



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103670208 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210363454. 6

(22) 申请日 2012. 09. 25

(71) 申请人 天津市融安通科技有限公司

地址 300384 天津市滨海新区高新区华苑产业区桂苑路 7 号 1 号楼 107 室

(72) 发明人 撒元炜

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理有限公司 12211

代理人 韩敏

(51) Int. Cl.

E06B 5/11 (2006. 01)

E05B 49/00 (2006. 01)

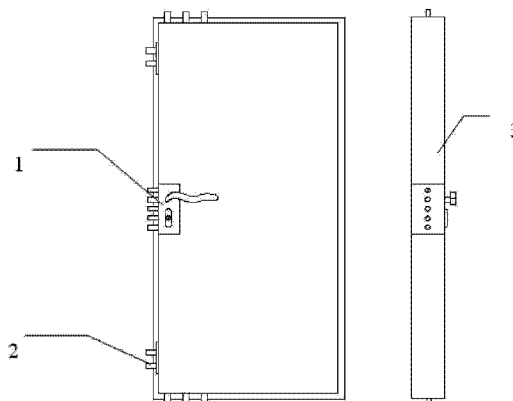
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种电子防盗锁紧门

(57) 摘要

本发明提供一种电子防盗锁紧门,由门框、门扇、暗铰链、上下锁杆、联动锁、电子锁组成,门扇通过暗铰链与门框配合,装置在门扇上的上下锁杆、联动锁、电子锁与门框配合,电子锁内装置数字解码控制模板、电子读卡模板、指纹识别模板、人脸识别模板,在数字键盘旁边设置指纹识别窗、读卡传感器和门锁把手,在门上部设置门铃按钮和人脸识别器。本发明的有益效果是防盗门可采用密码识别、人脸识别和指纹识别三种控制系统,控制多点锁紧机构,使用方便,具有较高的防撬性能,可以有效提高平开门的安全性和防盗性。



1. 一种电子防盗锁紧门,由门框、门扇、暗铰链、上下锁杆、联动锁、电子锁组成,门扇通过暗铰链与门框配合,装置在门扇上的上下锁杆、联动锁、电子锁与门框配合,其特征在于:电子锁内装置数字解码控制模板、电子读卡模板、指纹识别模板,人脸识别模板,在数字键盘旁边设置指纹识别窗、读卡传感器和门锁把手,在门上部设置门铃按钮和人脸识别器。

一种电子防盗锁紧门

技术领域

[0001] 本发明属于防盗门领域,尤其是涉及一种电子防盗多点锁紧平开门。

背景技术

[0002] 现今城市化步伐加快,小区建设向智能化、现代化方向发展,随之而来的是小区安防系统更新换代的市场,随着无线通信技术的蓬勃发展,为无线视频通话、无线控制等技术的实施提供了可行性。利用多种识别方式,配合无线通信控制的新一代安防方式越来越受到重视,充满市场前景。但目前的城市家庭中应用智能模式进行安防的并不多见,使用的方式应更加方便。

发明内容

[0003] 本发明要解决的问题是提供一种电子防盗锁紧门,尤其适合家庭防盗使用。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:一种电子防盗锁紧门,由门框、门扇、暗铰链、上下锁杆、联动锁、电子锁组成,门扇通过暗铰链与门框配合,装置在门扇上的上下锁杆、联动锁、电子锁与门框配合,电子锁内装置数字解码控制模板、电子读卡模板、指纹识别模板,人脸识别模板,在数字键盘旁边设置指纹识别窗、读卡传感器和门锁把手,在门上部设置门铃按钮和人脸识别器。

[0005] 本发明具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,防盗门可采用密码识别、人脸识别和指纹识别三种控制系统,控制多点锁紧机构,使用方便,具有较高的防撬性能,可以有效提高平开门的安全性和防盗性。

附图说明

[0006] 图1是本发明的结构示意图

[0007] 图2是本发明外视示意图

[0008] 图中:

[0009] 1、电子锁 2、联动锁 3、门体

[0010] 4、人脸识别模板 5、密码输入区 6、电子读卡模板

[0011] 7、指纹识别模板

具体实施方式

[0012] 如图1、图2所示,本发明为一种电子防盗锁紧门,由门体3、门扇、暗铰链、上下锁杆、联动锁2、电子锁1组成,门扇通过暗铰链与门框配合,装置在门扇上的上下锁杆、联动锁2、电子锁1与门框配合,电子锁内装置数字解码的密码输入区5、电子读卡模板6、指纹识别模板7,人脸识别模板4,在数字键盘旁边设置指纹识别窗、读卡传感器和门锁把手,在门上部设置门铃按钮和人脸识别器。

[0013] 本实例的工作过程:使用本发明的电子防盗门时,预先存储主人的识别信息,包括

指纹,面部,以及设定开门密码,和通信方式等。

[0014] 本发明具有多种开门方式,如隐藏式钥匙开门、门禁卡开门、密码键盘开门、手机短信开门、监控平台远程人工开门等。

[0015] 本发明除具备门禁功能以外,还要保留门体上原三方位多锁舌的结构。真正意义上的带门禁系统的专业防盗门,机械锁和电控锁合二为一,通过门禁卡或者密码输入等方式来驱动机械锁扣和电控锁二合一联动装置开门。

[0016] 本发明可以独立运行;也可采用无线或有线网络进行联网,组成一个集中监控的管理平台,用来远程操作查询、综合调度、与110联动、并开发出更多的管理功能。系统也可内置WiFi模块,省略了家庭用户的网络布线的麻烦。门框内侧也预留了多种外围传感器接口,用以系统功能的扩展,比如消防烟雾探头、室内煤气探测仪、水浸传感器等等,还可以外接多个红外传感器,摄像头,满足不同用户和地点的需求。

[0017] 以上对本发明的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本发明的较佳实施例,不能被认为用于限定本发明的实施范围。凡依本发明申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本发明的专利涵盖范围之内。

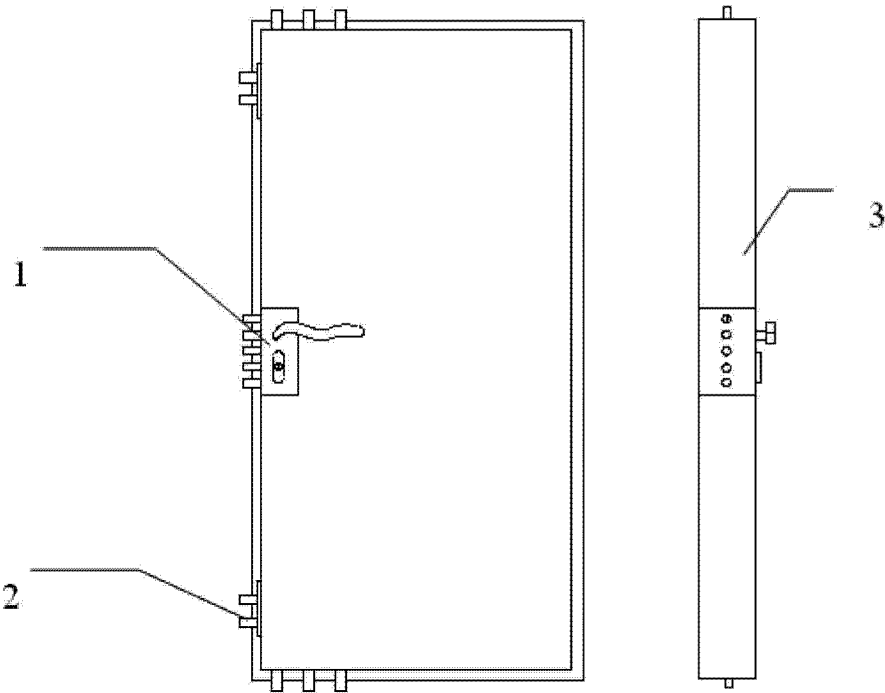


图 1

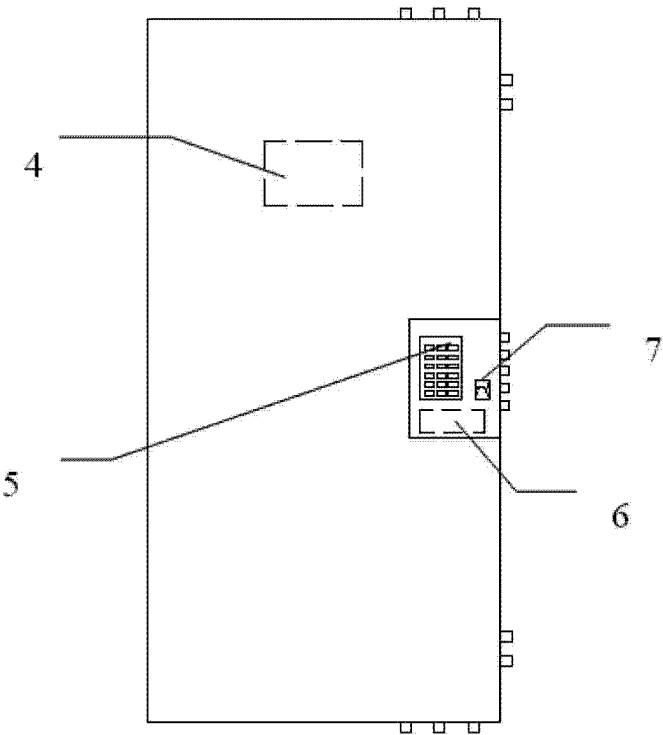


图 2