

一种安全防盗门

申请号：CN201420705139.1

申请日：2014.11.22

申请（专利权）人 高志远

地址 271100|山东省莱芜市莱芜市第一中学 54 级 2 级部

发明（设计）人 高志远

主分类 E06B5/11

公开（公告）号 CN204343926U

公开（公告）日 2015.05.20

代理机构

代理人

(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 CN204343926U

(45) 授权公告日 2015.05.20

(21) 申请号 CN201420705139.1

(22) 申请日 2014.11.22

(73) 专利权人 高志远

地址 271100|山东省莱芜市莱芜市第一中学 54 级 2 级部 6 班

(72) 发明人 高志远

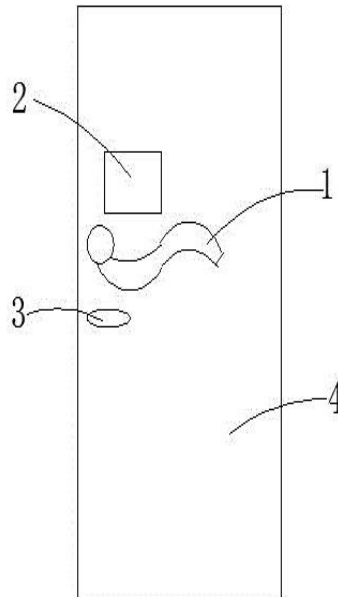
(74) 专利代理机构

代理人

(54) 实用新型名称
一种安全防盗门

(57) 摘要

一种安全防盗门，包括门主体，及在门主体的左侧的门把手，及安装在门把手下面的虚拟钥匙孔，及 IC 卡感应器；所述的 IC 卡感应器设置在门主体上；所述的虚拟钥匙孔外观和普通钥匙孔的外观一样；所述的虚拟钥匙孔内具有红外报警器；所述的 IC 卡感应器与电动门锁连接，并控制电动门锁打开和关闭。



权利要求书

1.一种安全防盗门，其特征在于：包括门主体（4），及在门主体（4）的左侧的门把手（1），及安装在门把手（1）下面的虚拟钥匙孔（3），及带感应IC卡的IC卡感应器（2）；所述的IC卡感应器（2）设置在门主体（4）上；所述的虚拟钥匙孔（3）外观和普通钥匙孔的外观一样；所述的虚拟钥匙孔（3）内具有红外报警器（7）；所述的IC卡感应器（2）与电动门锁（6）连接，并控制电动门锁（6）打开和关闭。

2.根据权利要求1所述的一种安全防盗门，其特征在于：所述的IC卡感应器（2）与红外报警器（7）相连接；所述的IC卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场为系统设定磁场，则制电动门锁（6）会被打开；所述的IC卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场不是系统设定磁场，则红外报警器（7）报警。

说明书

一种安全防盗门

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全防盗门，属于安防领域。

背景技术

[0002] 现实生活中，偷窃事件总避免不了，随着生活质量的提高，生活条件的改善，小偷们觊觎他人的财产越来越严重，他们的行为也相当猖狂，人们的财产安全意识也越来越高，防盗门也因此而诞生，但是，目前使用的防盗门的防盗作用并没有那么好，还是给了很多小偷可趁之机。现有的防盗门都是通过使用坚固的材质来加固防盗门的方法来使防盗门起到防盗的作用，这个方法可以起到一定的作用，即使有不法之徒想想进行入屋偷窃时，也不是那么容易的事了，但是若有人有心进入，还是不容易阻挡的，现在小偷的开锁技术越来越精湛，仅仅是加固的方法远远不够。

[0003] 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是：提供一种更安全，环保的，能克服小偷精湛开锁技术的可靠的防盗门。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型采用如下技术方案：一种安全防盗门，包括门主体，及在门主体的左侧的门把手，及安装在门把手下面的虚拟钥匙孔，及 IC 卡感应器；所述的 IC 卡感应器设置在门主体上；所述的虚拟钥匙孔外观和普通钥匙孔的外观一样；所述的虚拟钥匙孔内具有红外报警器；所述的 IC 卡感应器与电动门锁连接，并控制电动门锁打开和关闭。

[0006] 进一步的所述的 IC 卡感应器与红外报警器相连接；所述的 IC 卡感应器感应到的感应钥匙磁场为系统设定磁场，则制电动门锁会被打开；所述的 IC 卡感应器感应到的感应钥匙磁场不是系统设定磁场，则红外报警器报警。

[0007] 本实用新型的工作原理是：IC 卡感应器可以根据客户方便设置在门主体的任何位置，并且是隐藏的，IC 卡感应器与门锁相连，当有人将感应钥匙接近它时，它自行判断，如果 IC 卡感应器感应到的感应钥匙磁场为系统设定磁场，则制电动门锁会被打开，如果不是系统设定磁场，则红外报警器报警。所述的虚拟钥匙孔里面有一红外报警器，当有人试图打开锁将异物插入虚拟钥匙孔时红外报警器就会报警，从而提醒主人可能有小偷试图行窃。

[0008] 本实用新型的有益效果是：提供一种安全防盗门，在门上安装隐藏的 IC 卡感应器，不容易被不法分子发现，IC 卡方便携带，而且卡丢失时不必换锁

只需将丢失的卡消磁即可，具有安全可靠，便捷环保，经济实用等优点；设置了虚拟钥匙孔，所述的虚拟钥匙孔里面有一红外报警器，当有人试图打开锁将异物插入虚拟钥匙孔时红外报警器就会报警，从而提醒主人可能有人试图行窃；所述的 IC 卡感应器与红外报警器相连接；所述的 IC 卡感应器感应到的感应钥匙磁场为系统设定磁场，则制电动门锁会被打开；所述的 IC 卡感应器感应到的感应钥匙磁场不是系统设定磁场，则红外报警器报警，使门锁更安全。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型的实例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术中所需要使用的附图做简单地介绍。

[0010] 图中各附图标记依次表示为：门把手（1）、IC 卡感应器（2）、虚拟钥匙孔（3）、门主体（4）、感应钥匙（5）、电动门锁（6）、红外报警器（7）。

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型的工作示意图。

[0013] 图 3 是射频识别读写器芯片的控制核心电路。

[0014] 图 4 是射频识别读写器芯片的时钟电路。

[0015] 图 5 是虚拟钥匙孔中的红外报警器的电路图。

[0016] 具体实施方案

[0017] 参阅图 1，图 2，图 3，图 4，图 5 所示：一种安全防盗门，包括门主体（4），及在门主体（4）的左侧的门把手（1），及安装在门把手（1）下面的虚拟钥匙孔（3），及带感应 IC 卡的 IC 卡感应器（2）；所述的 IC 卡感应器（2）设置在门主体（4）上；所述的虚拟钥匙孔（3）外观和普通钥匙孔的外观一样；所述的虚拟钥匙孔（3）内具有红外报警器（7）；所述的 IC 卡感应器（2）与电动门锁（6）连接，并控制电动门锁（6）打开和关闭。

[0018] 进一步的所述的 IC 卡感应器（2）与红外报警器（7）相连接；所述的 IC 卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场为系统设定磁场，则制电动门锁（6）会被打开；所述的 IC 卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场不是系统设定磁场，则红外报警器（7）报警。

[0019] 本实用新型的工作原理是：IC 卡感应器（2）可以根据客户方便设置在门主体（4）的任何位置，并且是隐藏的，IC 卡感应器（2）与门锁相连，当有人将感应钥匙（5）接近它时，它自行判断，如果 IC 卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场为系统设定磁场，则制电动门锁（6）会被打开，如果不是系统设定磁场，则红外报警器（7）报警。所述的虚拟钥匙孔（3）里面有一红外报警器（7），当有人试图打开锁将异物插入虚拟钥匙孔（3）时红外报警器（7）就会报警，从而提醒主人可能有人试图行窃。

[0020] 本实用新型的有益效果是：提供一种安全防盗门，在门上安装隐藏的IC卡感应器（2），不容易被不法分子发现，IC卡方便携带，而且卡丢失时不必换锁只需将丢失的卡消磁即可，具有安全可靠，便捷环保，经济实用等优点；设置了虚拟钥匙孔（3），所述的虚拟钥匙孔（3）里面有一红外报警器（7），当有人试图打开锁将异物插入虚拟钥匙孔（3）时红外报警器（7）就会报警，从而提醒主人可能有人试图行窃；所述的IC卡感应器（2）与红外报警器（7）相连接；所述的IC卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场为系统设定磁场，则制电动门锁（6）会被打开；所述的IC卡感应器（2）感应到的感应钥匙（5）磁场不是系统设定磁场，则红外报警器（7）报警，使门锁更安全。

[0021] 应当理解的是，本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理，而不构成对本实用新型的限制。因此，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外，本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

说明书附图
