

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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

H04M 11/00

H04M 3/42



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03126560. X

[43] 公开日 2004 年 11 月 24 日

[11] 公开号 CN 1549563A

[22] 申请日 2003.5.15 [21] 申请号 03126560. X

[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 8 页 附图 1 页

[54] 发明名称 利用电话向受捐单位预约捐款并用  
电话对捐款确认的方法

[57] 摘要

一种利用电话向慈善机构等接受捐助单位预约捐款并确认捐款的方法。在本方法里，慈善机构等单位先向社会公布特殊电话号码代表的捐款数额，捐款人利用移动电话或固定电话拨通慈善机构等单位预先设立的特殊电话号码，在捐款人用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间，电话接通并由电话或电脑自动记录下捐款人的电话号码。然后慈善机构等单位依据捐款人拨通不同的电话号码确定捐款人愿意捐助的不同金额，再打电话至捐款人请求确认，在捐款人利用电话确认捐款数额后，接受捐助单位请求有关电信营运商从捐款人的电话费帐号中代为划拨相应捐款数额到慈善机构等单位，从而方便快捷的实现捐款的方法。

- 1、 一种利用电话向慈善机构等受捐助单位预约捐款并确认的方法，该方法包括如下步骤：
  - a、 接受捐助单位向社会公布特殊电话号码及拨通该电话号码所代表的捐款数额；
  - b、 捐款人利用移动电话或固定电话拨通接受捐助单位预先设立的特殊电话号码，在捐款人用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间，电话接通并由电话或电脑自动记录下捐款人的电话号码；
  - c、 接受捐助单位依据捐款人拨通不同的电话号码或拨通后按不同数字键初步确定捐款人愿意捐助的不同金额；
  - d、 接受捐助单位依据捐款人的来电号码打电话至捐款人，请求确认捐款；
  - e、 捐款人利用电话确认捐款；
  - f、 接受捐助单位依据捐款人的确认捐款行为请求电信营运商从捐款人的电话费帐号中代为划拨相应捐款数额到接受捐助单位；
  - g、 电信营运商从捐款人的电话费帐号中代为划拨相应捐款数额到接受捐助单位。
- 2、 如权利要求 1 所述，捐款人拨通接受捐助单位设立的特殊电话号码或拨通后按不同数字键应代表不同的捐款金额；

- 3、 如权利要求 1 所述，接受捐助单位可利用分机号码或数字键选择的形式代表不同的捐款金额；
- 4、 如权利要求 1 所述，接受捐助单位可利用分机号码或数字键选择的形式代表不同的被捐款对象或被捐款项目。

## 利用电话向受捐单位预约捐款并用电话对捐款确认的方法

### 发明的技术领域

本发明涉及利用电话进行捐款的通讯领域和捐助款项划拨的结算领域。

### 发明的技术背景

在现在社会，捐助款项献爱心的方法越来越多。如 2003 年中国中央电视台“3.15 晚会”上就曾出现可用发送手机短信捐助两元钱的事例。

现在通讯技术的发展，如移动电话、固定电话的普及为人们及时发送和得到各种信息提供了可能。

### 发明目的

由于现代通讯科技的发展，人们越来越希望科技能给人们带来结算方面包括捐款方面的便利。如不需要到邮局汇款便可实现对特定对象捐款的方法，特别是在一些非巨额捐款且不需要特别书面程序的情况下，捐款的方便性就更显重要了。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。

现代通讯技术的发展，已使接收电话一方可迅速记录下来电方的电话号码。另外，电信用户利用其电信帐户享受各种各样的服务并由电信营运商代为划拨款项的方式也很普遍，如手机用户从各网站下载

收费图片而由电信营运商从其电信帐户内向特定服务商代为支付款项等等。

为表述上的方便,本说明书将各接收捐助的慈善机构、公益单位、接收“希望工程”的中国青少年发展基金会等单位或代为接收款项的其他中介单位统称为接受捐助单位。

**本发明的方法主要包括如下步骤:**

- a、接受捐助单位向社会公布特殊电话号码及拨通该电话号码所代表的捐款数额;
- b、捐款人利用移动电话或固定电话拨通接受捐助单位预先设立的特殊电话号码,在捐款人用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间,电话接通并由电话或电脑自动记录下捐款人的电话号码;
- c、接受捐助单位依据捐款人拨通不同的电话号码或拨通后所按的不同数字键初步确定捐款人愿意捐助的不同金额;
- d、接受捐助单位依据捐款人的来电号码打电话至捐款人,请求确认捐款;
- e、捐款人利用电话确认捐款;
- f、接受捐助单位依据捐款人确认行为请求电信营运商从捐款人的电话费帐号中代为划拨相应捐款数额到接受捐助单位;
- g、电信营运商从捐款人的电话费帐号中代为划拨相应捐款数额到接受捐助单位。

另外，需要对本发明方法说明的是，捐款人拨通接受捐助单位设立的特殊电话号码或拨通后按不同数字键应代表不同的捐款金额；接受捐助单位可利用分机号码或按数字键选择的方式代表不同的捐款金额；还可利用分机号码或按数字键选择的形式代表不同的被捐款对象或被捐款项目。

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的方法的步骤。**

**方式一：不同直拨电话号码代表不同捐款数额**

- a、接受捐助单位，例如中国青少年发展基金会向社会公布特殊电话号码及拨通该电话号码所代表的捐款数额；如010-88880001代表捐款人民币1元，010-88880002代表捐款人民币2元，010-88880005代表捐款人民币5元，010-88880010代表捐款人民币10元，010-88880050代表捐款人民币50元等等。
- b、捐款人，例如黄金富利用个人移动电话13902966788或固定电话0755-83439298拨通接受捐助单位中国青少年发展基金会预先设立的特殊电话号码010-88880050，在捐款人黄金富用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间，电话接通并由电话或电脑自动记录下捐款人的电话号码13902966788或0755-83439298；
- c、接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人黄金富拨

通不同的电话号码初步确定捐款人黄金富愿意捐助的不同金额，如拨通 010-88880050 则表示愿意捐助人民币 50 元；

- d、接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的来电号码 13902966788 或 0755-83439298 打电话至捐款人，由人工或电脑自动语音请求捐款人确认捐款；
- e、捐款人利用电话确认捐款；如捐款人在电话上按“1”代表确认上述捐款，按“2”代表拒绝上述捐款；
- f、接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的确认捐款行为请求电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费 13902966788 或 0755-83439298 帐号中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会；
- g、电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费帐号 13902966788 或 0755-83439298 中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会。

**方式二：以分机号码（或按数字键选择）代表不同捐款数额**

- a、接受捐助单位，例如中国青少年发展基金会向社会公布特殊电话号码及其分机号码（或按数字键选择）及拨通该分机电话号码（或按数字键）所代表的捐款数额；如捐款人拨通 010-88880000 后再拨分机号码（或按数字键）1001 代表捐

款人民币 1 元, 拨分机号码(或按数字键)1002 代表捐款人民币 2 元, 拨分机号码(或按数字键)1005 代表捐款人民币 5 元, 拨分机号码(或按数字键)1010 代表捐款人民币 10 元, 拨分机号码(或按数字键)1050 代表捐款人民币 50 元等等。接受捐助单位也可设置捐款人在拨通特殊电话号码后电话语音自动响起以提示捐款人按数字键选择, 如提示: “尊敬的捐款人, 欢迎你拨打中国青少年发展基金会的电话并捐助款项献爱心, 请拨分机号码 (或按数字键)。分机号码 (或数字键) 1001 代表捐款人民币 1 元, 分机号码 (或数字键) 1002 代表捐款人民币 2 元……”;

- b、 捐款人, 例如黄金富利用个人移动电话 13902966788 或固定电话 0755-83439298 拨通接受捐助单位中国青少年发展基金会预先设立的特殊电话号码 010-88880000 后拨通分机号码 (或按数字键)1050, 在捐款人黄金富用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间, 电话接通并自动记录下捐款人的电话号码 13902966788 或 0755-83439298;
- c、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人黄金富拨通不同的电话号码或所按数字键初步确定捐款人黄金富愿意捐助的不同金额, 如拨通 010-88880000 后再拨通分机号码 (或按数字键选择) 1050 则代表愿意捐助人民币 50 元;
- d、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的来电号

码 13902966788 或 0755-83439298 打电话至捐款人，由人工或电脑自动语音请求捐款人确认捐款；

- e、 捐款人利用电话确认捐款；如捐款人在电话上按“1”代表确认上述捐款，按“2”代表拒绝上述捐款；
- f、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的确认捐款行为请求电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费 13902966788 或 0755-83439298 帐号中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会；
- g、 电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费帐号 13902966788 或 0755-83439298 中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会。

**方式三：以分机号码（或按数字键）代表不同捐款项目或对象**

- a、 接受捐助单位，例如中国青少年发展基金会向社会公布特殊电话号码及拨通该电话号码所代表的捐款数额及利用分机号码（或按数字键选择）的形式代表不同的被捐款对象或被捐款项目。如捐款人拨通 010-88880050 后再拨分机号码（或按数字键选择）1001 代表向 1001 捐款项目或对象（如编号为 1001 的困难学生）捐款人民币 50 元，拨分机号码（或按数字键选择）1002 代表向 1002 捐款项目或对象（如编号为

- 1002 的困难学生) 捐款人民币 50 元等等; 接受捐助单位也可设置捐款人在拨通特殊电话号码后电话语音自动响起以提示捐款人按数字键选择, 如提示: “尊敬的捐款人, 欢迎你拨打中国青少年发展基金会的电话并捐助款项献爱心, 请拨分机号码 (或按数字键)。分机号码 (或数字键) 1001 代表愿意向\*\*\*项目 (或\*\*\*对象学生) 捐款, 分机号码 (或数字键) 1002 代表愿意向\*\*\*项目 (或\*\*\*对象学生) 捐款……”;
- b、 捐款人, 例如黄金富利用个人移动电话 13902966788 或固定电话 0755-83439298 拨通接受捐助单位中国青少年发展基金会预先设立的特殊电话号码 010-88880050 并拨通分机号码 (或按数字键选择) 1001, 在捐款人黄金富用电话拨通该特殊电话号码的一瞬间, 电话接通并自动记录下捐款人的电话号码 13902966788 或 0755-83439298;
- c、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人黄金富拨通不同的电话号码, 如 010-88880050 和再拨通分机号码 1001 确定捐款人黄金富愿意捐助的不同金额, 如人民币 50 元给编号为 1001 的捐助对象或捐助项目;
- d、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的来电号码 13902966788 或 0755-83439298 打电话至捐款人, 由人工或电脑自动语音捐款请求确认捐款;
- e、 捐款人利用电话确认捐款; 如捐款人在电话上按 “1” 代表

确认上述捐款，按“2”代表拒绝上述捐款；

- f、 接受捐助单位中国青少年发展基金会依据捐款人的确认捐款行为请求电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费 13902966788 或 0755-83439298 帐号中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会；
- g、 电信营运商中国移动深圳分公司或中国电信深圳公司从捐款人黄金富的电话费帐号 13902966788 或 0755-83439298 中代为划拨相应捐款数额，如人民币 50 元到接受捐助单位中国青少年发展基金会。

另外，需要特别对本发明方法说明的是，接受捐助单位可将特定电话和计算机系统联接，用计算机系统对捐助人的电话进行记录和提示。如果接受捐助单位将特定电话号码设为全国通行的免费电话号码 800\*\*\*\*\*等则更可推进捐助事业的发展。

本发明方法简单易行，特别适用于不需要特别书面程序的非巨额捐款，实现后可大大方便捐款人和接受捐助单位的捐助工作，从而大大促进社会公益事业特别是在捐助和接收捐助方面的发展。

