(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 206340132 U
(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621496718.5

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 上海月阳信息科技有限公司
地址 201318 上海市浦东新区康新公路3399弄25号楼4层447室

(72)发明人 沈硕

(51)Int.Cl.
G08B 19/00(2006.01)
G08B 25/08(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

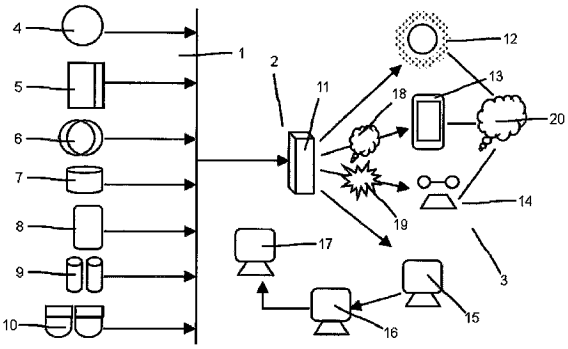
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种基于物联网的安全防盗系统

(57)摘要

本实用新型属于防盗系统技术领域，尤其涉及一种基于物联网的安全防盗系统，所述红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统分别输出连接于报警主机相应的输入端口，所述报警主机分别输出连接于警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台，所述警笛、报警手机、报警电话相互连接，所述接警中心平台连接于指挥中心平台，所述指挥中心平台连接于出警终端，本实用新型解决了现有技术存在虽然市场有较多的报警产品，但其警民联动能力并不完善且综合性差的问题，具有有效实现了警民联动的系统化、提高了警民互动的及时性、保证了通讯的有效性、享受到社区提供的各项增值服务和便利功能的有益技术效果。



CN 206340132 U

1.一种基于物联网的安全防盗系统，其特征在于，包括输入系统、控制系统、联动系统，所述输入系统包括红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统，所述控制系统包括报警主机，所述联动系统包括警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台、指挥中心平台、出警终端；

所述红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统分别输出连接于报警主机相应的输入端口，所述报警主机分别输出连接于警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台，所述警笛、报警手机、报警电话相互连接，所述接警中心平台连接于指挥中心平台，所述指挥中心平台连接于出警终端。

2.根据权利要求1所述的一种基于物联网的安全防盗系统，其特征在于，所述报警主机经3G无线网络连接于报警手机。

3.根据权利要求1所述的一种基于物联网的安全防盗系统，其特征在于，所述报警主机经市话线路连接于报警电话。

4.根据权利要求1所述的一种基于物联网的安全防盗系统，其特征在于，所述警笛、报警手机、报警电话经物联网互联。

一种基于物联网的安全防盗系统

技术领域

[0001] 本实用新型属于防盗系统技术领域，尤其涉及一种基于物联网的安全防盗系统。

背景技术

[0002] 防盗系统主要利用现有的电话网络或者无线手机GSM网络，通过无线或则有线的方式，连通主人电话，或者手机，实现远程防盗功能的电子产品，目前市面上流行的防盗系统产品主要有一个接受信号的防盗主机和一系列警情探测头组成，如红外探测器，门磁，烟雾探测器，红外栅栏，现有技术存在虽然市场有较多的报警产品，但其警民联动能力并不完善且综合性差的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种基于物联网的安全防盗系统，以解决上述背景技术中提出现有技术存在虽然市场有较多的报警产品，但其警民联动能力并不完善且综合性差的问题。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：一种基于物联网的安全防盗系统，包括输入系统、控制系统、联动系统，所述输入系统包括红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统，所述控制系统包括报警主机，所述联动系统包括警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台、指挥中心平台、出警终端；

[0005] 所述红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统分别输出连接于报警主机相应的输入端口，所述报警主机分别输出连接于警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台，所述警笛、报警手机、报警电话相互连接，所述接警中心平台连接于指挥中心平台，所述指挥中心平台连接于出警终端。

[0006] 进一步，所述报警主机经3G无线网络连接于报警手机。

[0007] 进一步，所述报警主机经市话线路连接于报警电话。

[0008] 进一步，所述所述警笛、报警手机、报警电话经物联网互联。

[0009] 本实用新型的有益效果为：

[0010] 1、本专利采用所述红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统分别输出连接于报警主机相应的输入端口，所述报警主机分别输出连接于警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台，所述警笛、报警手机、报警电话相互连接，所述接警中心平台连接于指挥中心平台，所述指挥中心平台连接于出警终端，在使用时，由于红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统将离散信号、图像信号或报警信号传递至具有集中功能的报警主机，报警主机再输出至警笛、报警手机、报警电话进行远程操控，当在客来访时，如遇家中无人，门禁系统可以通过3G网络，把访客的实时图像发送到屋主的手机上，同时屋主也可以通过手机和访客进行对话，确认身份后为其开门，使住户在危难中得到及时帮助，使用户安全倍感放心，特别将非法进入的信息传递至接警中心平台，接警中心将

信息进行分析后，将信息及时发送至指挥中心平台，指挥中心平台再将信息发送并通知警务人员的警务终端，有效实现了警民联动的系统化。

[0011] 2、本专利采用红外线防盗感应报警装置，安装红外线防盗报警装置处于工作状态时，能发射肉眼看不见的红外光，只要人进入光控范围，装置便立即发出报警声响，如果是有盗贼进入，居民能立即发现，而盗贼自己却不知道，往往束手就擒，同时，红外线防盗感应报警装置也会自动报警，不仅能做到有警必报，而且可快速、准确派员处理警情，且室内报警器也能发出警号声，提高了警民互动的及时性。

[0012] 3、本专利采用所述报警主机经3G无线网络连接于报警手机，所述报警主机经市话线路连接于报警电话，所述所述警笛、报警手机、报警电话经物联网互联的多种互联方式通讯，由于采用物联网进行通讯，节省了网络信息资源，同时保证了通讯的有效性。

[0013] 4、本专利除了智能终端、手机等，甚至可以把家里的电视、电脑也扩展为控制终端，无论用户在何时何地，只要通过网络、手机、移动终端等等都可以和家中的各类电器和设备进行无障碍沟通，足不出户就可以享受到社区提供的各项增值服务和便利功能。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型一种基于物联网的安全防盗系统的模块结构图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述：

[0016] 图中：1-输入系统，2-控制系统，3-联动系统，4-红外探测器，5-门窗探测器，6-卷帘门磁探测器，7-烟雾探测器，8-煤气探测器，9-红外围墙对射装置，10-摄像头监控子系统，11-报警主机，12-警笛，13-报警手机，14-报警电话，15-接警中心平台，16-指挥中心平台，17-出警终端，18-3G无线网络，19-市话线路，20-物联网。

[0017] 实施例：

[0018] 本实施例：如图1所示，一种基于物联网20的安全防盗系统，包括输入系统1、控制系统2、联动系统3，所述输入系统1包括红外探测器4、门窗探测器5、卷帘门磁探测器6、烟雾探测器7、煤气探测器8、红外围墙对射装置9、摄像头监控子系统10，所述控制系统2包括报警主机11，所述联动系统3包括警笛12、报警手机13、报警电话14、接警中心平台15、指挥中心平台16、出警终端17；

[0019] 所述红外探测器4、门窗探测器5、卷帘门磁探测器6、烟雾探测器7、煤气探测器8、红外围墙对射装置9、摄像头监控子系统10分别输出连接于报警主机11相应的输入端口，所述报警主机11分别输出连接于警笛12、报警手机13、报警电话14、接警中心平台15，所述警笛12、报警手机13、报警电话14相互连接，所述接警中心平台15连接于指挥中心平台16，所述指挥中心平台16连接于出警终端17。

[0020] 所述报警主机11经3G无线网络18连接于报警手机13。

[0021] 所述报警主机11经市话线路19连接于报警电话14。

[0022] 所述所述警笛12、报警手机13、报警电话14经物联网20互联。

[0023] 工作原理：

[0024] 本专利通过所述红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探

测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统分别输出连接于报警主机相应的输入端口，所述报警主机分别输出连接于警笛、报警手机、报警电话、接警中心平台，所述警笛、报警手机、报警电话相互连接，所述接警中心平台连接于指挥中心平台，所述指挥中心平台连接于出警终端，在使用时，由于红外探测器、门窗探测器、卷帘门磁探测器、烟雾探测器、煤气探测器、红外围墙对射装置、摄像头监控子系统将离散信号、图像信号或报警信号传递至具有集中功能的报警主机，报警主机再输出至警笛、报警手机、报警电话进行远程操控，当在客来访时，如遇家中无人，门禁系统可以通过3G网络，把访客的实时图像发送到屋主的手机上，同时屋主也可以通过手机和访客进行对话，确认身份后为其开门，使住户在危难中得到及时帮助，使用户安全倍感放心，特别将非法进入的信息传递至接警中心平台，接警中心将信息进行分析后，将信息及时发送至指挥中心平台，指挥中心平台再将信息发送并通知警务人员的警务终端，本实用新型解决了现有技术存在虽然市场有较多的报警产品，但其警民联动能力并不完善且综合性差的问题，具有有效实现了警民联动的系统化、提高了警民互动的及时性、保证了通讯的有效性、享受到社区提供的各项增值服务和便利功能的有益技术效果。

[0025] 利用本实用新型的技术方案，或本领域的技术人员在本实用新型技术方案的启发下，设计出类似的技术方案，而达到上述技术效果的，均是落入本实用新型的保护范围。

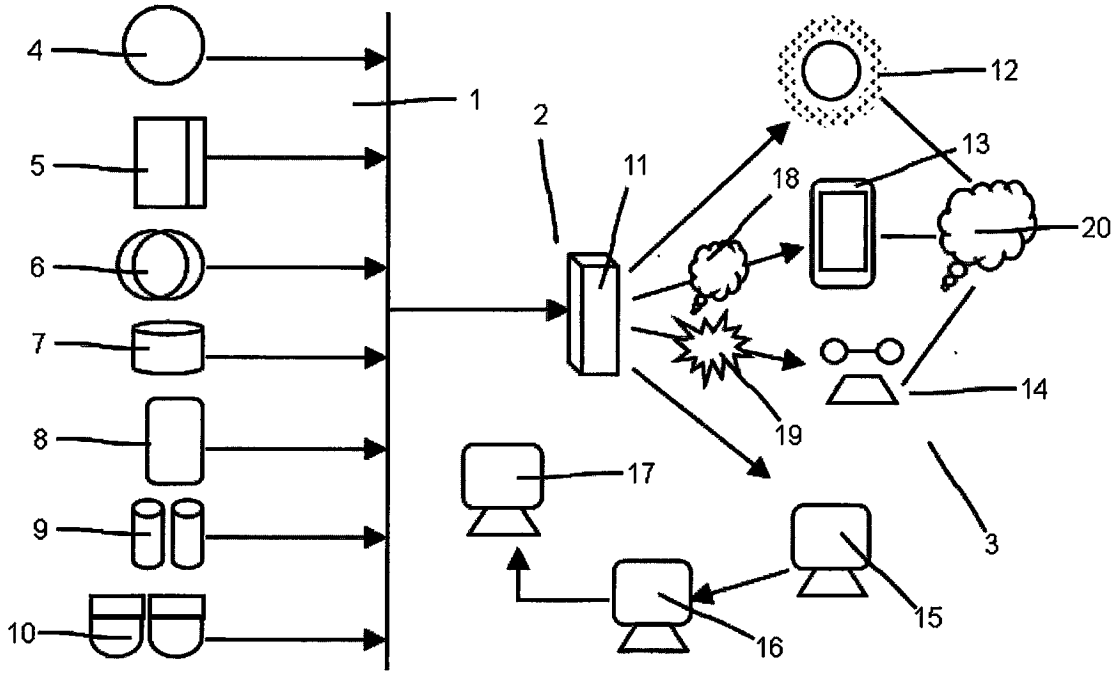


图1