

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202491689 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220121482. 2

(22) 申请日 2012. 03. 28

(73) 专利权人 苏州工业园区工业技术学校
地址 215123 江苏省苏州市工业园区独墅湖
高教区松涛街 208 号工业技术学校

(72) 发明人 吴玢 沈红雷

(51) Int. Cl.
B60K 28/06 (2006. 01)
B60Q 5/00 (2006. 01)
B60Q 11/00 (2006. 01)

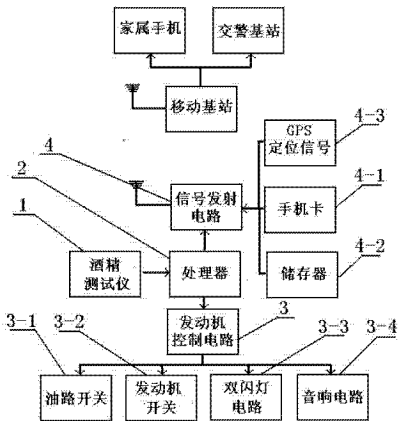
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防酒后驾车系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防酒后驾车系统,其特征 在于 :包括酒精测试仪(1)、处理器(2)、发动机控制电路(3)、信号发射电路(4)。解决了目前防酒后驾车依靠交警被动检测之不足,具有生产工艺简单、生产成本低、多重措施、家属与交警能及时掌握驾驶员已酒醉,能防患于未然、主动性强、效果显著等优点。



1. 一种防酒后驾车系统,其特征在于:包括酒精测试仪(1)、处理器(2)、发动机控制电路(3)、信号发射电路(4)。
2. 按权利要求1所述的防酒后驾车系统,其特征在于:所述发动机控制电路为:油路开关(3-1)、发动机开关(3-2)、双向灯电路(3-3)、报警音响电路(3-4)。
3. 按权利要求1所述的防酒后驾车系统,其特征在于:所述信号发射电路为:手机卡(4-1)、储存器(4-2),GPS定位信号(4-3)。
4. 按权利要求1所述的防酒后驾车系统,其特征在于:酒精测试仪(1)安装在方向盘上。
5. 按权利要求1所述的防酒后驾车系统,其特征在于:油路开关串联在油路中、发动机开关串联在发动机电路中、双向灯及报警音响开关并联在双向灯电路及报警音响电路中。
6. 按权利要求1所述的防酒后驾车系统,其特征在于:储存器内设置有家属手机号及交警基站联接号。

防酒后驾车系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及交通安全防护领域，更确切地说是一种严防酒醉驾车的系统。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高，汽车的拥有量与日俱增，伴随而来的交通事故也呈逐渐上升趋势，交通事故中，有些超速驾驶，有的是疲劳驾驶，还有一部分是因醉酒驾车而导致，特别是一些重大交通事故，酒后驾车所占的比例非常大，酒后驾车的危害触目惊心。我国每年由于酒后驾车引发的交通事故达数万起，而造成死亡的事故中 50% 以上都与酒后驾车有关，醉酒驾驶已经成为交通事故的第一大杀手。目前，除了加大处罚力度来禁酒驾，由于我国请客吃饭劝酒成风，明知“开车不喝酒”的规定，但经不起他人的再三劝酒及抱侥幸心理，因我国对酒驾的检查，主要是靠警力来检查，很容易把“喝酒不开车”丢之脑后，无法根本上杜绝醉酒驾车的现象。目前对酒后驾车的检测是被动式的，靠交警用酒精测试仪，工作量大、速度慢、效率低、覆盖面窄、而且还影响到正常的交通，不能彻底杜绝所有的酒后驾车情况的发生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述之不足，提供一种多重措施、防患于未然、主动性强、效果显著的防酒后驾车系统。

[0004] 本实用新型的目的是采用以下技术措施来实现的：众所周知我目前手机普及率很高，电脑也很普遍，各种电子模块成本也较低。本实用新型就以这原理为设计要点。一种防酒后驾车系统，包括安装在驾驶室

[0005] 内的酒精测试仪、处理器、发动机控制电路、信号发射电路，所

[0006] 述发动机控制电路为：油路开关、发动机开关、双向灯电路、报警音响电路。所述信号发射电路为：手机卡、储存器、GPS 定位信号。酒精测试仪安装在方向盘上，处理器、发动机控制电路、信号发射电路安装在盒体内，油路开关串联在油路中、发动机开关串联在发动机电路中、双向灯及报警音响开关并联在双向灯电路及报警音响电路中。储存器内设有家属手机号及交警基站联接号。

[0007] 本实用新型提供的防酒后驾车系统，显著效果在于：生产工艺简单、生产成本低、多重措施、家属与交警能及时掌握驾驶员已酒醉，能防患于未然、主动性强、效果显著。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型的方框图。

[0009] 以下结合附图对本实用新型作进一步阐述。

具体实施方式

[0010] 参见图，一种防酒后驾车系统，包括安装在驾驶室內的酒精测试仪 1、处理器 2、发

动机控制电路 3、信号发射电路 4,所述发动机控制电路为:油路开关 3-1、发动机开关 3-2、双向灯电路 3-3、报警音响电路 3-4。所述信号发射电路为:手机卡 4-1、储存器 4-2、GPS 定位信号 4-3。酒精测试仪安装在方向盘上,处理器、发动机控制电路、信号发射电路安装在盒体内,油路开关串联在油路中、发动机开关串联在发动机电路中、双向灯及报警音响开关并联在双向灯电路及报警音响电路中。储存器内设有家属手机号及交警基站联接号。

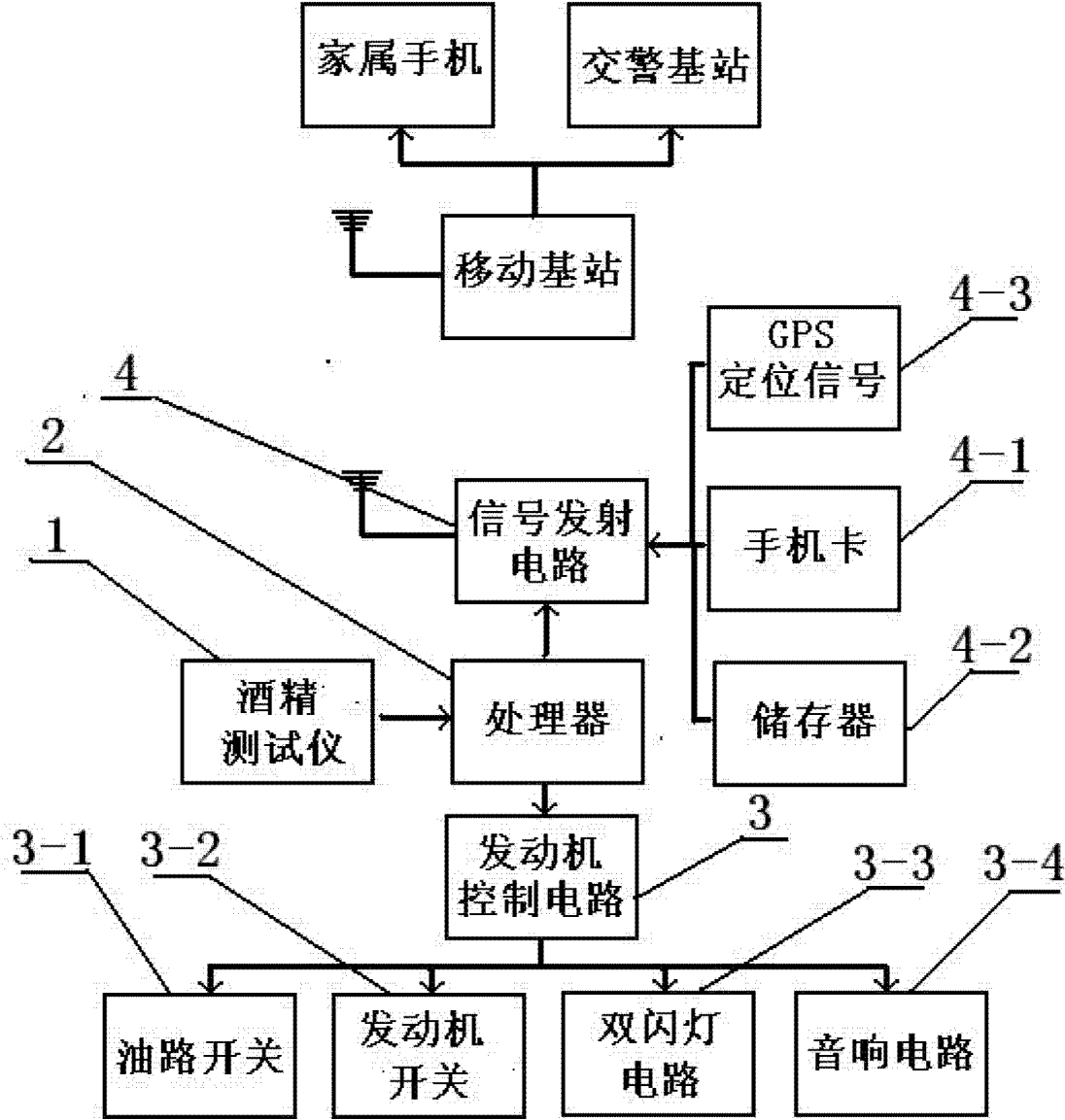


图 1