

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B60R 25/00 (2006.01)

G01S 15/93 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200610044578.2

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 100577480C

[22] 申请日 2006.5.30

[21] 申请号 200610044578.2

[73] 专利权人 宋开峰

地址 250101 山东省济南市临港开发区泉
港路山东建筑大学数理系光电 021
班

[72] 发明人 宋开峰 许福运

[56] 参考文献

CN2140530Y 1993.8.18

CN2701706Y 2005.5.25

CN2379845Y 2000.5.24

US6809629B2 2004.10.26

US6998982B2 2006.2.26

CN2157891Y 1994.3.2

US6946949B2 2005.9.20

CN2163109Y 1994.4.27

审查员 陈 宁

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所有限
公司

代理人 郑华清

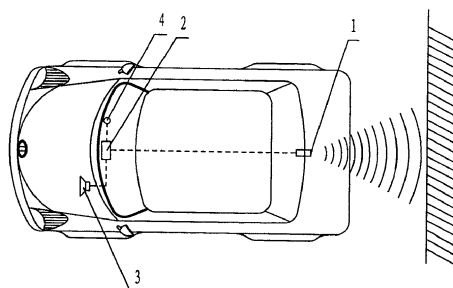
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 发明名称

一种结合倒车雷达的防盗报警装置

[57] 摘要

本发明涉及一种结合倒车雷达的防盗报警装置，属于汽车配套设备制造技术领域。由测距信号器、防盗操控盒、声响报警器和催泪瓦斯组成。使用时，将汽车停靠在尾部有明显参照物的位置，打开防盗操控盒上的开关，使倒车雷达中的测距电路开始工作，将测出的数据不断传给防盗操控盒中的报警电路，此时汽车移动，测距信号变化，将启动防盗操控盒中的报警电路，同时关闭发动机启动电路，发出声响报警并释放催泪瓦斯，有效阻碍盗车者的行动。



1、一种结合倒车雷达的防盗报警装置，它包括测距信号器、声响报警器和催泪瓦斯，其特征在于：它还设有防盗操控盒，其中测距信号器安装在车后部，通过电线路与防盗操控盒、声响报警器和催泪瓦斯连接，声响报警器和催泪瓦斯安装在车体内的前部；测距信号器是从倒车雷达的测距电路中引出的信号输出端子，它检测汽车尾部距离静止参照物间的距离；防盗操控盒是由功能开关控制的能根据测距电路的信号变化启动相关报警装置的电气元件的总成。

一种结合倒车雷达的防盗报警装置

技术领域

本发明涉及一种结合倒车雷达的防盗报警装置，属于汽车配套设备制造技术领域。

背景技术

现在普通的倒车雷达，是让司机在倒车时看清后方物体的装备，并有测距功能，在一定距离内可发出防撞报警信号，但不具有防盗功能。

发明内容

本发明针对现有技术的不足，提供了一种设计合理、结构简单、使用方便、具有防盗功能的结合倒车雷达的防盗报警装置。

本发明的目的是通过一下技术方案来实现的：一种结合倒车雷达的防盗报警装置，它包括测距信号器、声响报警器和催泪瓦斯组成，它还设有防盗操控盒，其中测距信号器安装在车后部，通过电线路与防盗操控盒、声响报警器和催泪瓦斯连接，声响报警器和催泪瓦斯安装在车体内的前部；测距信号器是从倒车雷达的测距电路中引出的信号输出端子，它检测汽车尾部距离静止参照物间的距离；防盗操控盒是由功能开关控制的能根据测距电路的信号变化启动相关报警装置的电气元件的总成。

本发明使用时，将汽车停靠在尾部有明显静止参照物的位置，打开防盗操控盒上的开关，使倒车雷达中的测距电路开始工作将测出的数据不断传给防盗操控盒中的报警电路，此时汽车移动，测距信号变化，将启动防盗操控盒中的报警电路，同时关闭发动机启动电路，发出声响报警并释放催泪瓦斯，有效阻碍盗车者的行动，具有设计合理、结构简单、使用方便等优点。

附图说明

图1为本发明的结构示意图。

其中，1.测距信号器，2.防盗操控盒，3.声响报警器，4.催泪瓦斯。

具体实施方式

实施例：结构如附图所示，由测距信号器1、防盗操控盒2、声响报警器3、催泪瓦斯4组成，其中，测距信号器1通过电线路与防盗操控盒2、声响报警器3和催泪瓦斯4连接，使用时，将汽车停靠在尾部有明显参照物的位置，打开防盗操控盒2上的开关，使倒车雷达中的测距电路开始工作，将测出的数据不断传给防盗操控盒2中的报警电路，此时汽车移动，测距信号变化，将启动防盗操控盒中的报警电路，同时关闭发动机启动电路，发出声响报警并释放催泪瓦斯，有效阻碍盗车者的行动，具有设计合理、结构简单、使用方便等优点。

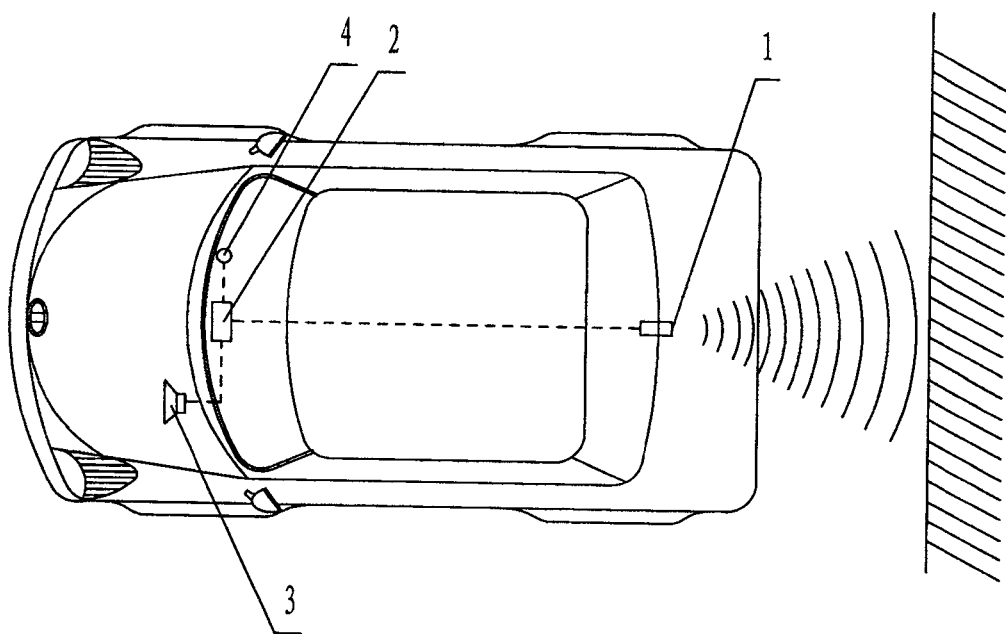


图1