



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205405901 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620213150.5

(22)申请日 2016.03.21

(73)专利权人 马明应

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街
道西门新村10幢3单元205室

(72)发明人 马明应

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

G08G 1/017(2006.01)

G08G 1/052(2006.01)

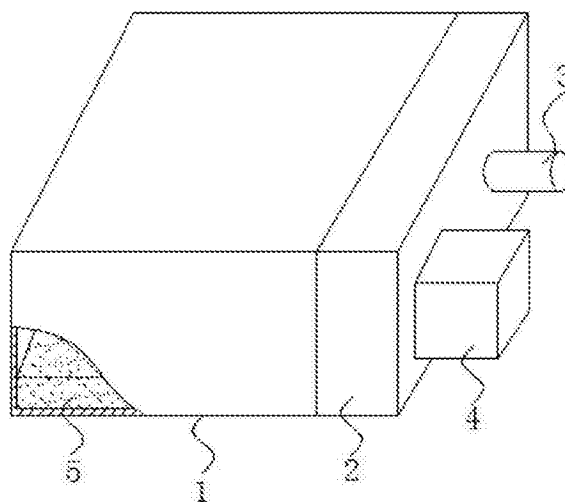
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种交通违章检测用监察仪

(57)摘要

本实用新型公开了一种交通违章检测用监察仪,包括监察仪本体以及设置于监察仪本体一侧的违章监察组件,所述监察仪本体内设有主控制板,所述违章监察组件上设有摄像头和测速仪,所述主控制板上设有图像处理存储模块和速度监测分析模块,所述设有摄像头和测速仪均电性连接于主控制板,所述主控制板通过GSM传输模块信号连接于监控中心,所述监控中心内设有违章车辆定点监测模块。监控中心中的违章车辆定点监测模块可以控制下一监测点对有违章情况的车辆重点监测,若是车辆有着更为严重的违章情况发生,交通管理人员可以及时进行处理,防止车辆连续违章危害交通安全。



1. 一种交通违章检测用监察仪,包括监察仪本体(1)以及设置于监察仪本体(1)一侧的违章监察组件(2),所述监察仪本体(1)内设有主控制板(5),其特征在于:所述违章监察组件(2)上设有摄像头(3)和测速仪(4),所述主控制板(5)上设有图像处理存储模块(6)和速度监测分析模块(7),所述设有摄像头(3)和测速仪(4)均电性连接于主控制板(5),所述主控制板(5)通过GSM传输模块(8)信号连接于监控中心(10),所述监控中心(10)内设有违章车辆定点监测模块(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种交通违章检测用监察仪,其特征在于:所述主控制板(5)还通过4G网络传输模块(9)信号连接于监控中心(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种交通违章检测用监察仪,其特征在于:所述监控中心(10)输出端电性连接有警报器(12)。

4. 根据权利要求1所述的一种交通违章检测用监察仪,其特征在于:所述监控中心(10)可以为电脑或者手机。

一种交通违章检测用监察仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及违章监察技术领域,具体为一种交通违章检测用监察仪。

背景技术

[0002] 在当今社会中,汽车保有量越来越多,道路上每天都拥有者大量的汽车行驶,每辆汽车都要按照交通规则来行驶,以免出现交通混乱的现象发生。在实际的违章监测中一般是将车辆违章信息监察后传输到监控中心,事后对车辆进行处罚,但是在实际情况中,有的车辆会有连续违章的行为发生,若是可以使得监控中心对有过违章情况的车辆在下一个监测点定点监测,若是车辆有着更严重的违章情况发生,以便交通管理人员及时进行处理,避免有危害公共安全的情况发生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种交通违章检测用监察仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种交通违章检测用监察仪,包括监察仪本体以及设置于监察仪本体一侧的违章监察组件,所述监察仪本体内设有主控制板,所述违章监察组件上设有摄像头和测速仪,所述主控制板上设有图像处理存储模块和速度监测分析模块,所述设有摄像头和测速仪均电性连接于主控制板,所述主控制板通过GSM传输模块信号连接于监控中心,所述监控中心内设有违章车辆定点监测模块。

[0005] 优选的,所述主控制板还通过网络传输模块信号连接于监控中心。

[0006] 优选的,所述监控中心输出端电性连接有警报器。

[0007] 优选的,所述监控中心可以为电脑或者手机。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型中的摄像头和测速仪可以将车辆信息采集,收集在主控制板上,通过GSM传输模块和4G网络传输模块均可传递出去,信息传输模式更加多样化,传输效果更好,同样监控中心中的违章车辆定点监测模块可以控制下一监测点对有违章情况的车辆重点监测,若是车辆有着更为严重的违章情况发生,交通管理人员可以及时进行处理,防止车辆连续违章危害交通安全。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型系统框图。

[0011] 图中:1监察仪本体、2违章监察组件、3摄像头、4测速仪、5主控制板、6图像处理存储模块、7速度监测分析模块、8GSM传输模块、9 4G网络传输模块、10监控中心、11违章车辆定点监测模块、12警报器。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种交通违章检测用监察仪,包括监察仪本体1以及设置于监察仪本体1一侧的违章监察组件2,所述监察仪本体1内设有主控制板5,所述违章监察组件2上设有摄像头3和测速仪4,所述主控制板5上设有图像处理存储模块6和速度监测分析模块7,所述设有摄像头3和测速仪4均电性连接于主控制板5,所述主控制板5通过GSM传输模块8信号连接于监控中心10,所述监控中心10内设有违章车辆定点监测模块11。

[0014] 所述主控制板5还通过4G网络传输模块9信号连接于监控中心10。所述监控中心10输出端电性连接有警报器12。所述监控中心10可以为电脑或者手机。

[0015] 具体的,使用时,摄像头3和测速仪4对过往车辆进行监测,将监测信息传递到主控制板5中,经过主控制板5上的图像处理存储模块6和速度监测分析模块7对数据整合分析,通过GSM传输模块8和4G网络传输模块9均可将信息传递到监控中心10中,监控中心10中的违章车辆定点监测模块11可以控制下一监测点对有违章情况的车辆重点监控,当车辆有着连续违章情况发生时,警报器12会发出警报,以便交通管理人员及时对违章车辆处理,避免更为严重的违章情况发生。

[0016] 本实用新型中的摄像头3和测速仪4可以将车辆信息采集,收集在主控制板5上,通过GSM传输模块8和4G网络传输模块9均可传递出去,信息传输模式更加多样化,传输效果更好,同样监控中心10中的违章车辆定点监测模块11可以控制下一监测点对有违章情况的车辆重点监测,若是车辆有着更为严重的违章情况发生,交通管理人员可以及时进行处理,防止车辆连续违章危害交通安全。

[0017] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

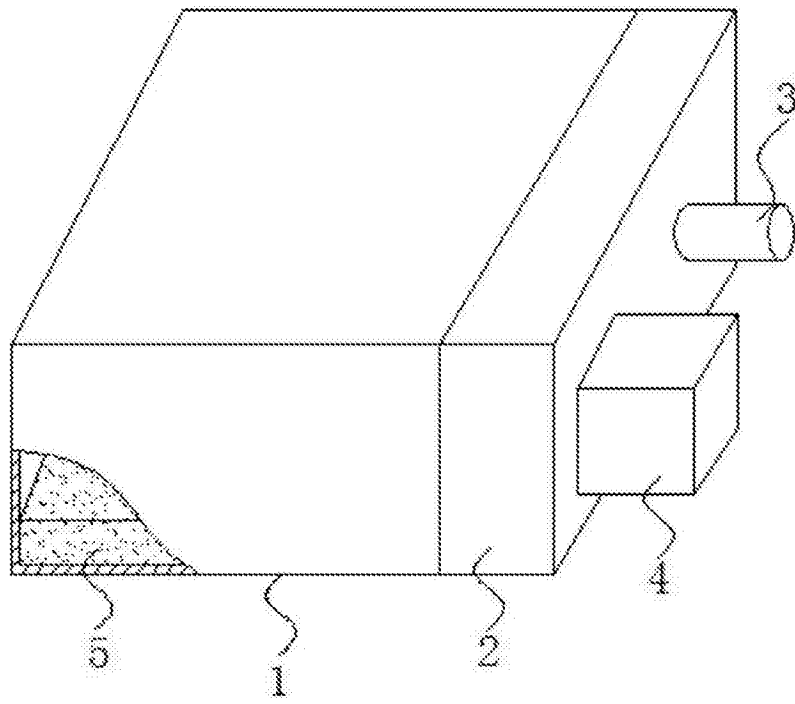


图1

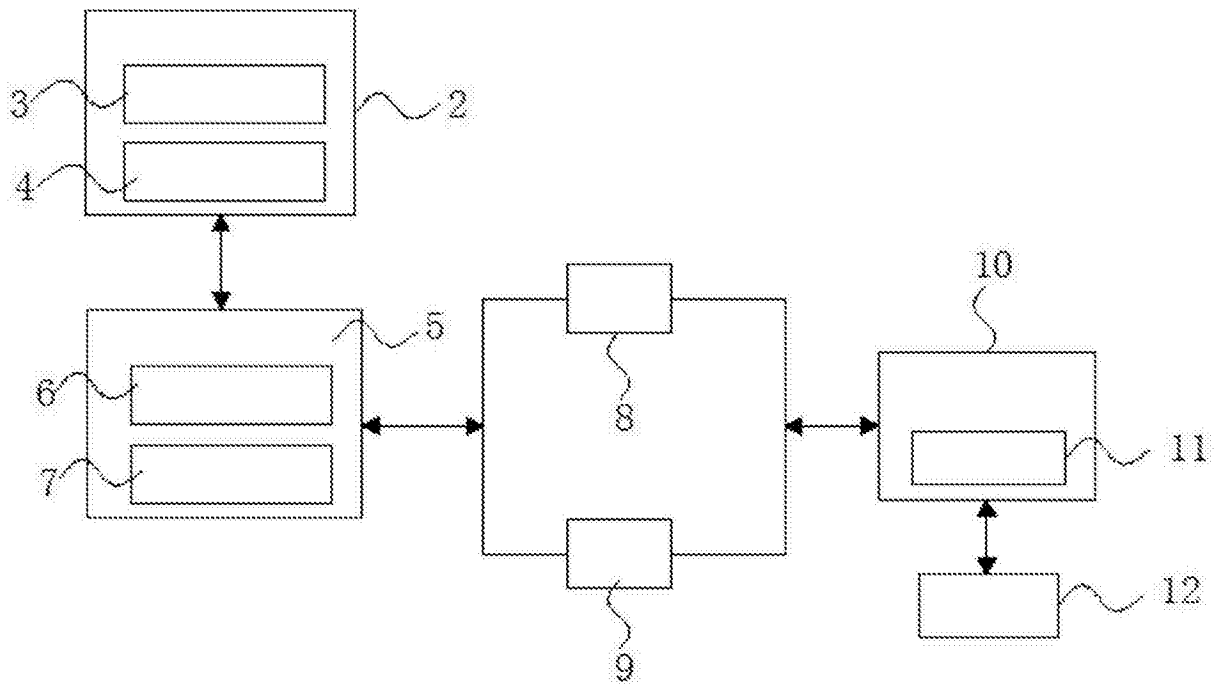


图2