



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103670205 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201210362208. 9

(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 张伟

(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 17/18 (2006. 01)

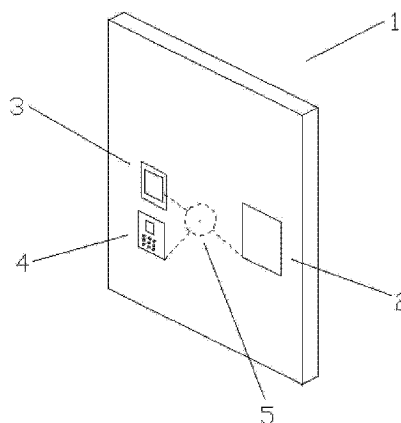
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种多重保险的防盗门

(57) 摘要

本发明属于安防器材领域,提供一种多重保险的防盗门,包括门体、锁闩、钥匙孔,还包括指纹识别器、磁卡检阅器,钥匙孔设有保护盖,保护盖可以滑动开闭;所述磁卡检阅器和指纹识别器分别通过电控装置控制保护盖。使用本发明,为防盗门增添了多重保险,即使钥匙丢失或被仿制,防盗门也不会被轻易打开,同时本发明结构简单,既节约了成本又达到了增强保险系数的目的。



1. 一种多重保险的防盗门,包括门体、锁闩、钥匙孔,其特征在于:还包括指纹识别器、磁卡检阅器,所述指纹识别器和磁卡检阅器安装在门体外面板;所述钥匙孔设有保护盖,保护盖可以滑动开闭;所述磁卡检阅器和指纹识别器分别通过电控装置控制保护盖,所述电控装置安装在门体内表面。

2. 根据权利要求1所述的一种多重保险的防盗门,其特征在于:所述磁卡检阅器为身份证检阅器或者工作卡检阅器。

3. 根据权利要求1所述的一种多重保险的防盗门,其特征在于:所述指纹识别器带有密码输入装置。

一种多重保险的防盗门

技术领域

[0001] 本发明属于安防器材领域,特别是涉及到一种带有识别功能具有多重保险的防盗门。

背景技术

[0002] 在现代社会中,安全问题显得越来越重要,无论是对于居家生活,还是对于仓储空间,设置一道安全的门户是最重要的事情,因此防盗门得到广泛的应用。

[0003] 常见的防盗门,通过专用钥匙来控制开闭,但是随着犯罪水平的提高,仿制或直接盗用钥匙,就可以轻易的破解防盗门。如果使用指纹锁识别等先进的设备来控制防盗门锁开闭,锁芯的连接结构较为复杂,成本比较高。

发明内容

[0004] 本发明要解决的问题是提供一种带有识别功能多重保险的防盗门,保险系数高,结构相对简单。

[0005] 为了达到上述目的,本发明采取的技术方案为:一种多重保险的防盗门,包括门体、锁闩、钥匙孔,其特征在于:还包括指纹识别器、磁卡检阅器,所述指纹识别器和磁卡检阅器安装在门体外面板;所述钥匙孔设有保护盖,保护盖可以滑动开闭;所述磁卡检阅器和指纹识别器分别通过电控装置控制保护盖,所述电控装置安装在门体内表面。

[0006] 进一步的,所述磁卡检阅器为身份证检阅器或者工作卡检阅器。

[0007] 进一步的,所述指纹识别器带有密码输入装置。

[0008] 本发明的工作原理为:想要打开防盗门的人,首先要完成身份识别;其中,可以通过身份证或者工作卡来识别,由磁卡检阅器完成这一识别过程;或者可以通过指纹识别和密码识别,由指纹识别器来完成这一识别过程;识别完成后通过电控装置来打开钥匙孔上所设的保护盖,保护盖打开后,才可以插入钥匙打开防盗门锁。

[0009] 本发明的有益效果为:使用本发明,为防盗门增添了多重保险,即使钥匙丢失或被仿制,防盗门也不会被轻易打开,同时本发明结构简单,既节约了成本又达到了增强保险系数的目的。

附图说明

[0010] 图1是本发明的结构示意图。

[0011] 1、门体。 2、保护盖。

[0012] 3、磁卡检阅器。 4、指纹识别器。

[0013] 5、电控装置。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例对本发明做进一步说明。

[0015] 如图1所示,本发明包括门体1、锁闩、钥匙孔,还包括指纹识别器4、磁卡检阅器3,所述指纹识别器4和磁卡检阅器3安装在门体1外面板;所述钥匙孔设有保护盖2,保护盖2可以滑动开闭;所述磁卡检阅器3和指纹识别器4分别通过电控装置5控制保护盖2,所述电控装置5安装在门体1内表面。

[0016] 其中,所述磁卡检阅器3为身份证检阅器或者工作卡检阅器。

[0017] 其中,所述指纹识别器4带有密码输入装置。

[0018] 使用时,想要打开防盗门的人,首先要完成身份识别;其中,可以通过身份证或者工作卡来识别,由磁卡检阅器3完成这一识别过程;或者可以通过指纹识别和密码识别,由指纹识别器4来完成这一识别过程;识别完成后通过电控装置5来打开钥匙孔上所设的保护盖2,保护盖2打开后,才可以插入钥匙打开防盗门锁。

[0019] 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。

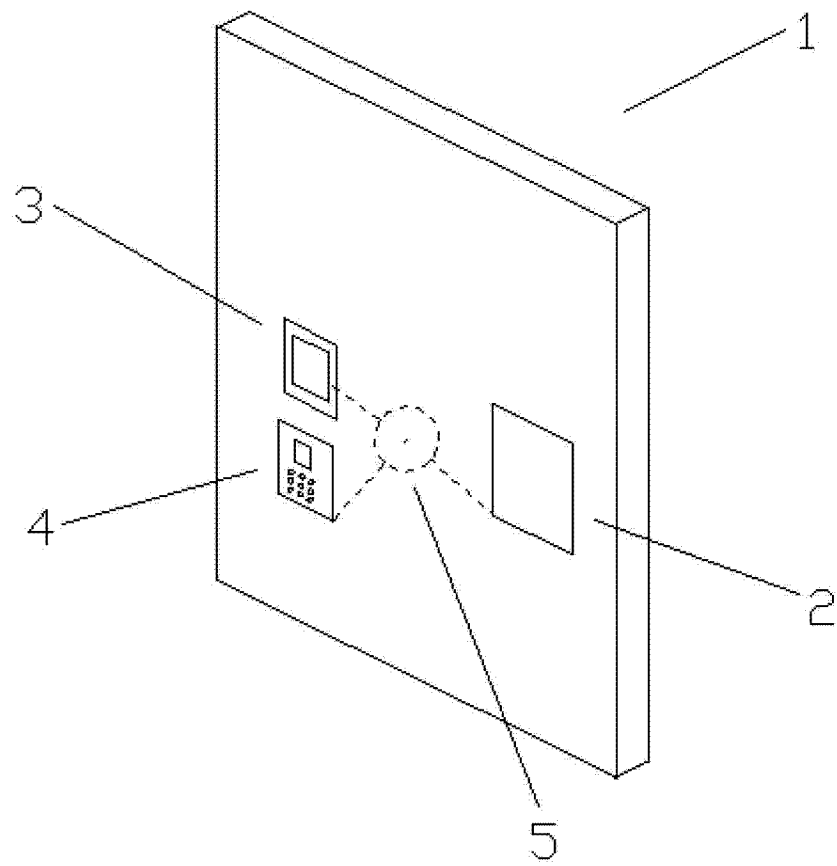


图 1