



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201741263 U

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 201020178807.1

(22) 申请日 2010.05.05

(73) 专利权人 无锡皓月汽车安全系统有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区锡山经济
开发区芙蓉中二路 158 号

(72) 发明人 谢长江 郑钰

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 冯铁惠

(51) Int. Cl.

G08C 17/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

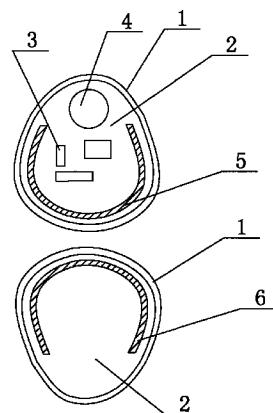
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种智能车用遥控器

(57) 摘要

本实用新型公开一种智能车用遥控器，其包括壳体，所述壳体内设置有控制电路板，所述控制电路板连接供电电池，且其上设置有多数控制芯片，另外，所述控制电路板的一侧设置有与控制电路连接的发射天线，配合所述发射天线于控制电路板的另一侧对应位置设置有辅助发射天线，且所述发射天线和辅助发射天线形状相同，上述智能车用遥控器于控制电路板上增设辅助发射天线，不仅可全方位地对汽车遥控，无辐射死角，而且结构简单，易于实现。



1. 一种智能车用遥控器,其包括壳体,所述壳体内设置有发射天线、控制电路板以及供电装置,所述控制电路板上设置有多数控制芯片,且所述控制电路板设置有与控制电路连接的发射天线,其特征在于:所述控制电路板上还设置有辅助发射天线。
2. 根据权利要求 1 所述的智能车用遥控器,其特征在于:所述辅助发射天线形状与发射天线相同。
3. 根据权利要求 1 或 2 任一项所述的智能车用遥控器,其特征在于:所述发射天线设置于控制电路板的一侧,对应发射天线的设置位置于控制电路板的另一侧设置辅助发射天线。
4. 根据权利要求 3 所述的智能车用遥控器,其特征在于:所述发射天线和辅助发射天线均为“U”形结构。

一种智能车用遥控器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能车用遥控器，特别是涉及一种无辐射死角的车用遥控器。

背景技术

[0002] 目前，随着经济的发展，汽车成为了人们日常使用的工具，消费者由原来对汽车功能性的需求逐渐提高到性能的需求，如车门电子控制系统中使用的无线遥控器，遥控器用来发射信号给车内的控制器，然后再由控制器发送电信号给车门闭锁器，闭锁器再将电信号转换为机械机构的运动，来完成对车门的控制，但是传统的遥控器在遥控的过程中，往往会出现一些辐射死角，在一些特点的位置，遥控器无法正常使用，给使用者带来的不便，在消费者对汽车整体性能要求日益升高的时代，很容易引起消费者的抱怨和投诉。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能车用遥控器，其具有结构简单，易于实现；无辐射死角的特点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种智能车用遥控器，其包括壳体，所述壳体内设置有发射天线、控制电路板以及供电装置，所述控制电路板上设置有多数控制芯片，且所述控制电路板设置有与控制电路连接的发射天线，其中，所述控制电路板上还设置有辅助发射天线。

[0006] 所述辅助发射天线形状与发射天线相同。

[0007] 所述发射天线设置于控制电路板的一侧，对应发射天线的设置位置于控制电路板的另一侧设置辅助发射天线。

[0008] 所述发射天线和辅助发射天线均为“U”形结构。

[0009] 本实用新型的有益效果为，所述智能车用遥控器于控制电路板上增设辅助发射天线，不仅可全方位地对汽车遥控，无辐射死角，而且结构简单，易于实现。

附图说明

[0010] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图1为本实用新型智能车用遥控器的结构示意图。

[0012] 图中：

[0013] 1、壳体；2、控制电路板；3、控制芯片；4、供电电池；5、发射天线；6、辅助发射天线。

具体实施方式

[0014] 请参阅图1所示，图1为本实用新型车用遥控器的结构示意图，于本实施例中，所述智能车用遥控器包括壳体1，所述壳体1内设置控制电路板2，所述控制电路板2上设置有多数控制芯片3，且所述控制电路板2的一侧设置有与控制电路电性连接的发射天线5，

所述发射天线 5 配合控制电路板 2 设置为“U”形结构，配合所述发射天线 5 于控制电路板 2 的另一侧的对应位置设置有辅助发射天线 6，所述辅助发射天线 6 设置为与发射天线 5 形状相同的“U”形结构，且所述控制电路板 2 连接供电电池 4。

[0015] 所述智能车用遥控器于控制电路板 2 上增设辅助发射天线 6，不仅可全方位地对汽车遥控，无辐射死角，而且结构简单，易于实现。

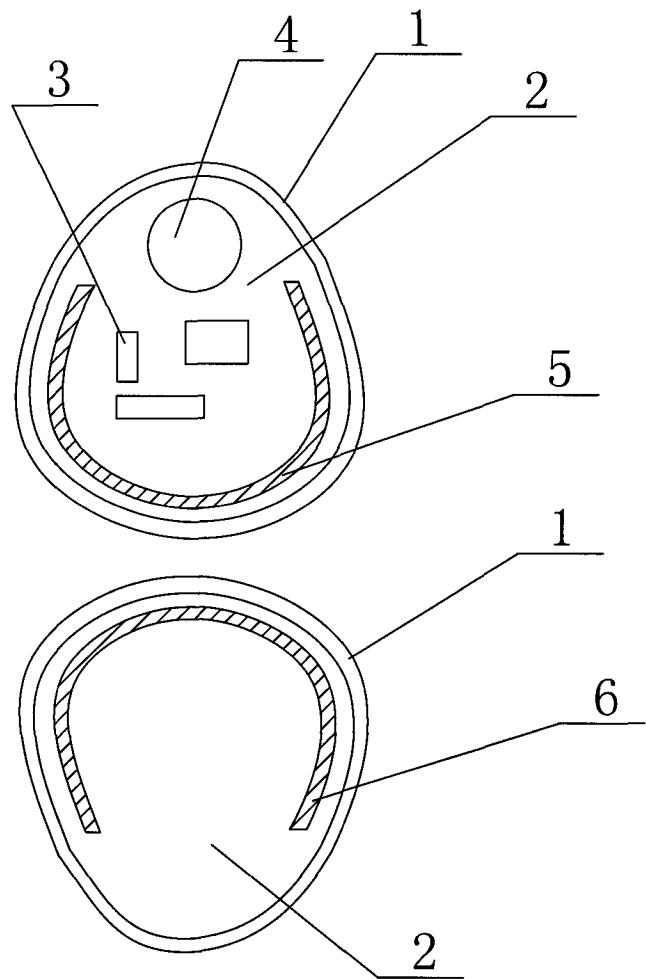


图 1