

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G08B 13/00 (2006.01)

H04M 1/725 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920163202.2

[45] 授权公告日 2010年2月3日

[11] 授权公告号 CN 201397557Y

[22] 申请日 2009.6.30

[21] 申请号 200920163202.2

[73] 专利权人 任明

地址 518000 广东省深圳布吉镇坂田雪岗北路28号深圳市中兴新地通信器材有限公司

[72] 发明人 任明

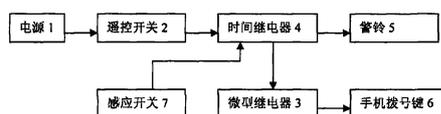
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

新型防盗报警系统

[57] 摘要

一种新型防盗报警系统，涉及一种家居、办公室、汽车及店面使用的报警器。包括电源系统、遥控开关、延时时间继电器、微型继电器和手机拨号电路，其延时继电器线圈连接在感应开关电路和电源正端之间，感应开关感应时接通电路负端；同时通过其自身的一组常开触点与电源电路负端连接自锁；还通过其自身的延时常闭触点分别连接警铃和微型继电器的线圈，警铃和微型继电器的线圈另一端分别连接电源负端；微型继电器的常开触点，选择串联连接手机拨号键，接通时手机开始单键拨号，将报警信号传送出去，及时报警。使用手机单键拨号，安装方便，隐蔽性好，报警有效可靠。



1、一种新型防盗报警系统，其特征在于：所述系统包括，
电源系统，为系统提供工作电源；

遥控开关，受遥控器控制启动/关闭电路工作状态；

微型继电器，其一组常开触点选择串联连接手机拨号键，微型继电器接通时手机开始单键拨号，微型继电器的线圈一端连接电源负端；

延时时间继电器，其继电器线圈连接在感应开关电路和电源正端之间，感应开关感应时接通电路负端；同时通过其自身的一组常开触点与电源电路负端连接自锁；还通过其自身的延时常闭触点分别连接警铃和微型继电器的线圈，警铃和微型继电器的线圈另一端分别连接电源负端。

新型防盗报警系统

技术领域

本实用新型涉及一种新型防盗报警系统。

背景技术

现有家居、办公室、汽车及店面等地方设置的报警系统，在设防点发现有报警信号后，使用座机电话作为信号发送平台，将报警信号通过拨打主人手机或其他固定电话的形式发送出去，达到及时提示安全警示的防盗目的。由于座机电话需要线路连接方可工作，受环境因素影响很多地方不可以安装该系统，或者由于人为因素使报警系统的正常工作受到影响。

实用新型内容

为了克服现有技术存在的上述缺陷，本实用新型的目的在于提供一种新型防盗报警系统，方便安装，尤其适合移动车载使用。

本实用新型提供的技术方案是，一种新型防盗报警系统，其包括：

电源系统，为系统提供工作电源；

遥控开关，受遥控器控制启动/关闭电路工作状态；

微型继电器，其一组常开触点选择串联连接手机拨号键，微型继电器接通时手机开始单键拨号，微型继电器的线圈一端连接电源负端；

延时时间继电器，其继电器线圈连接在感应开关电路和电源正端之间，感应开关感应时接通电路负端；同时通过其自身的一组常开触点与电源电路负端连接自锁；还通过其自身的延时常闭触点分别连接警铃和微型继电器的线圈，警铃和微型继电器的线圈另一端分别连接电源负端。

与现有报警系统相比较，本实用新型使用手机单键拨号，不受电话线路限制，使报警器的安装环境得到极大改善，适用于家居、办公室、店面及车载报警系统的安装使用，具有极强的实用性。

附图说明

图1是新型防盗报警系统的结构框图。

图 2 是本实用新型电路原理图。

具体实施方式

为了理解本实用新型，参见图 1、图 2，附图表示了本实用新型的电路结构。电源系统 1，为系统提供工作电源；遥控开关 2，受遥控器控制启动/关闭电路工作状态；微型继电器 3，其一组常开触点选择串联连接手机拨号键 6，微型继电器接通时手机开始单键拨号，微型继电器的线圈一端连接电源负端；延时时间继电器 4，其继电器线圈连接在感应开关电路 7 和电源正端之间，感应开关 7 感应时接通电路负端；同时通过其自身的一组常开触点 K2 与电源电路负端连接自锁；还通过其自身的延时常闭触点 K3 分别连接警铃 5 和微型继电器 3 的线圈，警铃和微型继电器的线圈另一端分别连接电源负端。

所述的感应开关 K1 可以是门磁开关、光电感应开关或接近开关等，感应到接通信号时接通延时继电器 KT 的线圈回路，KT 得电 K2 闭合后自锁，延时继电器 KT 接通警铃 K4 和微型继电器 K5 的线圈电路，微型继电器 K5 的常开触点接通手机单键拨号按键，拨通手机事先设定好的号码，达到及时报警目的。手机按键二至九的数字键任一按键按钮拿掉，改成焊接两条线外接开关，即可代替原按键，当接通电路时等于手机单键拨号功能接通。

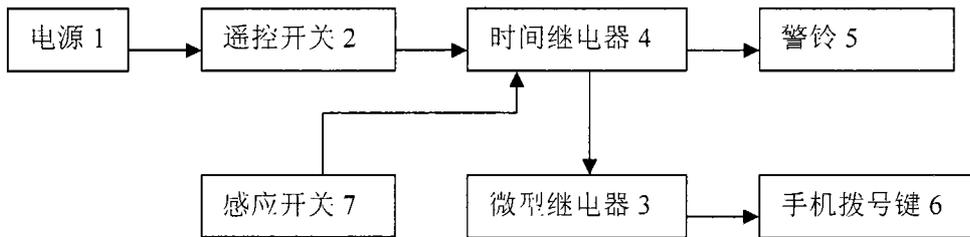


图 1

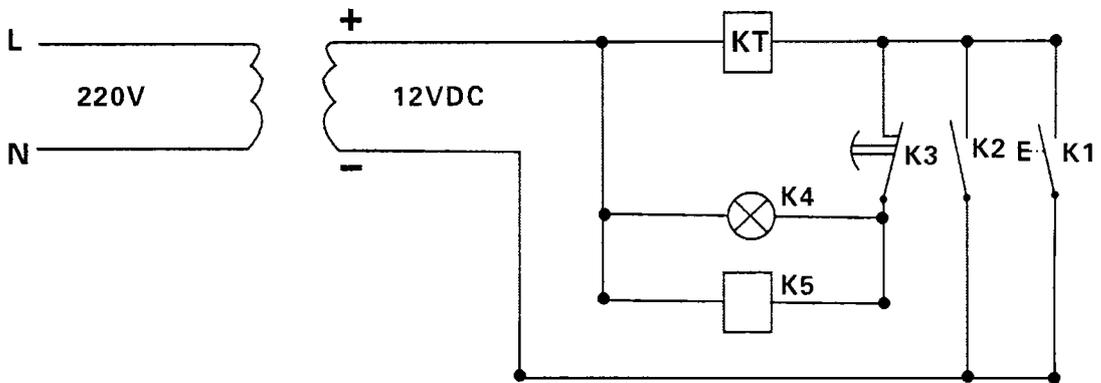


图 2