



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202294678 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120351194. 1

(22) 申请日 2011. 09. 20

(73) 专利权人 陈晓军

地址 215600 江苏省苏州市张家港市杨舍镇
花园 2 村 69 幢 208 室

(72) 发明人 陈晓军

(74) 专利代理机构 张家港市高松专利事务所
(普通合伙) 32209

代理人 孙高

(51) Int. Cl.

B60R 25/10(2006. 01)

G01S 19/14(2010. 01)

G01S 19/16(2010. 01)

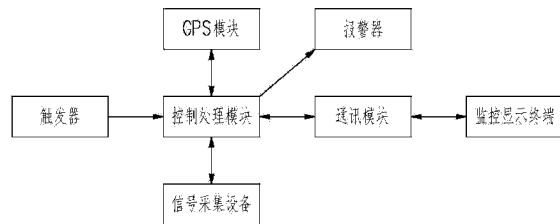
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

GPS 定位防盗器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种 GPS 定位防盗器,包括 GPS 模块、控制处理模块和通讯模块, GPS 模块和通讯模块分别与控制处理模块相连接,控制处理模块还连接有触发器,通讯模块与监控显示终端相通讯连接。本实用新型能实时监控车辆或儿童所处位置信息,从而使得使用者在车辆被盗后或儿童走失后能作出相应处理,从而能及时找回被盗的车辆和走失的儿童。



1. GPS 定位防盗器,其特征在于:包括 GPS 模块、控制处理模块和通讯模块,GPS 模块和通讯模块分别与控制处理模块相连接,控制处理模块还连接有触发器,通讯模块与监控显示终端相通讯连接。

2. 根据权利要求 1 所述的 GPS 定位防盗器,其特征在于:所述的控制处理模块还连接有信号采集设备。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的 GPS 定位防盗器,其特征在于:所述的控制处理模块还连接有报警器。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的 GPS 定位防盗器,其特征在于:所述的监控显示终端为手机。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的 GPS 定位防盗器,其特征在于:所述的监控显示终端为电脑。

GPS 定位防盗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及到一种 GPS 定位防盗器。

背景技术

[0002] 目前,虽然社会治安越来越好,但是车辆被盗的现象屡有发生。车辆被盗后由于其能很快实现转移,很难掌握被盗车辆所处的位置信息,从而导致很难在短时间内找回被盗车辆。

[0003] 另外,在闹市区、商场等人口密集的地方,经常有儿童走失的现象发生。由于儿童在走失后通常会比较慌乱,而到处乱走,导致搜寻范围必须扩大,影响搜寻的速度及成功率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种在车辆被盗及儿童走失后能准确定位出车辆及儿童的位置信息的 GPS 定位防盗器。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:GPS 定位防盗器,包括 GPS 模块、控制处理模块和通讯模块,GPS 模块和通讯模块分别与控制处理模块相连接,控制处理模块还连接有触发器,通讯模块与监控显示终端相通讯连接。

[0006] 所述的控制处理模块还连接有信号采集设备。

[0007] 所述的控制处理模块还连接有报警器。

[0008] 所述的监控显示终端为手机。

[0009] 所述的监控显示终端为电脑。

[0010] 本实用新型的有益效果是:上述的 GPS 定位防盗器,其结构简单、安全可靠。其能实时监控车辆或儿童所处位置信息,从而使得使用者在车辆被盗后或儿童走失后能作出相应处理,从而能及时找回被盗的车辆和走失的儿童。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型 GPS 定位防盗器的原理框图。

具体实施方式

[0012] 下面通过具体实施例对本实用新型 GPS 定位防盗器作进一步的详细描述。

[0013] 如图 1 所示,GPS 定位防盗器,包括 GPS 模块、控制处理模块和通讯模块,GPS 模块和通讯模块分别与控制处理模块相连接,控制处理模块还连接有触发器,通讯模块与监控显示终端相通讯连接,通讯模块可以为 GSM 通讯模块、GPRS 通讯模块或无线通讯模块等,均属于本实用新型的保护范畴。所述的监控显示终端为手机或电脑。另外,所述的控制处理模块还连接有信号采集设备和报警器,其中信号采集设备可以包括摄像头、声音收集器或通话设备等。

[0014] 本实用新型的工作原理是：使用时，将上述的 GPS 定位防盗器安装在车辆上或让儿童随身携带。当使用者需要了解车辆或儿童当前所处位置时，只需通过监控显示终端发送指令给通讯模块，通讯模块将指令传达给控制处理模块，控制处理模块收到指令后，通过 GPS 模块收集位置信息，然后再将位置信息通过通讯模块发送至监控显示终端。另外，控制处理模块收到指令后，还可以通过信号采集设备采集车辆或儿童附近的图像或声音信号，还可以通过通话设备跟儿童通话，然后再将图像及声音信号通过通讯模块发送至监控显示终端，从而使使用者能根据具体详细的了解车辆或儿童当前所处位置及环境。如车辆被盗后，盗窃者将该 GPS 防盗器破坏或断电，此时触发器触发控制处理模块，控制处理模块将 GPS 模块和信号采集设备所采集的信号自动发送至监控显示终端，使用者得到信号后可及时作出相应处理，另外控制处理模块控制报警器发出报警信号，从而能给盗窃者震慑作用并且引起附近人们的关注。

[0015] 另外，上述的 GPS 定位防盗器也可以用于物品的防盗，只需将其与物品放置在一起，就能实时监控物品所处位置信息。

[0016] 本实用新型的有益效果是：上述的 GPS 定位防盗器，其结构简单、安全可靠。其能实时监控车辆或儿童所处位置信息，从而使得使用者在车辆被盗后或儿童走失后能作出相应处理，从而能及时找回被盗的车辆和走失的儿童。

[0017] 上述的实施例仅例示性说明本发明创造的原理及其功效，以及部分运用的实施例，而非用于限制本实用新型；应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

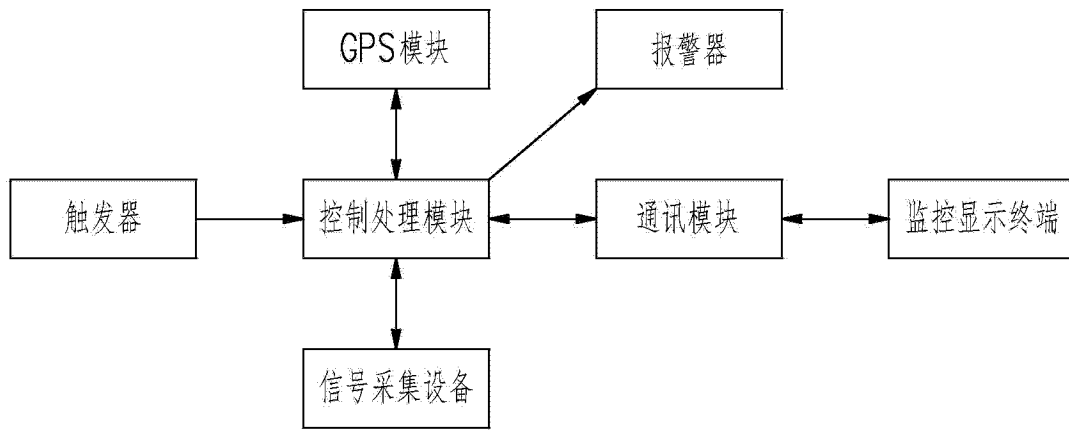


图 1