



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200510037175.0

[43] 公开日 2007年3月21日

[11] 公开号 CN 1933504A

[22] 申请日 2005.9.14

[21] 申请号 200510037175.0

[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

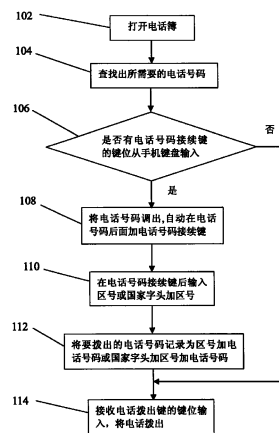
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种拨打电话号码的方法

[57] 摘要

本发明公开了一种拨打电话号码的方法，包括以下步骤：A. 从电话簿数据库中查找出电话号码；B. 判断是否有电话号码接续键的键位从输入单元输入，如果有，则执行步骤 C，如果没有，则执行步骤 F；C. 将电话号码调出，在电话号码后面加电话号码接续键编码；D. 根据需要在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号；E. 将要拨出的电话号码记录为区号加电话号码或国家字头加区号加电话号码；F. 接收电话拨出键的键位输入，将电话拨出。本发明可在电话号码后面输入国家字头、区号进行拨打不在同一地区的电话号码，不需要更改电话号码记录，也不需要增加电话簿的记录，方便经常出差工作的人在不同的地方打电话。



1. 一种拨打电话号码的方法，其特征在于包括以下步骤：
 - A、接收从输入单元输入的查找电话号码的命令，从电话簿数据库中查找出电话号码；
 - B、判断是否有电话号码接续键的键位从输入单元输入，如果有，则执行步骤 C，如果没有，则执行步骤 F；
 - C、将电话号码调出，在电话号码后面加电话号码接续键编码；
 - D、根据需要在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号；
 - E、将要拨出的电话号码记录为区号加电话号码或国家字头加区号加电话号码；
 - F、接收电话拨出键的键位输入，将电话拨出。
2. 如权利要求 1 所述的拨打电话号码的方法，其特征在于：步骤 D 所述的在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号包括以下步骤：
 - D1、接收从输入单元输入的打开区号数据库的命令，显示区号数据库中的区号和国家字头加区号的列表；
 - D2、查找出所需要的区号或国家字头加区号；
 - D3、将区号或国家字头加区号输入到电话号码接续键编码的后面。
3. 如权利要求 1 所述的拨打电话号码的方法，其特征在于：步骤 D 所述的在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号包括以下步骤：直接通过输入单元输入所需要的区号或国家字头加区号。
4. 如权利要求 1 所述的拨打电话号码的方法，其特征在于：在直接输入区号或国家字头加区号前还输入互联网电话服务运营商的电话服务前缀代码。
5. 如权利要求 1 至 4 中任一项所述的拨打电话号码的方法，其特征在于：所述电话号码接续键为“*”或“#”键。
6. 如权利要求 1 至 4 中任一项所述的拨打电话号码的方法，其特征在于：所述输入单元为手机的键盘。

一种拨打电话号码的方法

【技术领域】

本发明涉及一种拨打电话号码的方法，尤其涉及用手机拨打电话号码的方法。

【背景技术】

随着经济全球化的发展，人们经常需要出差到不同的地方进行工作。在不同的地方，可能通过漫游手机打同一电话号码，当与该电话处于同一地区时，直接拨打即可，但当与该电话不在同一地区时，必须加上地区区号，不在一个国家或地区时，还要加上国家字头。例如在香港致电北京要加上国家字头、区号，但出差到北京后，拨打统一电话号码就不用加上国家字头和区号。现时通过手机拨打电话，通常是通过选定电话簿数据库中存储的电话号码，选定后按发送键直接拨出。当拨打的电话号码前需要加区号或国家字头+区号时，而电话簿中的存的只是单纯的电话号码时，就需要在手机的待机状态下输入区号+电话号码或国家字头+区号+电话号码，然后再按发送键拨出。当需要拨打的电话号码不需要加区号或国家字头+区号时，而电话簿中储存的是加有区号的电话号码时，也不能直接使用电话簿中的电话号码，需要重新输入单纯的电话号码后再按发送键拨出。又因电话簿的内存有限，所以现时的手机处理以上问题时，要经常修改电话号码，或者需要重新输入电话号码，很不方便。

【发明内容】

本发明的主要目的就是解决现有技术中的问题，提供一种拨打电话号码的方法，不需要经常修改手机电话簿中电话号码，或者重新输入带区号的电话号码。

为实现上述目的，本发明提出了一种拨打电话号码的方法，包括以下步骤：

- A、接收从输入单元输入的查找电话号码的命令，从电话簿数据库中查找出电话号码；
- B、判断是否有电话号码接续键的键位从输入单元输入，如果有，则执行步骤 C，如果没有，则执行步骤 F；
- C、将电话号码调出，在电话号码后面加电话号码接续键编码；
- D、根据需要在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号；
- E、将要拨出的电话号码记录为区号加电话号码或国家字头加区号加电话号码；
- F、接收电话拨出键的键位输入，将电话拨出。

电话号码接续键是指在电话拨打状态下没有被指定代表特定命令的键，当输入该键时，可在电话号码的后面继续输入数字，优选的，所述电话号码接续键为“*”或“#”

键。

所述输入单元为手机的键盘。

本发明的有益效果是：只需在电话簿中存储单纯的电话号码，调出后利用本发明可在电话号码后面输入国家字头、区号进行拨打不在同一地区的电话号码，不需要更改电话号码记录，也不需要增加电话簿的记录，方便经常出差工作的人在不同的地方打电话。

本发明的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

图1表示本发明的一种实施例的流程图。

【具体实施方式】

如图1所示，本实施例的拨打电话号码的方法包括以下步骤：

在步骤102，打开电话簿，然后执行步骤104；

在步骤104，通过各种查找方式，查找出所需要的电话号码并选定，该电话号码是一个未加国家字头或区号的单纯的电话号码，然后执行步骤106；

在步骤106，判断是否有电话号码接续键的键位从手机键盘输入，电话号码接续键可以为“*”或“#”键等在电话拨打状态下没有被指定代表特定命令的键，如果有，则执行步骤108，如果没有，则执行步骤114；

在步骤108，将电话号码调出，自动在电话号码后面加电话号码接续键编码，然后执行步骤110；

在步骤110，根据需要，在电话号码接续键编码后输入区号或国家字头加区号，然后执行步骤112；

在步骤112，将要拨出的电话号码记录为区号加电话号码或国家字头加区号加电话号码，然后执行步骤114；

在步骤114，接收电话拨出键的键位输入，将电话拨出。

例如，当拨打北京电话“82632236”时，在电话簿中存储的是“82632236”，当主叫方是在北京时，可用通常的方法查找出电话号码选定后，按拨出键进行拨打。当主叫方是在深圳时，可在查找出电话号码后输入“*”键，该电话号码被调出并在电话号码后自动加“*”，在此状态下，主叫方可在“*”后输入北京的区号“010”，将要播出的电话号码变为“010-82632236”。当主叫方是在香港时，可在查找出电话号码后输入“*”键，该电话号码被调出并在电话号码后自动加“*”，在此状态下，主叫方可在“*”后输入中国的字头加北京的区号即“0086-10”，将要拨出的电话号码变为“0086-10-82632236”。

在电话接续键编码后输入区号或国家字头加区号的方法之一是：包括以下步骤：

- 1、预先将常用的区号和国家字头加区号的记录存储在区号数据库中；
- 2、在接续键输入后等待输入的状态下，从键盘输入的打开区号数据库的命令，显示区号数据库中的区号和国家字头加区号的列表；
- 3、查找出所需要的区号或国家字头加区号；
- 4、将区号或国家字头加区号输入到电话号码接续键编码的后面。

在电话接续键编码后输入区号或国家字头加区号的方法之二是：直接通过输入单元输入所需要的区号或国家字头加区号。在直接输入区号或国家字头加区号前还可输入互联网电话服务运营商的电话服务前缀代码，例如“17951”等，拨打的号码变为“17951-0086-10-82632236”。

本发明尤其适用于手机。

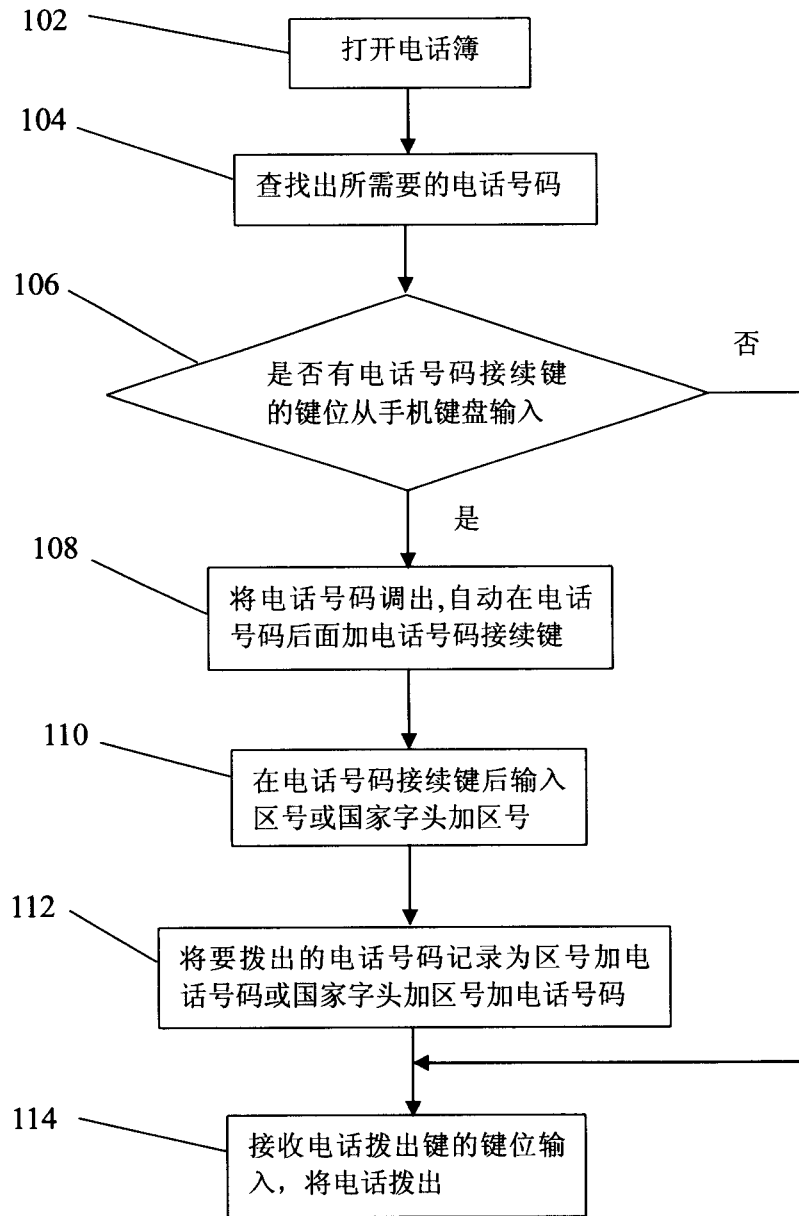


图 1