



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202500402 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220109893. X

(22) 申请日 2012. 03. 15

(73) 专利权人 浙江师范大学

地址 321004 浙江省金华市迎宾大道 688 号

(72) 发明人 陈小莹 王笑

(51) Int. Cl.

*E05B 49/00* (2006. 01)

*E05B 1/00* (2006. 01)

*E05F 1/10* (2006. 01)

*E06B 3/70* (2006. 01)

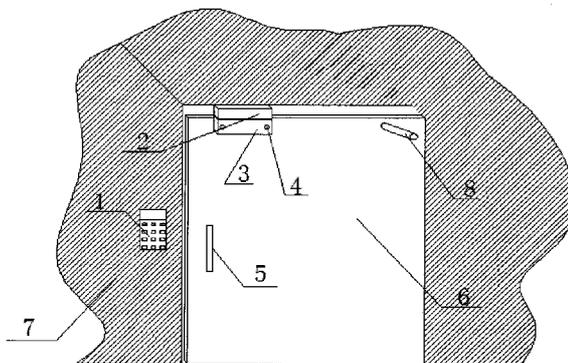
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 实用新型名称

一种密码门

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种密码门,包括电子密码锁、电磁铁、固定块、弹簧拉杆、螺钉、门把、门和墙体;所述电子密码锁安装在墙体上,所述电磁铁安装在墙体上,所述固定块通过所述螺钉安装在门上,所述弹簧拉杆安装在门的顶端且在固定块的右边,所述门把安装在门的左边中间位置,可以通过正确的密码给电子密码锁从而断开电源,电磁铁磁场消失,门通过弹簧拉杆的拉力能轻松的打开,以达到操作简单,安全可靠,不需要随身携带大量钥匙的目的。



1. 一种密码门,包括电子密码锁、电磁铁、固定块、弹簧拉杆、螺钉、门把、门和墙体;其特征在于:所述电子密码锁安装在墙体上,所述电磁铁安装在墙体上,所述固定块通过所述螺钉安装在门上,所述弹簧拉杆安装在门的顶端且在固定块的右边,所述门把安装在门的左边中间位置。

2. 根据权利要求1所述的密码门,其特征在于:所述门的右端与墙体之间设置有转动装置。

## 一种密码门

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及的一种密码门。

### 背景技术

[0002] 随着人们的生活水准、生活品味日新月异的提高,传统的机械锁由于构造简单,被撬的事件也屡次发生,能随意打开,一点也不安全,在平常外出时,还需佩带大量的钥匙,担心遗失、忘拿等问题,十分麻烦。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种操作简单,安全可靠,不需要随身携带大量钥匙的密码门。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种密码门,包括电子密码锁、电磁铁、固定块、弹簧拉杆、螺钉、门把、门和墙体;所述电子密码锁安装在墙体上,所述电磁铁安装在墙体上,所述固定块通过所述螺钉安装在门上,所述弹簧拉杆安装在门的顶端且在固定块的右边,所述门把安装在门的左边中间位置。

[0005] 作为优选的技术方案,所述门的右端与墙体之间设置有转动装置。

[0006] 本实用新型的密码门的有益效果是:可以通过正确的密码给电子密码锁从而断开电源,电磁铁磁场消失,门通过弹簧拉杆的拉力能轻松的打开,以达到操作简单,安全可靠,不需要随身携带大量钥匙的目的。

### 附图说明

[0007] 为了易于说明,本实用新型有下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0008] 图 1 为本实用密码门的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用密码门的电路方框图。

### 具体实施方式

[0010] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型的一种密码门,包括电子密码锁 1、电磁铁 2、固定块 3、弹簧拉杆 8、螺钉 4、门把 5、门 6 和墙体 7;所述电子密码锁 1 安装在墙体 7 上,所述电磁铁 2 安装在墙体 7 上,所述固定块 3 通过所述螺钉 4 安装在门 6 上,所述弹簧拉杆 8 安装在门 6 的顶端且在固定块 3 的右边,所述门把 5 安装在门 6 的左边中间位置。

[0011] 其中,所述门 6 的右端与墙体 7 之间设置有转动装置(未图示)。

[0012] 本实用新型的密码门的有益效果是:可以通过正确的密码给电子密码锁从而断开电源,电磁铁磁场消失,门通过弹簧拉杆的拉力能轻松的打开,以达到操作简单,安全可靠,不需要随身携带大量钥匙的目的。

[0013] 上述实施例,只是本实用新型的一个实例,本不是用来限制本实用新型的实施与权利范围,凡与本实用新型权利要求所述内容相同或等同的技术方案,均应包括在本实用

新型保护范围内。

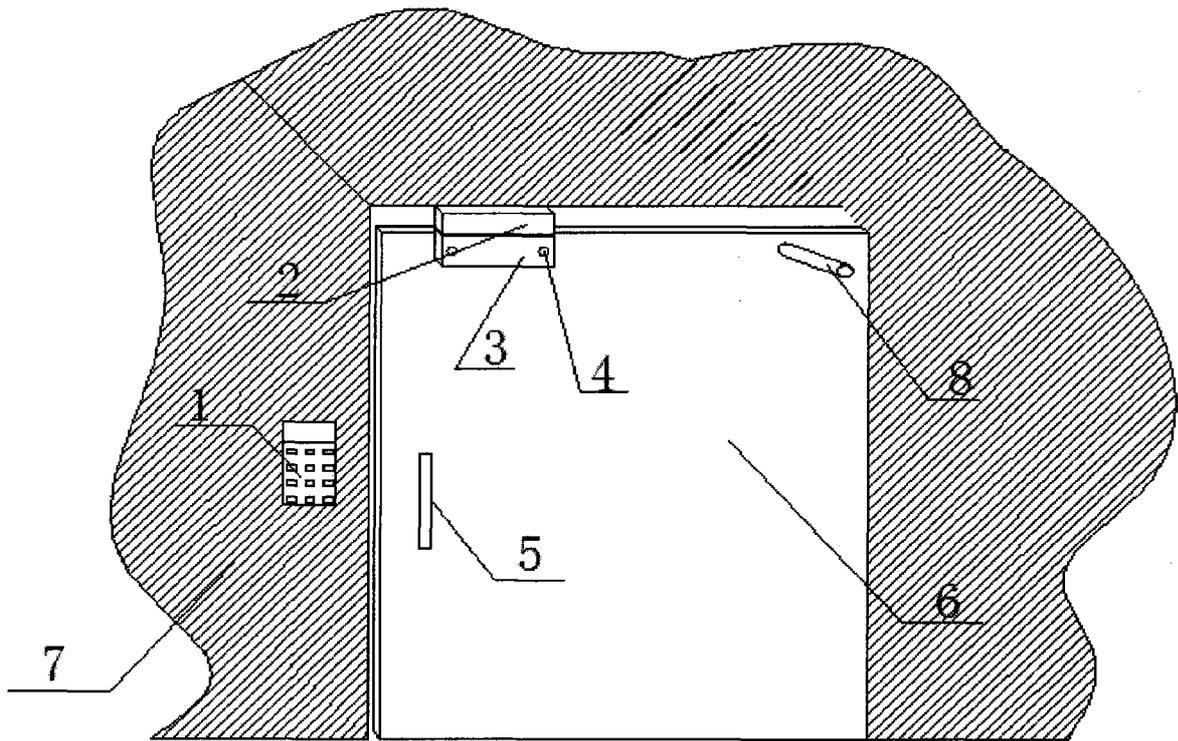


图 1

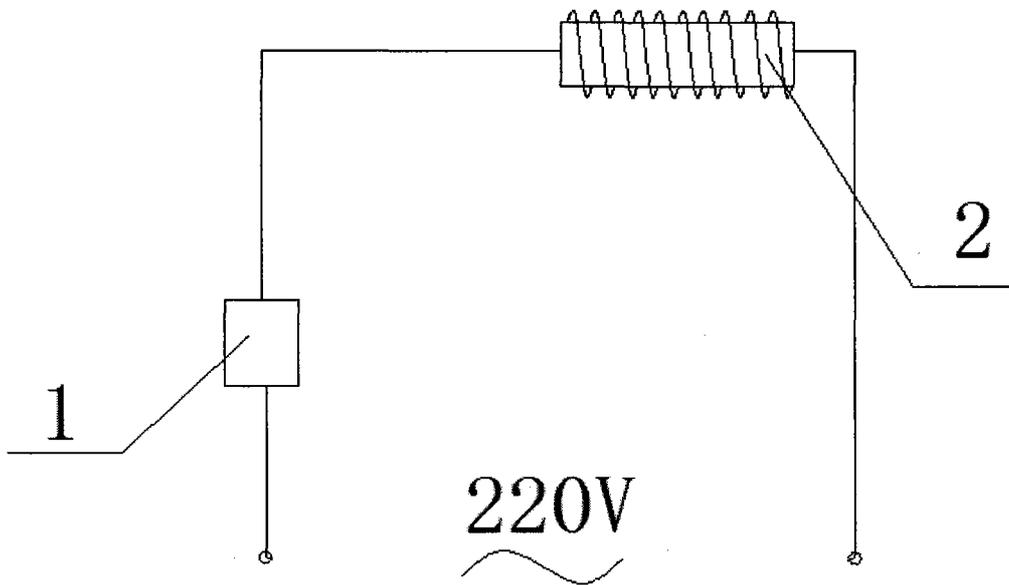


图 2