



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103670005 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210363453. 1

(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.

E05B 15/00 (2006. 01)

E05B 49/00 (2006. 01)

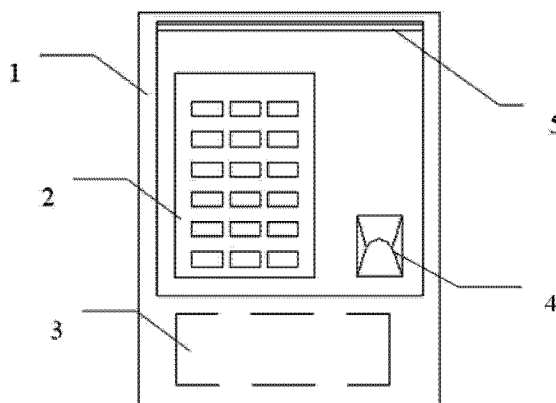
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种电子防盗锁紧门密码键盘盖

(57) 摘要

本发明提供一种电子防盗锁紧门密码键盘盖,所述键盘盖连接在防盗锁紧门的电子锁上,所述键盘盖上设置电子读卡模板,所述电子锁上的键盘盖覆盖处设置数字解码控制模板和指纹识别模板。本发明的有益效果是可保护门锁键盘及指纹识别模板平时不暴露在外,使用时可用门卡轻松开启,使用方便,结构简单,美观大方。



1. 一种电子防盗锁紧门密码键盘盖,所述键盘盖连接在防盗锁紧门的电子锁上,其特征在于:所述键盘盖上设置电子读卡模板,所述电子锁上的键盘盖覆盖处设置数字解码控制模板和指纹识别模板。

2. 根据权利要求1所述的电子防盗锁紧门密码键盘盖,其特征在于:所述键盘盖扣紧处安装弹簧结构。

3. 根据权利要求1所述的电子防盗锁紧门密码键盘盖,其特征在于:所述键盘盖扣紧处安装电动升降结构。

4. 根据权利要求1所述的电子防盗锁紧门密码键盘盖,其特征在于:所述键盘盖扣紧处安装自动翻转结构。

一种电子防盗锁紧门密码键盘盖

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锁紧门密码键盘盖。

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,配合无限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密码键盘盖,尤其适合电子防盗锁紧门。

[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密码键盘盖,所述键盘盖连接在防盗锁紧门的电子锁上,所述键盘盖上设置电子读卡模板,所述电子锁上的键盘盖覆盖处设置数字解码控制模板和指纹识别模板。

[0005] 进一步,所述键盘盖扣紧处安装弹簧结构。

[0006] 进一步,所述键盘盖扣紧处安装电动升降结构。

[0007] 进一步,所述键盘盖扣紧处安装自动翻转结构。

[0008] 本发明具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,可保护门锁键盘及指纹识别模板平时不暴露在外,使用时可用门卡轻松开启,使用方便,结构简单,美观大方。

附图说明

[0009] 图 1 是键盘盖开启时的示意图

[0010] 图 2 是键盘盖关闭时的示意图

[0011] 图中:

[0012] 1、电子锁 2、键盘区 3、读卡模板

[0013] 4、指纹识别区 5、键盘盖

具体实施方式

[0014] 如图 1、图 2 所示,本发明为一种电子防盗锁紧门密码键盘盖,所述键盘盖 5 连接在防盗锁紧门的电子锁 1 上,所述键盘盖 5 上设置电子读卡模板 3,所述电子锁 1 上的键盘盖 5 覆盖处设置数字解码的键盘区 2 和指纹识别区 4。

[0015] 所述键盘盖扣紧处可以采用以下几种方式连接:安装弹簧结构,安装电动升降结构或安装自动翻转结构。

[0016] 本实例的工作过程:在开门解锁时,首先需要使用门卡开启密码键盘盖,当密码键盘盖开启后可选择密码解锁或指纹识别开锁。

[0017] 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。

[0018] 本发明中防盗门门体选用的材料比普通民用防盗门更厚重,更坚固可靠,门面采用整块优质冷轧钢板,防砸防冲击能力更强。锁具采用隐蔽式门锁,平时开关门是不用钥匙的,使用密码或门禁 IC 卡开门方式。隐蔽式门锁的锁芯外面设置有锁芯遮挡板,锁芯遮挡板的形状各异,主要用于保护遮挡住锁芯,保证只有用特殊工具才能挑开锁芯遮挡板露出锁芯再开锁,这样也避免了锁芯容易遭到破坏。

[0019] 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、室内煤气检测仪、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。

[0020] 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。

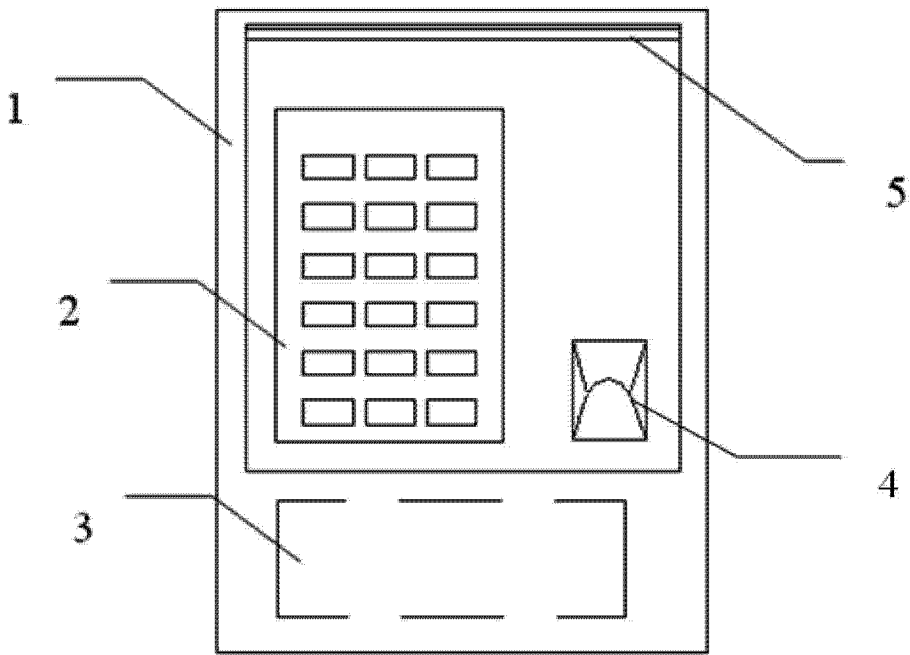


图 1

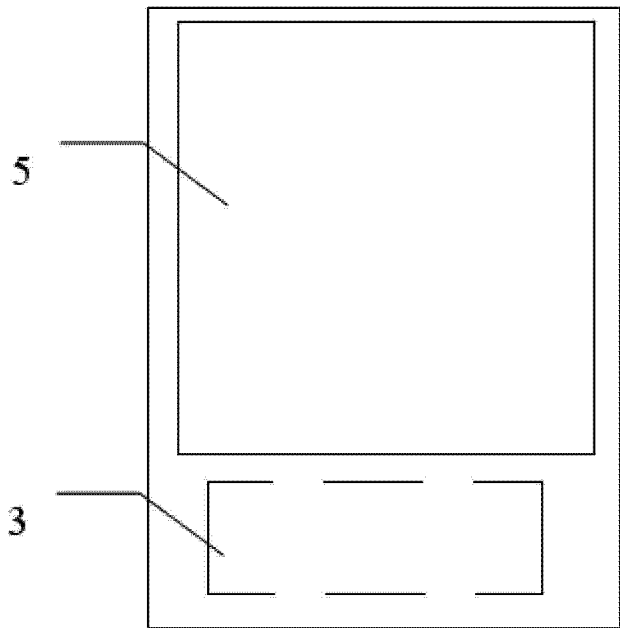


图 2