[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04H 1/12 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720034371.7

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 9 日

[11] 授权公告号 CN 201003290Y

[22] 申请日 2007.2.8

[21] 申请号 200720034371.7

[73] 专利权人 马健隆

地址 210006 江苏省南京市秦淮区殷高巷 3 号 301 室

[72] 发明人 马健隆

[74] 专利代理机构 南京君陶专利商标代理有限公司

代理人 沈根水

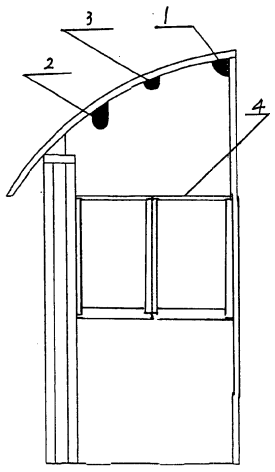
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

安装在银行取款机前的安全保护取款隔离装置

[57] 摘要

本实用新型是安装在银行取款机前的安全保护取款隔离装置，其结构是在装置的内侧上、下固定在墙壁上，装置的下侧固定在地面上，装置的两侧设有铰链弹簧，通过铰链弹簧连接推门，推门上装有 LED 显示屏，装置的上顶用不锈钢钢管弯成燕槽形；装置的上顶上装有感应器、指示灯、摄像头，其中感应器内的感应开关分别连接 LED 显示屏和设置在装置的上顶上的指示灯，控制 LED 显示屏和指示灯开、关。 优点：使用本装置由于他人无法接近取款人，取款人的银行账号、密码不可能被他人窃走，给老百姓取款带来了安全感。 从而有效的杜绝了由取款人银行账号、密码被他人窃走所带来的社会不安定事件的发生。 另具设计科学合理、制造、使用方便、成本低廉等特点。



1、安装在银行取款机前的安全保护取款隔离装置，其特征是在装置的内侧上、下固定在墙壁上，装置的下侧固定在地面上，装置的两侧设有铰链弹簧，通过铰链弹簧连接推门，推门上装有 LED 显示屏，装置的上顶用不锈钢钢管弯成燕槽形；装置的上顶上装有感应器、指示灯、摄像头，其中感应器内的感应开关分别连接 LED 显示屏和设置在装置的上顶上的指示灯，控制 LED 显示屏和指示灯开、关。

安装在银行取款机前的安全保护取款隔离装置

技术领域

本实用新型涉及的是一种安装在银行取款机前的安全保护取款隔离装置，属于安全防范设备技术领域。

背景技术

目前银行自动取款机和城市外柜员机所装有的外壳，只是用来挡风遮雨。没有任何安全防范的作用；取款人的账号和密码被他人窃取的事件屡有发生。给个人经济、精神造成莫大的损失，给社会治安带来了极大的安全隐患。

发明内容

本实用新型的目的是提出一种安装在银行取款机和城市柜员机前的安全保护取款隔离装置，它可有效的阻止取款人的银行账号、密码被他人窃走。

本实用新型的技术解决方案：其结构是在装置的内侧上、下固定在墙壁上，装置的下侧固定在地面上，装置的两侧设有铰链弹簧，通过铰链弹簧连接推门，推门上装有 LED 显示屏，装置的上顶用不锈钢钢管弯成燕槽形；装置的上顶上装有感应器、指示灯、摄像头，其中感应器内的感应开关分别连接 LED 显示屏和设置在装置的上顶上的指示灯，控制 LED 显示屏和指示灯开、关。所述的摄像头可起监控的作用。

本实用新型的优点：本装置牢固地安装在墙壁上，装置上设有的推门只是向内的，并且只允许取款人本人入内，取款人入内后，推门自动复位，并且指示灯、LED 显示屏在感应器的控制下工作，指示灯发亮，LED 显示屏上可显示有人取款请人等候等内容，使取款人安全放心地取款。由于他人无法接近取款人，取款人的银行账号、密码就不可能被他人窃走，给老百姓取款带来了安全感。从而有效的杜绝了由取款人银行账号、密码被他人窃走所带来的社会不安定事件的发生。本装置另具设计科学合理、制造、使用方便、成本低廉等特点。

附图说明

附图 1 是本实用新型的侧示结构示意图

图中的 1 是感应器（现有技术）、2 是指示灯、3 是摄像头、4 是 LED 显示屏。

具体实施方式

对照附图 1，其结构是在装置的内侧上、下固定在墙壁上，装置的下侧固定在地面上，装置的两侧设有铰链弹簧，通过铰链弹簧连接推门，推门上装有 LED 显示屏 4，装置的上顶用不锈钢钢管弯成燕槽形；装置的上顶上装有感应器 1、指示灯 2、摄像头 3，其中感应器 1 内的感应开关分别连接LED显示屏4和设置在装置的上顶上的指示灯 2，控制 LED 显示屏 4 和指示灯 2 开、关。

工作时，取款人推门进入安装在银行取款机前的安全取款隔离装置，在本装置两侧设有的铰链弹簧的作用下，推门自动复位，他人就无法再进入。当取款人进入推门的同时感应器 1 工作，与感应器 1 相

接的操作指示灯 2 闪烁、 LED 显示屏 4 显示如有人正在取款，请您等待等字样。取款完毕后，取款人向内拉门，离开安全取款隔离装置。感应器 1 停止工作，操作指示灯 2、 LED 显示屏 4 复原。

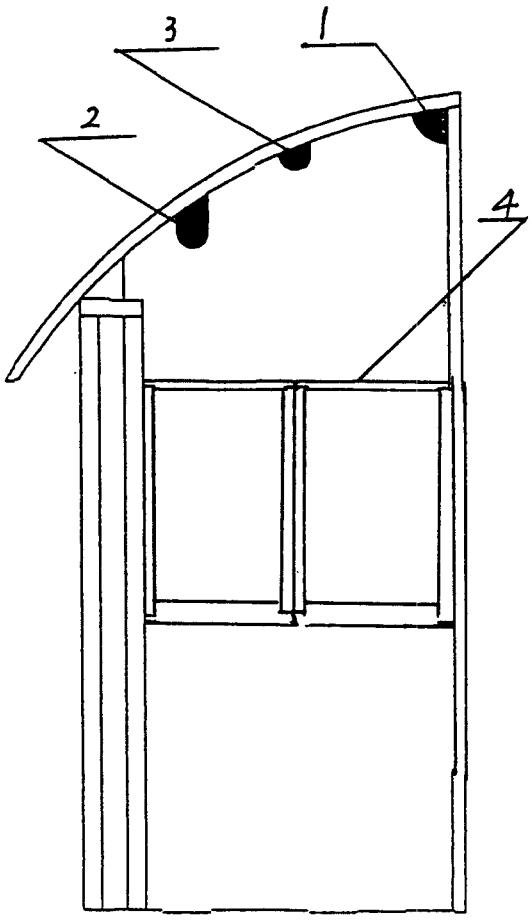


图 1