



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02120711.9

[43] 公开日 2003 年 12 月 17 日

[11] 公开号 CN 1462155A

[22] 申请日 2002.5.29 [21] 申请号 02120711.9

[71] 申请人 黄金富

地址 100032 北京市西城区金融街 27 号投资  
广场 B 座 19 层

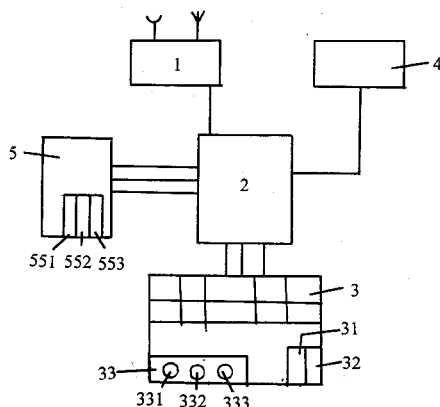
[72] 发明人 黄金富

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 发明名称 使用预定回应的手机

[57] 摘要

一种手机，其特征在于，该手机设置有预定回应部分，包括预定回应键位(32)，预定回应信号(551, 552, 553)和预定回应功能键(331, 332, 333)，当手机设置在预定回应键位(32)时，手机接通时的振铃声并不传回来电方，而是提醒机主查看来电显示，了解是谁来的电话，决定接听时，按接听键接听，不想接听时，可选按预定功能回应键回应，例如按某功能键(332)，相应的回信号(552)的语音“您所拨打的手机不在服务区”就会回发给来电者，机主就可暂不复机，在合适的时候再行复机，使机主得到的主动，也不会遗漏重要电话。



1. 一种手机，其特征在于，该手机设置有预定回应部分，包括预定回应键位(32)，预定回应信号(55)和预定回应功能键(33)，当手机设置在预定回应键位(32)时，可操作预定回应功能键，由中央处理器的CPU(2)按预定程序控制，实现预定回应信号的回发发射。

2. 如权利要求1所述手机，其特征在于，其预定回应信号可以是占线声(551)，或语音信号“您所拨打手机不在服务区内”(552)，或语音信号“您所拨打的手机已关机”(553)。

3. 如权利要求1或2所述手机，其特征在于，对应每一回应信号(551,552,553)设置有一回应功能键(331, 332, 333)。

4. 如权利要求1或2所述手机，其特征在于，其预定回应信号(55)可以用语音方式录制在手机的存储器(5)中。

## 使用预定回应的手机

### 技术领域

本发明涉及电话，特别涉及无线通讯的手机。

### 技术背景

目前的固定电话及无线手机，特别是无线手机，当持有的手机响机时，通过来电显示，会知晓来电者是何人，这时，如果手机的持机人不想接听或暂不想接听，就只有按通话完毕键，关掉来电，但对方很可能会继续来电，使持机人手机再次响机，使持机人感到难办，如果能有更好的回应方式，则是十分需要的。

### 发明内容

本发明的目的，在于提供一种可使用预定回应的手机，当不想接听来电时，可开启预定回应进行应答。

例如，预定回应的应答可以是“占线声”，可以是“您所拨打的号码不在服务区”等等。

这样的回应，可以起到迷惑来电方的作用，使来电方(呼者)不知道刚才拨打的电话是否接通，而以为没有接通，就不会怪罪对方(接电话方)了，使接电话方有时间考虑如何回应以及在何时回应。

本发明是这样实现的，采用这样一种手机，其特征在于，该手机设置有预定回应部分，包括预定回应键位，预定回应信号和预定回应功能键，当手机设置在预定回应键位时，可操作预定回应功能键，由中央处理器的CPU接预定程序控制，实现预定回应信号的回发。

如前所述，当采用了这种预定回应的手机，使用预定回应功能后，接电话方就会主动很多。

### 附图说明

本说明书包括如下附图：

图1是本发明的设有预定回应的手机的原理说明图，

图 2 是本发明的设有预定回应的手机的一实施例结构方框说明图。

### 具体实施方式

参阅图 1，图 1 是本发明的设有预定回应的手机的原理说明图，图中示出，如前所述，该手机设置有预定回应部分的构件，包括属于搬键的预定回应键位(32)，预定回应功能键(33)，以及预定回应信号(55)，通常机主可将接收键设在正常收信键位(31)，变为通常的手机接收，而当机主将搬键搬至预定回应键位(32)后，由中央处理器的 CPU(2)按预定的回应程序对相连接的预定回应部分的构件发出回应指令程式施行操控，这时，当有来电时，手机就不会马上送回音，而是响机请机主观看来电显示，以决定是马上回复电话，还是以预定回应信号(55)回应。

参阅图 2，图 2 是本发明的设有预定回应的手机的一实施例的结构方框说明图，图中示出了手机的主要构成部分包括有信号收发单元(1)，作为中央处理器的 CPU(2)，键盘(3)，显示屏(4)，存储器(5)，由 CPU(2)与其作各部分相连接，按预定程序实现手机的各项功能，在键盘(3)部分，设置有正常收信键位(31)及预定回应键位(32)，在键盘(3)的功能键部分，增设了预定回应功能键(33)，可以是播发占线声功能键(331)，播发语音信号“您所拨打的手机不在服务区”的功能键(332)，播发语音信号“您所拨打的手机没有开机”的功能键(333)等，而预定回应信号(55)可以设置在手机中的存储器(5)中，可以是占线声(551)，或语音信号“你所拨打的手机不在服务区”(552)，或语音信号“你所拨打的手机没有开机”(553)，各个功能键与各相对应的回应信号相配合，在 CPU(2)的控制下实现各项预定功能。

这样，机主通常可将手机设置在预定回应键位(32)，来电话手机声响时，手机接通时的振铃声并不传回来电方，而是提醒机主观看来电显示，了解是谁来的电话，决定接听时，按接听键接听，不想接听时，可选按预定功能回应键回应，例如，根据来电显示，机主知

是谁来的电话，机主不想接听时，可选按功能键 331 或 332 或 333 等作出回应。

机主还可以将手机设置在预定回应键位(32)时预定回应信号，例如来电后自动选择语音信号(552)作出回应使机主不被干扰，之后根据打开来电显示的存储知晓是谁来电，再做出回应。

当然，预定的回应的语音信号还可以有其他的，可由机主自定的,找人自行录入的回应语音信号之类，以及设置相应的功能按键。

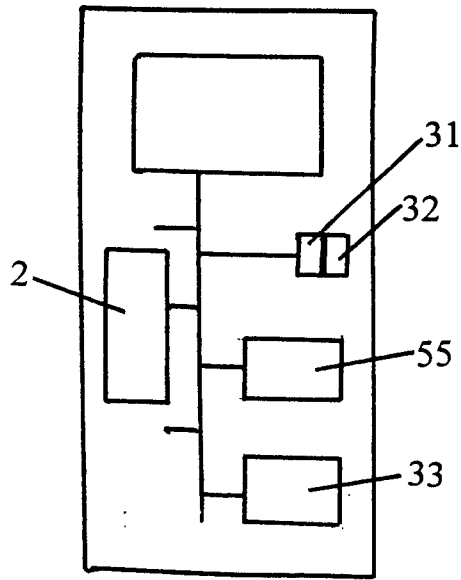


图 1

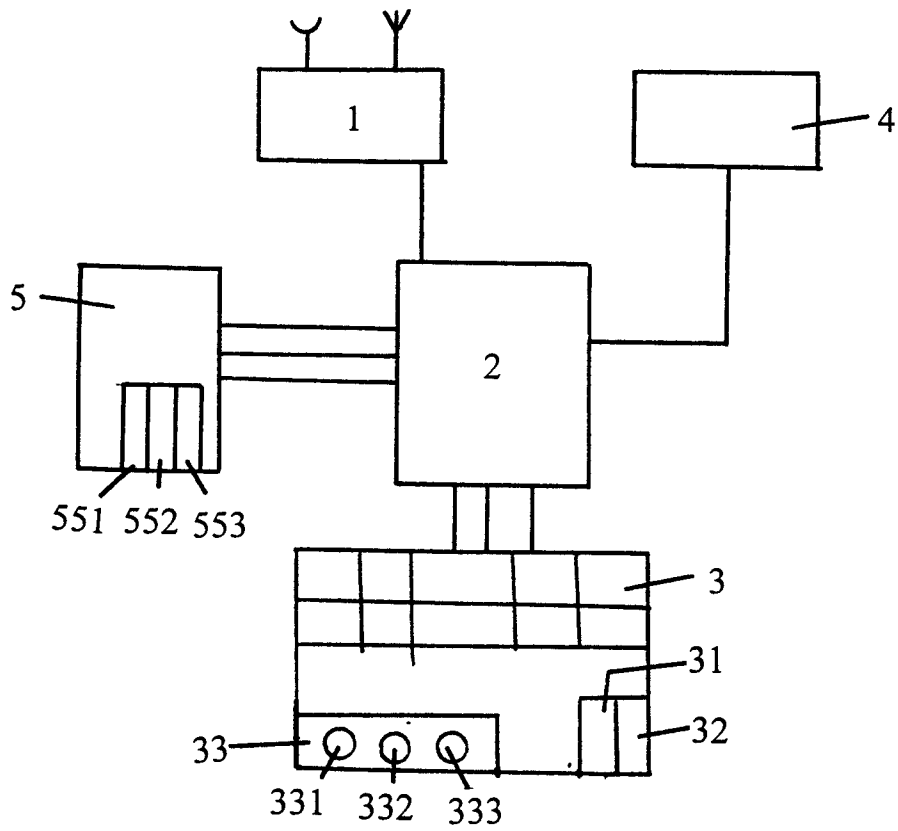


图 2