



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02151930.7

[43] 公开日 2004年6月2日

[11] 公开号 CN 1501327A

[22] 申请日 2002.11.13 [21] 申请号 02151930.7

[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 一种利用现金出纳机自动取得现金的方法

[57] 摘要

一种利用现金出纳机自动取得现金的方法。本方法是由银行客户利用现金出纳机或通讯工具，如手机，通过信息转发中心向银行电脑记帐系统发送现金出纳机编号、取款数额、取款密码等有关信息，银行电脑记帐系统对此进行确认后指令有关现金出纳机进行支付现金的一种方法。现金出纳机应通过有线或无线方式与银行电脑记帐系统联系，并应具有编号以利银行电脑记帐系统识别，有出钞口以使银行客户取得现金。

- 1、 一种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、 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电脑记帐系统发送可以包括自己所在地附近的现金出纳机的编号、取款数额、取款密码的有关信息；
 - b、 银行电脑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现金出纳机支付相应数额的现金。
 - c、 现金出纳机按照银行电脑记帐系统的指令，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。
- 2、 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网站；
- 3、 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；

- 4、 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电脑记帐系统联系，并应具有编号以利银行电脑记帐系统识别，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。

一种利用现金出纳机自动取得现金的方法

发明的技术领域

本发明涉及一种利用现金出纳机自动取得现金的方法。本方法是由银行客户利用现金出纳机或通讯工具，如手机，通过信息转发中心向银行电脑记帐系统发送现金出纳机编号、取款数额、取款密码等有关信息，银行电脑记帐系统对此进行确认后指令有关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，银行自动柜员机（ATM）在插入银行卡后可以自动取款，给人们提供了极大的方便。

但是，由于自动柜员机是建立在现代电子计算机和现代通讯技术的基础上而发展起来的，价值昂贵，不利于大量使用。另外，银行卡主的卡丢失而被人在自动柜员机上冒用，或卡号、帐号和密码等有关数据被盗，使非法者制作伪卡在自动柜员机上进行取现或转帐，使卡主或收款公司或银行蒙受损失，而且许多银行卡的携带又给人们带来不便。

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“一种利用现金出纳机自动取得现金的方法”。当银行客户，即使在未携带银行卡的情况下，也能够从现金出纳机上取得现金，从而为银行客户提供了极大的方便，减少银行卡资料丢失而使银行客户权利受损的情况发生。另外，按本发明方法制造的现金出纳机的使用也会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；将与银行客户有资金关系、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：

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电脑记帐系统发送可以包括自己所在地附近的现金出纳机的编号、取款数额、取款密码的有关信息；

银行电脑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现金出纳机支付相应数额的现金。

现金出纳机按照银行电脑记帐系统的指令，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。

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。

当银行帐户的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电脑记帐系统发送可以包括自己所在地附近的现金出纳机的编号（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，而由银行电脑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电脑记帐系统，银行电脑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。

银行电脑记帐系统对银行客户发送来的信息，如现金出纳机的编号（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（如银行电脑记帐系统已登记的 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现金出纳机（如 22336688）支付相应数额的现金（如人民币 5000 元）。

现金出纳机（如 22336688）将立即按照银行电脑记帐系统的指令，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。

