



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201457299 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920108395.1

(22) 申请日 2009.06.04

(73) 专利权人 北京金安格科技有限责任公司

地址 100029 北京市朝阳区胜古庄2号金基
业大厦1208

(72) 发明人 吴松涛

(74) 专利代理机构 北京中创阳光知识产权代理
有限责任公司 11003

代理人 尹振启

(51) Int. Cl.

B60R 25/00 (2006.01)

B60R 25/04 (2006.01)

B60R 25/10 (2006.01)

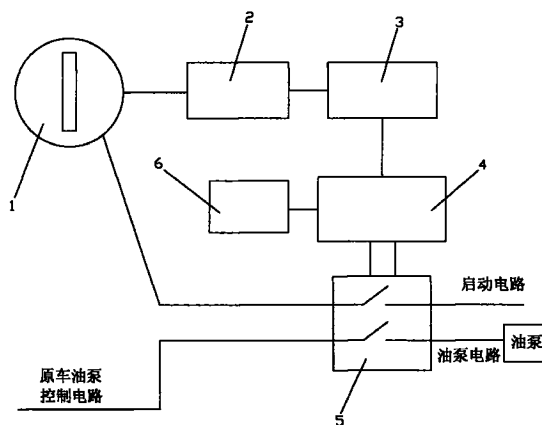
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种汽车密码控制防盗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种汽车密码控制防盗装置,包括钥匙转动检测装置、密码信号输入装置和防盗控制器,钥匙转动检测装置通过原车钥匙在点火钥匙锁孔中转动来发出脉冲信号;密码信号输入装置用于对钥匙转动检测装置发出的脉冲信号记录,核对,并将脉冲信号输出到防盗控制器;防盗控制器用于对脉冲信号分析判断,根据判断结果控制打开或不打开汽车启动电路和油泵电路。本实用新型的汽车密码控制防盗装置,使用者需根据在防盗控制器中已定的密码,通过在点火钥匙锁孔中旋转钥匙来输入汽车启动密码,已定密码和输入密码匹配才可以成功发动汽车,能够有效杜绝丢车现象。



1. 一种汽车密码控制防盗装置,其特征在于,包括钥匙转动检测装置、密码信号输入装置和防盗控制器,钥匙转动检测装置与密码信号输入装置相连,密码信号输入装置与防盗控制器相连,钥匙转动检测装置通过钥匙在点火钥匙锁孔中转动来发出脉冲信号;密码信号输入装置用于对钥匙转动检测装置发出的脉冲信号记录,核对,并将脉冲信号输出到防盗控制器;防盗控制器用于对脉冲信号分析判断,根据判断结果控制打开或不打开汽车启动电路和油泵电路。

2. 如权利要求 1 所述的汽车密码控制防盗装置,其特征在于,所述防盗控制器与一报警装置相连。

一种汽车密码控制防盗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于密码控制的汽车防盗装置。

背景技术

[0002] 现有技术中的汽车防盗装置一般为机械式,需要在汽车上安装方向盘锁紧装置,并用一刚制钩联锁方向盘和制动器踏板或轮胎。机械式的汽车防盗装置的缺点是使用传统的机械钥匙来发动汽车,一旦钥匙丢失,被人配制,就会给盗车者可乘之机。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供一种通过在点火钥匙锁孔中旋转原车钥匙进而控制汽车启动的汽车防盗装置。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型汽车密码控制防盗装置,包括钥匙转动检测装置、密码信号输入装置和防盗控制器,钥匙转动检测装置与密码信号输入装置相连,密码信号输入装置与防盗控制器相连,钥匙转动检测装置通过原车钥匙在点火钥匙锁孔中转动来发出脉冲信号;密码信号输入装置用于对钥匙转动检测装置发出的脉冲信号记录,核对,并将脉冲信号输出到防盗控制器;防盗控制器用于对脉冲信号分析判断,根据判断结果控制打开或不打开汽车启动电路和油泵电路。

[0005] 进一步,所述防盗控制器与一报警装置相连。

[0006] 本实用新型的汽车密码控制防盗装置,使用者需根据在防盗控制器中已定的密码,通过在点火钥匙锁孔中旋转钥匙来输入汽车启动密码,已定密码和输入密码匹配才可以成功发动汽车,即使汽车钥匙丢失,盗车者不知道钥匙转动输入方式也无法将汽车开走,能够有效杜绝丢车现象。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型汽车防盗装置的结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型汽车防盗装置的工作流程图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示,本实用新型汽车密码控制防盗装置,包括钥匙转动检测装置 2、密码信号输入装置 3 和防盗控制器 4,钥匙转动检测装置 2 与密码信号输入装置 3 相连,密码信号输入装置 3 和防盗控制器 4 相连,点火钥匙锁 1 本质是一个控制汽车电路的开关,点火钥匙锁 1 旋开或旋关时,相当于将开关接通断开,所连电路有电或停电,得到 1 或 0 的脉冲,N 次旋开旋关钥匙,转动检测装置 2 发出 N 次脉冲,密码信号输入装置 3 对上述 N 次脉冲记录,核对,将脉冲信号发送给防盗控制器 4,防盗控制器 4 根据已定的密码信号与该脉冲信号比对是否匹配通过继电器 5 控制汽车启动电路和油路电路打开或通过报警装置 6 报警。

[0010] 其中防盗控制器 4 中已定的密码信号位数和每一位的密码均可由汽车所有者自

行设定,汽车钥匙从点火钥匙锁 1 上的关闭位旋动到打开位置,计数为 1,短时间内连续重复几次计数为几,然后停顿稍长时间进行下一位数字的输入,输入的密码与已定的密码相符即可对防盗装置解锁,可以正常启动汽车。

[0011] 如图 2 所示为本实用新型防盗装置的操作流程,汽车所有者在点火钥匙锁孔中旋动钥匙发出脉冲信号来进行密码输入,并判断输入密码与已定的密码是否匹配,如果两密码匹配汽车能够正常启动,如果不匹配会触发报警装置报警。

[0012] 本实用新型的汽车防盗装置,以钥匙在点火钥匙锁孔中转动作作为密码输入方式,进而判断是否启动汽车,只有汽车所有者知道防盗装置的解锁密码,即使汽车钥匙丢失,其它人也无法发动汽车,有效杜绝了丢车现象。

[0013] 需要指出的是根据本实用新型的具体实施方式所做出的任何形式上的变形,均不脱离本实用新型的精神以及权利要求所记载的范围。

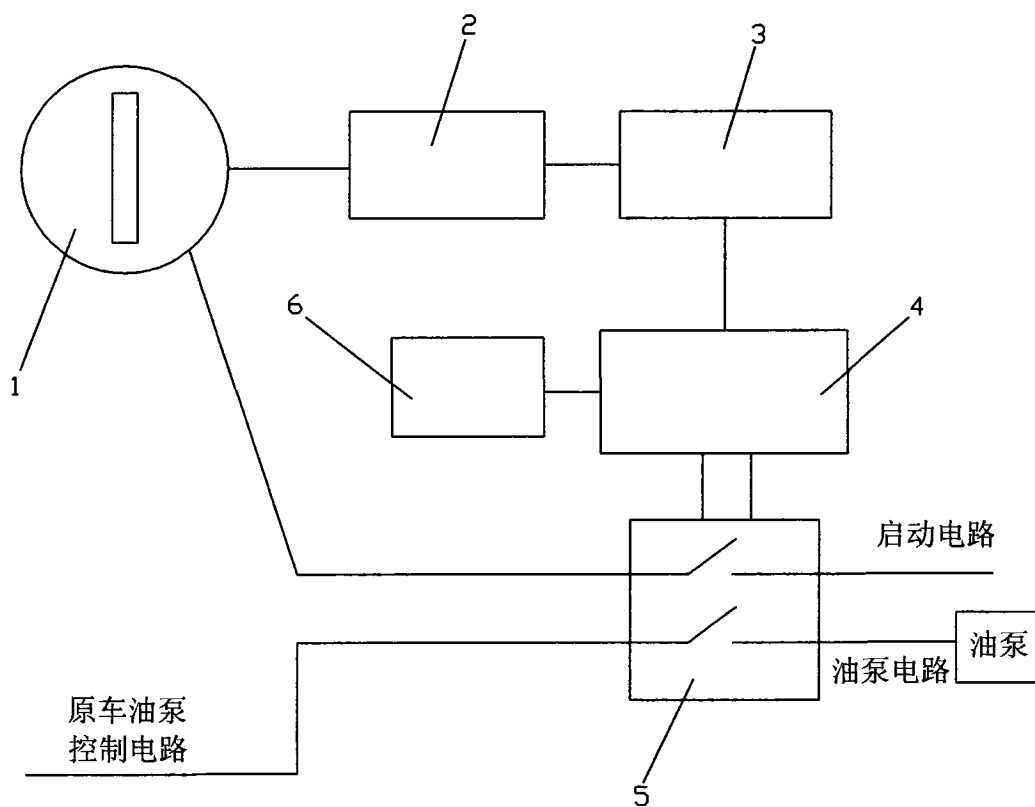


图 1

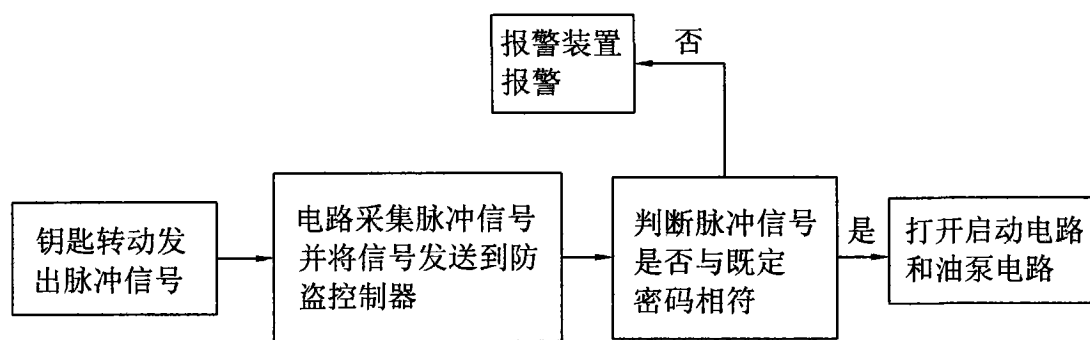


图 2