(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204282260 U
(45)授权公告日 2015.04.22

(21)申请号 201420698986.X

(22)申请日 2014.11.20

(73)专利权人 孙延清
地址 441057 湖北省襄樊市长虹北路民发天地 19 栋 2 单元 1202 室

(72)发明人 孙延清

(51)Int.Cl.
E01F 15/04(2006.01)
G08G 1/04(2006.01)

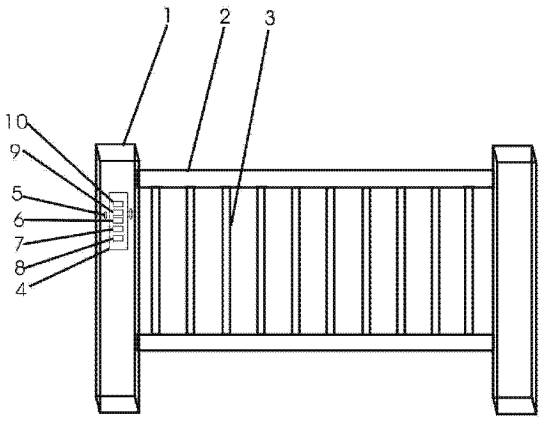
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有监控拍照功能的护栏

(57)摘要

本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏在护栏的立柱内或者横杆内安装两个探头、存储卡、发射器、电池组等监控装置，一是可以 24 小时监测道路两侧的车辆行驶情况，让交通监控不留死角，二是可以有效防止外力损伤交通护栏这一公共财物，长此以往不仅有效保证了人们的生命财产安全，同时也防止了公共资源的流失，本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏结构简单、构思巧妙，非常适合大面积推广使用。



CN 204282260 U

1. 一种具有监控拍照功能的护栏，包括立柱（1）、横杆（2），竖杆（3），其特征在于：所述的立柱（1）上设有监控口（4），在监控口（4）内设有探头（5）、存储卡（6）、发射器（7）、传感器（8）、电池组（9）、控制电路板（10），所述的探头（5）、存储卡（6）、发射器（7）、传感器（8）、电池组（9）分别与控制电路板（10）电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有监控拍照功能的护栏，其特征在于：所述的立柱（1）、横杆（2）为中空结构。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有监控拍照功能的护栏，其特征在于：所述的探头（5）为左右探头或者是前后探头两种，分别安装在立柱（1）的左面和右面或者是前面和后面，也可以安装在横杆（2）内。

4. 根据权利要求 1 所述的一种具有监控拍照功能的护栏，其特征在于：所述的电池组（9）为铝电池组。

一种具有监控拍照功能的护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护栏制造技术领域，具体来说是一种具有监控拍照功能的护栏。

背景技术

[0002] 现在随着经济的发展，汽车越来越普及，道路交通也越来越拥堵，为了规范交通秩序，护栏成为城市交通中不可或缺的部件，目前国家天网工程正在完善普及，很多路段中有护栏，没有天眼监控装置，这种情况国内挺多，这造成了很多死角，有很多交通事故、护栏碰撞等情况因为这种死角原因的存在，成为了很多谜团，这给国家和人民直接造成了一定的经济损失，为了改变这一状况，让死角越来越少，需要迫切的生产一种可以随时监控道路交通和防止护栏碰撞损坏的新型护栏，因而设计一种具有监控拍照功能的护栏也是本实用新型的构思所在。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种结构简单、构思巧妙、具有监控拍照功能的护栏。

[0004] 本实用新型可以通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种具有监控拍照功能的护栏，包括立柱(1)、横杆(2)，竖杆(3)，其特征在于：所述的立柱(1)上设有监控口(4)，在监控口(4)内设有探头(5)、存储卡(6)、发射器(7)、传感器(8)、电池组(9)、控制电路板(10)，所述的探头(5)、存储卡(6)、发射器(7)、传感器(8)、电池组(9)分别与控制电路板(10)电连接。

[0006] 所述的立柱(1)、横杆(2)为中空结构。

[0007] 所述的探头(5)为左右探头或者是前后探头两种，分别安装在立柱(1)的左面和右面或者是前面和后面，也可以安装在横杆(2)内。

[0008] 所述的电池组(9)为铝电池组。

[0009] 本实用新型与现有技术相比有如下优点：

[0010] 本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏在护栏的立柱内或者横杆内安装两个探头、存储卡、发射器、电池组等监控装置，一是可以24小时监测道路两侧的车辆行驶情况，让交通监控不留死角，二是可以有效防止外力损伤交通护栏这一公共财物，长此以往不仅有效保证了人们的生命财产安全，同时也防止了公共资源的流失，本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏结构简单、构思巧妙，非常适合大面积推广使用。

附图说明

[0011] 附图1为本实用结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合说明书附图来对本实用新型作进一步描述：

[0013] 如附图 1 所示，一种具有监控拍照功能的护栏，包括立柱（1）、横杆（2），竖杆（3），其特征在于：所述的立柱（1）上设有监控口（4），在监控口（4）内设有探头（5）、存储卡（6）、发射器（7）、传感器（8）、电池组（9）、控制电路板（10），所述的探头（5）、存储卡（6）、发射器（7）、传感器（8）、电池组（9）分别与控制电路板（10）电连接。

[0014] 所述的立柱（1）、横杆（2）为中空结构。

[0015] 所述的探头（5）为左右探头或者是前后探头两种，分别安装在立柱（1）的左面和右面或者是前面和后面，也可以安装在横杆（2）内。

[0016] 所述的电池组（9）为铝电池组。

[0017] 本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏在护栏的立柱内或者横杆内安装两个探头、存储卡、发射器、电池组等监控装置，一是可以 24 小时监测道路两侧的车辆行驶情况，让交通监控不留死角，二是可以有效防止外力损伤交通护栏这一公共财物，长此以往不仅有效保证了人们的生命财产安全，同时也防止了公共资源的流失，本实用新型一种具有监控拍照功能的护栏结构简单、构思巧妙，非常适合大面积推广使用。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制；凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上所述而顺畅地实施本实用新型；但是，凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本实用新型技术方案范围内，可利用以上所揭示的技术内容而作出的些许更动、修饰与演变的等同变化，均为本实用新型的等效实施例；同时，凡依据本实用新型的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等，均仍属于本实用新型的技术方案的保护范围之内。

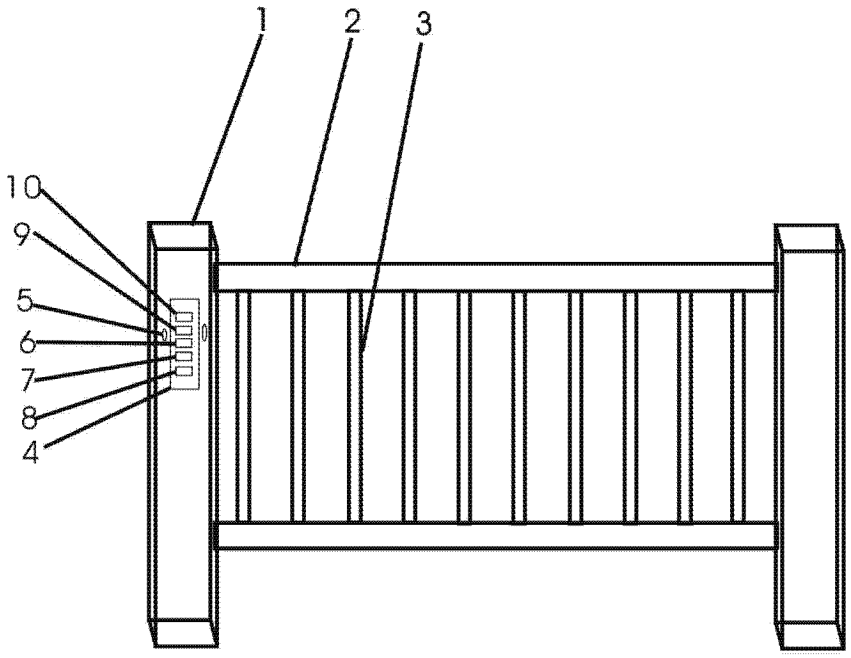


图 1