

# [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 01109682.9

[43]公开日 2002年7月10日

[11]公开号 CN 1357468A

[22]申请日 2001.3.19 [21]申请号 01109682.9  
 [71]申请人 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所  
 地址 130022 吉林省长春市人民大街140号  
 [72]发明人 刘伟奇 孟庆华 冯春

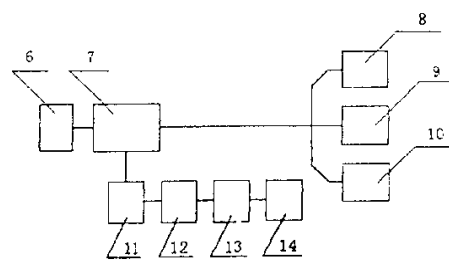
[74]专利代理机构 长春科字专利代理有限责任公司  
 代理人 刘树清

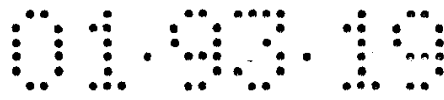
权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]发明名称 一种与手机网站、传呼机台联网的汽车防盗方法

[57]摘要

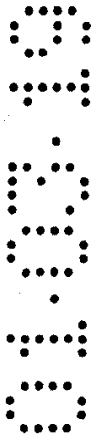
本发明属于汽车防盗领域中的一种与手机网站、传呼机台联网的汽车防盗方法，在已有防盗器的控制电路上添加一个控制发射机发射的触发功能，发射机是一个特制的简化了的手机，它只采用现有手机的“发射短信信息”功能，手机中的其他功能都不带，当发射机接到控制电路发来的触发信号以后，就将事先存入手机芯片内的被盗车主的传呼机号码、汽车被盗编码，发给手机网站并传给传呼机台，由传呼机台传给车主传呼机，车主能立即得到车被盗信息，快捷采取措施。

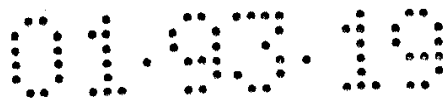




## 权 利 要 求 书

1、一种与手机网站、传呼机台联网的汽车防盗方法，是通过汽车防盗器实施的，其特征在于在已有防盗器的控制电路上添加一个控制发射机发射的触发功能，发射机 11 采用一个特制的简化了的手机，它只采用手机中“发射短信息”功能，当汽车被盗时，防盗器上的振动传感器 6 受到振动以后，产生电信号输给信号处理系统 7，信号处理系统 7 将信号放大处理后，通过该系统的控制电路控制发射机 11，当发射机 11 接到控制电路发来的触发信号以后，将事先存入手机芯片内的车主的传呼机传呼号码、汽车被盗编码发射到手机网站 12 并传给传呼机台 13，由传呼机台 13 再将车主传呼机传呼号码、汽车被盗编码传给车主传呼机 14。





# 说明书

## 一种与手机网站、传呼机台联网的汽车防盗方法

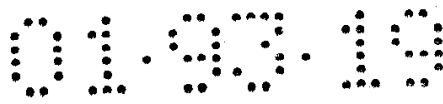
本发明属于汽车防盗领域中的一种与手机网站、传呼机台联网的汽车防盗方法。

近年来随着盗车事件在社会上的出现，问事了多种形式的汽车防盗器、防盗方式各有差异，与本发明最为接近的已有技术是通过防盗器的报警鸣叫、警示灯闪烁、电磁阀切断发动机供电电路等方法实施防盗的，如广东省中山市生产的 PLC8820 型提供市场的汽车防盗器，防盗方法工作流程示意如图 1 所示：它是通过防盗器上的振动传感器 1，当汽车被盗时由于振动而产生的电信号，传输给信号处理系统 2，信号处理系统 2 将该信号放大处理后，通过该系统的控制电路控制报警器 3 鸣叫、控制警示灯 4 闪烁，控制电磁阀 5 切断发动机电路以防止汽车发动。

该种方式存在的缺点是：当车主远离被盗车时，听不到报警器的鸣叫，警示灯的闪烁也可能被视线干扰，如果盗车分子是内行，打开汽车供电系统，汽车就会被盗，因而，该方法将失去防盗作用。

为了克服上述缺点，本发明的目的在于充分利用手机网站和传呼机台的作用，在车主远离被盗汽车，听不到报警鸣叫，看不到警示灯闪烁的情况下，能立即得知自己的汽车被盗的信息，紧急采取措施，以快捷的速度赶赴现场，有效地防止汽车被盗。

本发明的详细内容如图 2 所示：在已有防盗器的信号处理系统内的控制电路上添加一个控制发射机发射的触发功能，发射机采用一个特制的简化了的手机，它只采用现有手机的“发射短信息”功能，当



汽车被盗时，防盗器上的振动传感器 6 受到振动以后，产生电信号输给信号处理系统 7，信号处理系统 7 将该信号放大处理后，通过该系统的控制电路，在控制报警器 8 鸣叫、控制警示灯 9 闪烁、控制电磁阀 10 切断发动机电源的同时，控制发射机 11，当发射机 11 接到控制电路发来的触发信号以后，就将事先存入手机芯片内的车主的传呼机传呼号码、汽车被盗编码，发射到手机网站 12 并传给传呼机台 13，由传呼机台 13 再将车主传呼机号码、汽车被盗编码传给车主传呼机 14，车主通过传呼机 14 即可得到汽车被盗信息，快捷处理。

本发明的积极效果：本发明方法充分利用手机网站、传呼机台现代化的信息传递手段，可使车主在较短的时间内，得知自己的车被盗的信息，而不受汽车离车主距离远近的限制，便于车主快捷的采取措施，有效地防止汽车被盗。

附图说明：图 1 是已有技术的工作方法流程示意图，图 2 是本发明方法的工作程序示意图，摘要附图亦采用图 2。

最佳实施例：采用广东省中山市生产的 PLC8820 型汽车防盗器，在该防盗器的控制电路上添加一个控制发射机 11 的触发功能，当汽车被盗时，在控制鸣叫，警示灯闪烁和切断供电电源的同时，发给发射机 11 一个触发信号。发射机 11 是一个特制的简化了的手机，它只采用现有手机的“发射短信息”功能，手机中的其他功能都不带。当发射机 11 接到控制电路发来的触发信号以后，就将事先已存入手机芯片内的被盗车主的传呼机号码和汽车被盗编码，发给手机网站 12 并传给传呼机台 13，由传呼机台 13 传给车主的传呼机 14，手机网站利用中国电信或中国联通网站即可。

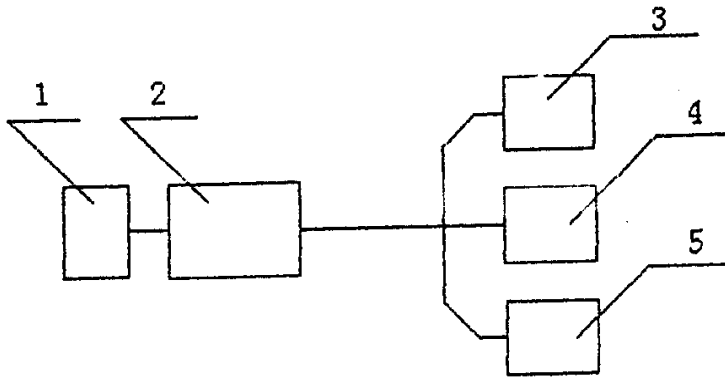


图 1

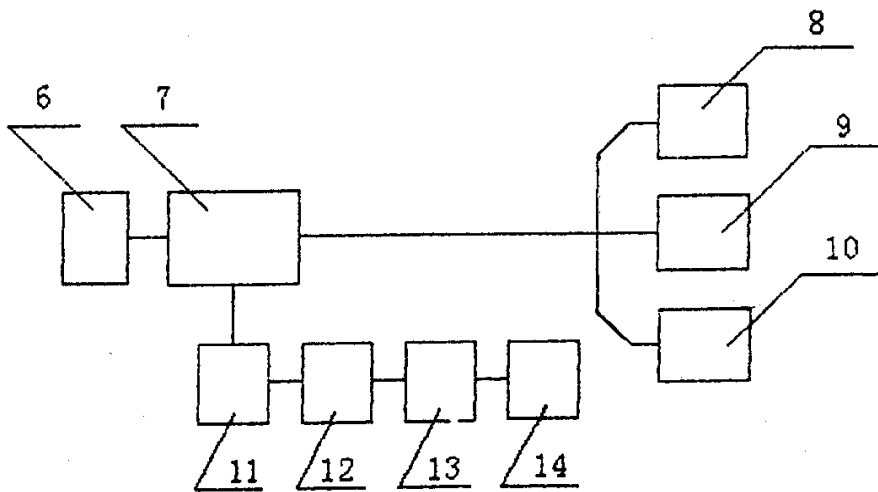


图 2