



# [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 94105097.1

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

B60R 25/00

[43]公开日 1995年11月22日

[22]申请日 94.5.19

[71]申请人 黄金富

地址 100101北京市安定门外安立路8号汇园  
公寓D座1108室

[72]发明人 黄金富

H04M 11/00

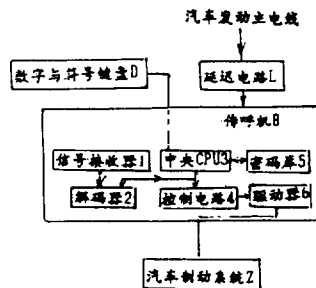
说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 传呼机延迟动作汽车防盗技术与装置

[57]摘要

一种传呼机延迟动作汽车防盗技术与装置，一个或多个有输出器的传呼机 B 与汽车制动系统联接并能控制汽车制动系统的开启与关闭，传呼机 B 受延迟电路控制，受传呼台指令控制，也受数字与符号键盘 D 手动控制，当汽车被盗开动时，延迟电路工作，一定时间后启动传呼机 B，从而使汽车制动系统 Z 动作，使被盗汽车停住和锁住，被盗汽车可用传呼台指令开启后，重新启动。



# 权 利 要 求 书

## 1. 权利要求1:

一种用传呼系统和传呼机进行汽车防盗的装置, 其特征在于:

该装置包括

传呼机B, 它由信号接收器1, 解码器2, 中央CPU3, 控制电路4, 密码库5, 驱动器6组成, 信号接收器1接收传呼台信号, 传到解码器2进行解码, 解码后的信号传送至中央CPU3中, 由中央CPU3输出到控制电路4并推动驱动器6, 驱动器6的输出可使汽车制动系统Z启动从而使汽车停住和锁住, 密码库5由中央CPU3控制和进行核对,

数字与符号键盘D, 它是一个键盘, 与传呼机B相联接, 数字与符号键盘D的输出到传呼机B的中央CPU3, 从而可以通过按键输入由数字和符号字母等组成的密码, 使传呼机B动作, 从而开启和关闭汽车制动系统Z,

汽车制动系统Z, 受传呼机B的输出控制, 使汽车停住或使汽车制动系统暂不工作。

## 2. 权利要求2:

如权利要求1所述, 其防盗装置还可以包括延迟电路L。延迟电路L的输出到传呼机B, 延迟电路L与汽车发动主电线相连, 当汽车一开启时, 延迟电路就同时被接通。

## 3. 权利要求3:

如权利要求1所述, 其数字与符号键盘4可由0—9的10个数字加若干个英文字母所构成。

## 4. 权利要求4:

如权利要求1所述, 其传呼机B中密码库5中的秘码可由多位数字和字符构成, 例如共12位数和字母构成。

5. 权利要求5: 如权利要求1所述, 其传呼机B可以两个或多个并联使用, 以增加输出功率。

## 传呼机延迟动作汽车防盗技术与装置

本发明涉及汽车防盗技术与装置，特别是利用无线传呼系统和传呼机进行汽车防盗的技术与装置。

汽车防盗是被广泛注意的技术，由于单纯机械锁式汽车防盗器易被锯开而失效，所以都在研究更有效的防盗方法，本人曾发明了先输出信号及时提醒汽车主人有汽车被盗发生的技术和装置，但是输出信号的装置价格较贵。本发明只采用无线传呼传统和传呼机改装的传呼机汽车制动器，简化了装置，节省了费用。

本发明采用在防盗汽车上安装传呼机延迟动作汽车制动器的方法；当汽车被盗或被盗用开动时，一定时间后，汽车上的延迟电路动作，使传呼机汽车制动器动作，从而使汽车停驶和锁住汽车，从而达到防盗目的。

图一是传呼机B延迟动作汽车防盗装置示意图

图二是数字与符号键盘D的一个实例

图三是两个传呼机B并联使用例

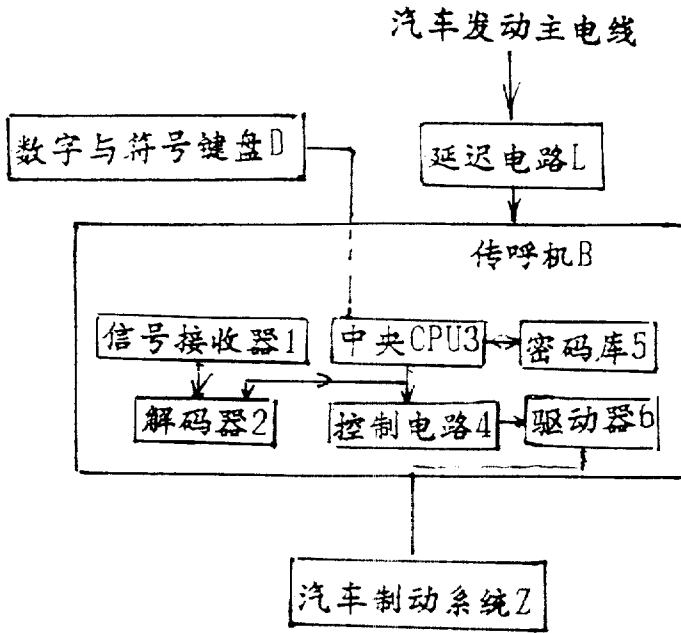
如图一所示，汽车发动机主电线与一延迟电路C联接，延迟电路当汽车发动时即接通线路，一定时间后启动，例如可以是五分钟或十分钟时后启动，使传呼机B动作。传呼机B略不同于一般传呼机，它不需机震和声响提示，而要将此电压电流输出做推动用，因而增加驱动器6，传呼机B也有信号接收器1，用来接收传呼台的指令之后送到解码器2进行解码，中央CPU3总控，密码库5中存有地址码和秘码，用以接通控制电路4并由控制电路4推动驱动器6，驱动器6能输出较大的电流使汽车制动系统Z动作，使汽车停驶和锁住，数字

与符号键盘D通过线路与传呼机B联接，控制功能的秘码可用多位复杂的数字与符号构成手控秘码，手控传呼机B，图二是数字与符号键盘D的一个实例，例如秘码为12个数字或字符构成例如A11B22C33D44，例如2245B6678123等等，这样，除非事先知道密码，否则想乱碰数字碰开是不可能的，传呼台可用地址码启动传呼机B，手动用键盘D启动，数字与符号键盘D可安在驾驶室内任何方便地方，而传呼机B可置于隐蔽之处及靠近汽车制动系统Z之处，甚至可以装在汽车底盘处某个地方，而利用汽车的天线接收信号。

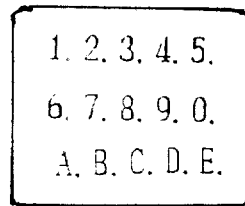
当正常启动汽车时，车主输入密码，使传呼机B关住，不动作。当车主停车后，解开密码。当有人偷车时，车一开动，延迟电路L接通，5分钟后，传呼机B启动，使汽车制动系统Z动作，从而使汽车停驶和锁住汽车，偷车人只能弃车逃走，从而保住了汽车。车主如发现车丢失，即可立即用传呼台信号使传呼机B动作，而使汽车制动系统Z动作，锁住汽车，使车主得到双重保障，如果数字与符号键盘被偷车人破坏时，车主可通过传呼台的指令，使传呼机B动作，开启或锁住汽车。

如果一个传呼机B的输出力量不够时，可以用两个甚至四个传呼机B1、B2、B3、B4等联合使用，如图三所示是2个传呼机并联使用的例子，使本发明的实施得到保障。

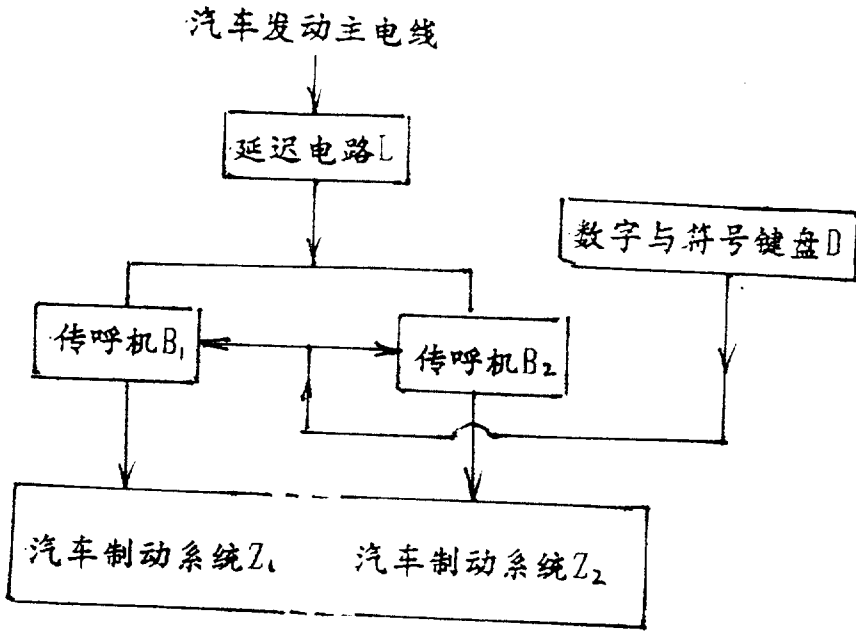
# 说明书附图



图一、装置示意图



图二、数字与符号键盘D实例



图三、两个传呼机B并联使用例