娱乐场所等等单位每天都因营业而有大量的营业现金收入，要把这些现金存入开户银行又耗时耗力。

现在通讯技术的发展，如移动电话、固定电话、互联网的普及为人们及时发出各种信息提供了可能。

### 发明目的

本发明的目的是为了解决以上问题，本发明提出了“一种在银行系统外代付单位处取得现金的方法”。当银行客户，即使在没有银行和自动柜员机的地方，也能够从设置在代付单位如商店的现金出纳机上取得现金，从而为银行客户提取现金提供了极大的方便，代付单位也可节省将营业收入现金存入银行的时间和精力，另外，按本发明方法，各代付单位如商店、饭店、宾馆等都成为银行客户可以提取现金的地方，银行从而可以不必大量设置营业网点、自动柜员机或延长营业时间来为银行客户提取现金服务，从而大大降低银行的经营成本。

### **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。

本说明书将银行客户使用的发送信息的各种移动电话、固定电话以及可以发送电子邮件的工具统称为通讯工具；将可以进行信息转发的各移动电话公司、固定电话公司和互联网站统称为信息转发中心；将与客户有资金关系、可以办理现金取款业务的单位，包括各商业银行、城市信用社、农村信用社、邮政储蓄统称为银行；将可以取得现金的机器称为现金出纳机，现金出纳机可以用自动柜员机代替。

### **本发明的方法主要包括如下步骤：**

代付单位如商店将自身营业收入所得现金放入设置在自身经营场所的现金出纳机；

银行客户利用现金出纳机或通讯工具，如手机，通过信息转发中心，如移动电话公司向银行计算机记帐系统发送可以包括自己所在地

附近的代付单位或现金出纳机的编号、取款数额、取款密码的有关信息；

银行计算机记帐系统对银行客户发送来的信息进行确认无误后，通过发射无线电信号方式或利用电话线或通过电缆的有线传输方式，指令银行客户要求的代付单位或现金出纳机支付相应数额的现金；

代付单位或现金出纳机按照银行计算机记帐系统的指令，向银行客户支付相应数额的现金，并可以应银行客户的选择为银行客户打印交易情况的单据；

代付单位或现金出纳机在支付相应金额的现金后向银行计算机记帐系统发送交易成功的信息；

银行计算机记帐系统在得到交易成功的信息后，向代付单位的银行帐户存入相应金额的存款。

下面通过附图和实施例对本发明作进一步的说明：

附图的流程说明本发明的方法的步骤。

1、代付单位如商店、饭店、宾馆和娱乐场所将自身营业收入所得现金放入设置在自身经营场所的现金出纳机；

2、当银行客户需要提取现金时，就可到设置本发明方法中所指的代付单位（如商店 2233）有现金出纳机的地方，该现金出纳机应有表明其编号的标志，如 22336688 等。银行客户将利用现金出纳机，如直接在现金出纳机上操作；或利用通讯工具，如手机、固定电话、能发送电子邮件的工具，通过信息转发中心，如移动电话公司、固定

电话公司或互联网站以声讯的方式或以发手机短信或发电子邮件等其它方式向银行计算机记帐系统发送可以包括自己所在地附近的代付单位（如商店 2233）或现金出纳机的编号（如 22336688）、取款数额（如人民币 5000 元）、取款密码（如 123456）的有关信息；银行客户还可发送自己的银行帐户号码（如 66554321），或不发送银行帐户号码，而由银行计算机记帐系统按银行客户预先约定的方式，如银行客户用 13901234567 的手机号码发送信息到银行计算机记帐系统，银行计算机记帐系统将自动将该 13901234567 发送来的信息与其银行账户 66554321 相对应，从其银行账户 66554321 上减少存款等等。

3、银行计算机记帐系统对银行客户发送来的信息，如代付单位（如商店 2233）或现金出纳机的编号（如 22336688）、取款数额（如人民币 5000 元）、取款密码（如 123456）的有关信息、银行客户的银行帐户号码（如 66554321），或手机号码（如银行计算机记帐系统中已登记的 13901234567），进行确认无误后，通过发射无线电信号方式或利用电话线或通过电缆的有线传输方式，指令银行客户要求的代付单位（如商店 2233）或现金出纳机（如 22336688）支付相应数额的现金（如人民币 5000 元）。

4、代付单位（如商店 2233）或现金出纳机（如 22336688）将立即按照银行计算机记帐系统的指令，从现金出纳机的出钞口向银行客户支付相应数额的现金（如人民币 5000 元），并可以应银行客户的选择为银行客户打印交易情况的单据。

---

5、代付单位（如商店 2233）或现金出纳机（如 22336688）在支付相应金额的现金（如人民币 5000 元）后向银行计算机记帐系统发送交易成功的信息；

6、银行计算机记帐系统在得到交易成功的信息后，向代付单位（如商店 2233）的银行帐户存入相应金额的存款（如人民币 5000 元）。

