(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214576026 U
(45)授权公告日 2021.11.02

(21)申请号 202023133904.1

(22)申请日 2020.12.23

(73)专利权人 江苏银瑞安防设备有限公司
地址 224001 江苏省盐城市建军中路21号国贸大厦七楼

(72)发明人 韦国柱

(74)专利代理机构 南京禾易知识产权代理有限公司 32320
代理人 翁亚娜

(51)Int.Cl.
E04H 1/12(2006.01)
G07F 19/00(2006.01)
H04N 5/225(2006.01)
H04N 7/18(2006.01)

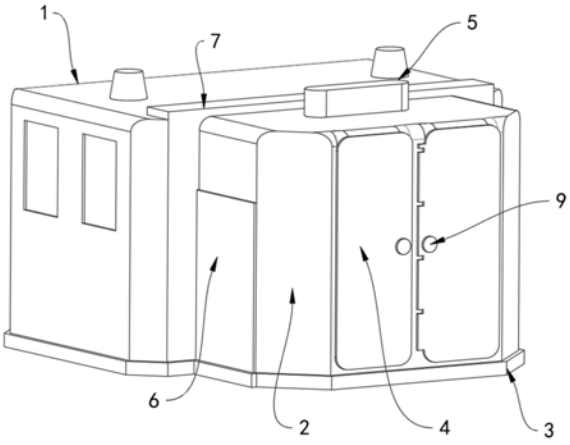
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种高安全性ATM自助警银亭

(57)摘要

本实用新型公开了一种高安全性ATM自助警银亭，涉及自助警银亭技术领域，为解决现有的ATM自助警银亭安全性能不强，容易使得内部收到损坏的问题。所述警亭结构的前端安装有中部隔板结构，所述中部隔板结构的一端设置有自助取款结构，所述自助取款结构的外侧安装有防爆夹层玻璃，所述自助取款结构的前端设置有前置感应门，所述中部隔板结构的内部安装有单向转轴，所述警亭结构的内壁设置有溴系阻燃防火层，所述溴系阻燃防火层的一侧安装有减震弹簧，所述警亭结构的内部设置有工作休息台，所述工作休息台的一侧安装有中控显示屏，所述中控显示屏的一侧设置有挂置架，所述自助取款结构的内部安装有ATM机结构，所述ATM机结构的上方设置有前置摄像头。



CN 214576026 U

1.一种高安全性ATM自助警银亭,包括警亭结构(1),其特征在于:所述警亭结构(1)的前端安装有中部隔板结构(7),所述中部隔板结构(7)的一端设置有自助取款结构(2),所述自助取款结构(2)的外侧安装有防爆夹层玻璃(6),所述自助取款结构(2)的前端设置有前置感应门(4),所述中部隔板结构(7)的内部安装有单向转轴(14),所述警亭结构(1)的内壁设置有溴系阻燃防火层(21),所述溴系阻燃防火层(21)的一侧安装有减震弹簧(22),所述警亭结构(1)的内部设置有工作休息台(11),所述工作休息台(11)的一侧安装有中控显示屏(13),所述中控显示屏(13)的一侧设置有挂置架(12),所述自助取款结构(2)的内部安装有ATM机结构(16),所述ATM机结构(16)的上方设置有前置摄像头(18),所述前置摄像头(18)的一侧安装有消防喷雾器(19),所述消防喷雾器(19)的一侧设置有后置摄像头(17),所述后置摄像头(17)的一侧安装有电动卷闸门(20),所述挂置架(12)的一侧设置有换气风扇(10),所述前置感应门(4)的下方安装有基座(3)。

2.根据权利要求1所述的一种高安全性ATM自助警银亭,其特征在于:所述警亭结构(1)的后端安装有后置多开感应门(8),且后置多开感应门(8)与警亭结构(1)的后端固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种高安全性ATM自助警银亭,其特征在于:所述自助取款结构(2)的上端设置有警报器(5),且警报器(5)与自助取款结构(2)的上端固定连接。

4.根据权利要求1所述的一种高安全性ATM自助警银亭,其特征在于:所述前置感应门(4)的表面安装有感应钮(9),且感应钮(9)与前置感应门(4)的表面固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种高安全性ATM自助警银亭,其特征在于:所述单向转轴(14)的一端设置有旋转门板(15),且旋转门板(15)与单向转轴(14)的一端固定连接。

6.根据权利要求1所述的一种高安全性ATM自助警银亭,其特征在于:所述减震弹簧(22)的一端安装有石棉隔温板(23),且石棉隔温板(23)与减震弹簧(22)的一端固定连接。

一种高安全性ATM自助警银亭

技术领域

[0001] 本实用新型涉及自助警银亭技术领域,具体为一种高安全性ATM自助警银亭。

背景技术

[0002] 警银亭是一种不依附于任何建筑物的多功能服务综合性自助银亭,新型警银亭是警亭或者执法亭与银行隔离行式自助服务银亭的组合设施,警银亭的建设深化了公安政府部门与银行的合作,既保障了金融安全,又服务广大市民,不仅能提供现金存取款、行内及跨行转账、预约取款、金融信息查询等方面的自助服务,而且全面升级了安保措施,安装了“110”报警系统,采用实时录像监控系统,中国在1980年代末期才开始在深圳出现提款机现已扩展至全国,银亭更多承担的是银行的一种外延作用,更好的便于用户存取款等业务,警银亭更多的是维护社会治安等作用,也就是公安机关的一个驻点。

[0003] 但是随着ATM自助警银亭的发展,现有的ATM自助警银亭安全性能不强,容易使得内部收到损坏;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种高安全性ATM自助警银亭。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种高安全性ATM自助警银亭,以解决上述背景技术中提出的现有的ATM自助警银亭安全性能不强,容易使得内部收到损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种高安全性ATM自助警银亭,包括警亭结构,所述警亭结构的前端安装有中部隔板结构,所述中部隔板结构的一端设置有自助取款结构,所述自助取款结构的外侧安装有防爆夹层玻璃,所述自助取款结构的前端设置有前置感应门,所述中部隔板结构的内部安装有单向转轴,所述警亭结构的内壁设置有溴系阻燃防火层,所述溴系阻燃防火层的一侧安装有减震弹簧,所述警亭结构的内部设置有工作休息台,所述工作休息台的一侧安装有中控显示屏,所述中控显示屏的一侧设置有挂置架,所述自助取款结构的内部安装有ATM机结构,所述ATM机结构的上方设置有前置摄像头,所述前置摄像头的一侧安装有消防喷雾器,所述消防喷雾器的一侧设置有后置摄像头,所述后置摄像头的一侧安装有电动卷闸门,所述挂置架的一侧设置有换气风扇,所述前置感应门的下方安装有基座。

[0006] 优选的,所述警亭结构的后端安装有后置多开感应门,且后置多开感应门与警亭结构的后端固定连接。

[0007] 优选的,所述自助取款结构的上端设置有警报器,且警报器与自助取款结构的上端固定连接。

[0008] 优选的,所述前置感应门的表面安装有感应钮,且感应钮与前置感应门的表面固定连接。

[0009] 优选的,所述单向转轴的一端设置有旋转门板,且旋转门板与单向转轴的一端固定连接。

[0010] 优选的,所述减震弹簧的一端安装有石棉隔温板,且石棉隔温板与减震弹簧的一

端固定连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型通过设置的警亭结构和自助取款结构的相互结合，可以有效的保障安全性能，当有人自助取钱时，利用前置摄像头和后置摄像头，可以很好的对人员进行监控，同时警务人员通过中控显示屏进行检查，当遇到危险人员进行破坏时，警务人员控制电动卷闸门落下，防止人员出逃，利用消防喷雾器对人员进行喷射制服，通过旋转门板对危险人员进一步处理，从而保障内部的安全。

[0013] 2、通过设置的换气风扇，可以很好的对内部进行换气，保障警务人员的舒适性，设置的挂置架和工作休息台，便于放置合适的警务设备，及时处理情况，增加实用性能，设置的石棉隔温板和溴系阻燃防火层，可以有效的保护内部，避免外界损坏，提升安全性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的剖视结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的警亭结构局部放大图；

[0017] 图中：1、警亭结构；2、自助取款结构；3、基座；4、前置感应门；5、警报器；6、防爆夹层玻璃；7、中部隔板结构；8、后置多开感应门；9、感应钮；10、换气风扇；11、工作休息台；12、挂置架；13、中控显示屏；14、单向转轴；15、旋转门板；16、ATM机结构；17、后置摄像头；18、前置摄像头；19、消防喷雾器；20、电动卷闸门；21、溴系阻燃防火层；22、减震弹簧；23、石棉隔温板。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0019] 请参阅图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种高安全性ATM自助警银亭，包括警亭结构1，警亭结构1的前端安装有中部隔板结构7，中部隔板结构7的一端设置有自助取款结构2，自助取款结构2的外侧安装有防爆夹层玻璃6，自助取款结构2的前端设置有前置感应门4，中部隔板结构7的内部安装有单向转轴14，警亭结构1的内壁设置有溴系阻燃防火层21，溴系阻燃防火层21的一侧安装有减震弹簧22，警亭结构1的内部设置有工作休息台11，工作休息台11的一侧安装有中控显示屏13，中控显示屏13的一侧设置有挂置架12，自助取款结构2的内部安装有ATM机结构16，ATM机结构16的上方设置有前置摄像头18，前置摄像头18的一侧安装有消防喷雾器19，消防喷雾器19的一侧设置有后置摄像头17，后置摄像头17的一侧安装有电动卷闸门20，挂置架12的一侧设置有换气风扇10，前置感应门4的下方安装有基座3。

[0020] 进一步，警亭结构1的后端安装有后置多开感应门8，且后置多开感应门8与警亭结构1的后端固定连接，设置的后置多开感应门8，可以很好的便于出入。

[0021] 进一步，自助取款结构2的上端设置有警报器5，且警报器5与自助取款结构2的上端固定连接，设置的警报器5，有效的进行警报。

[0022] 进一步，前置感应门4的表面安装有感应钮9，且感应钮9与前置感应门4的表面固定连接，设置的感应钮9，可以很好的控制开关。

[0023] 进一步，单向转轴14的一端设置有旋转门板15，且旋转门板15与单向转轴14的一端固定连接，设置的旋转门板15，有效的进行旋转。

[0024] 进一步，减震弹簧22的一端安装有石棉隔温板23，且石棉隔温板23与减震弹簧22的一端固定连接，设置的石棉隔温板23，可以有效的保护内部。

[0025] 工作原理：使用时，首先当有人要进入自助取款结构2时，先是感应钮9被人触碰，使得前置感应门4打开，同时感应钮9将信号传递给中控显示屏13，当有人自助取钱时，利用前置摄像头18和后置摄像头17，可以很好的对人员进行监控，同时警务人员通过中控显示屏13进行检查，当遇到危险人员进行破坏时，警务人员控制电动卷闸门20落下，防止人员出逃，利用消防喷雾器19对人员进行喷射制服，此时警报器5响起，通过单向转轴14带动旋转门板15，进入自助取款结构2，对危险人员进一步处理，从而保障内部的安全，设置的石棉隔温板23和溴系阻燃防火层21，可以有效的保护内部。

[0026] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

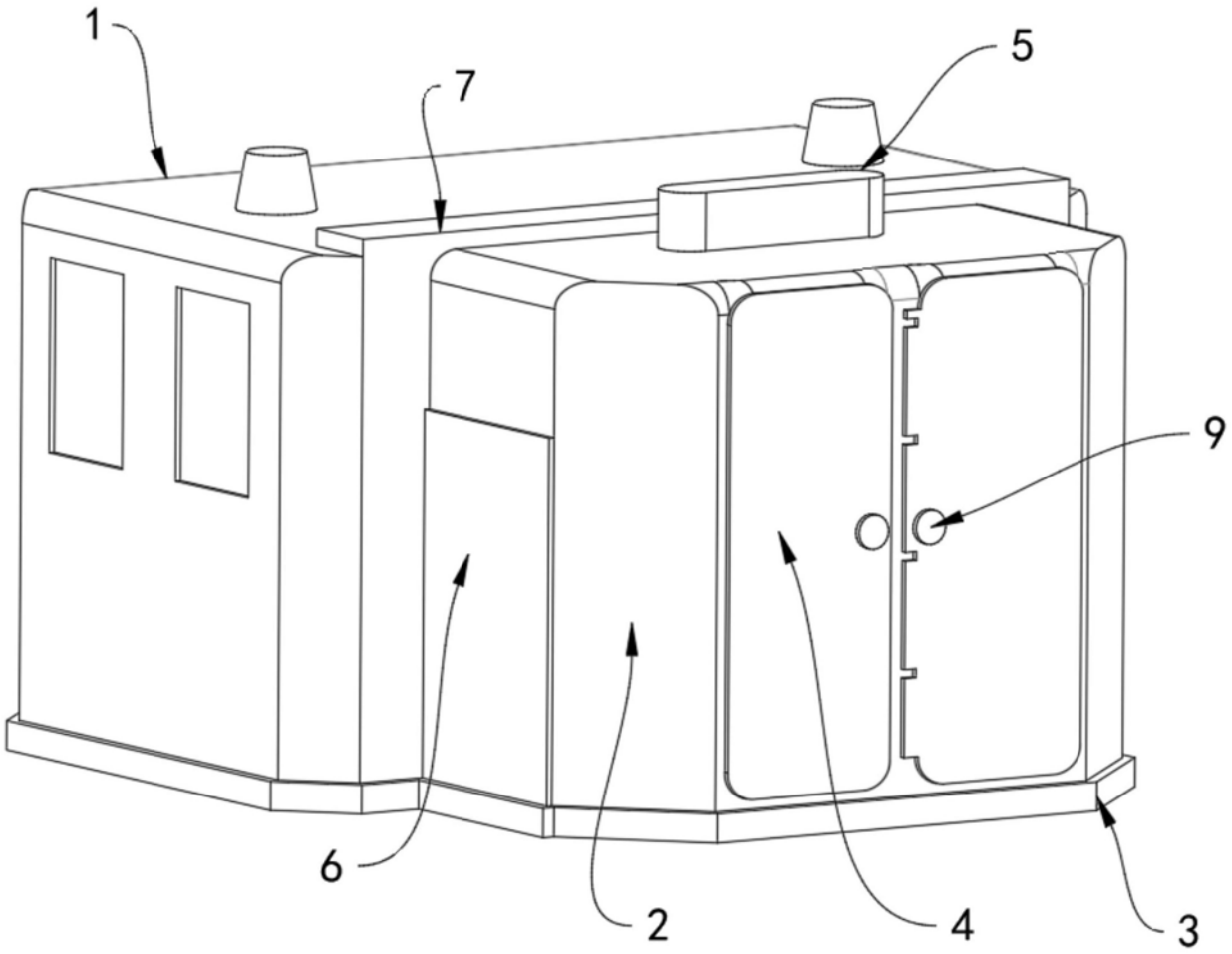


图1

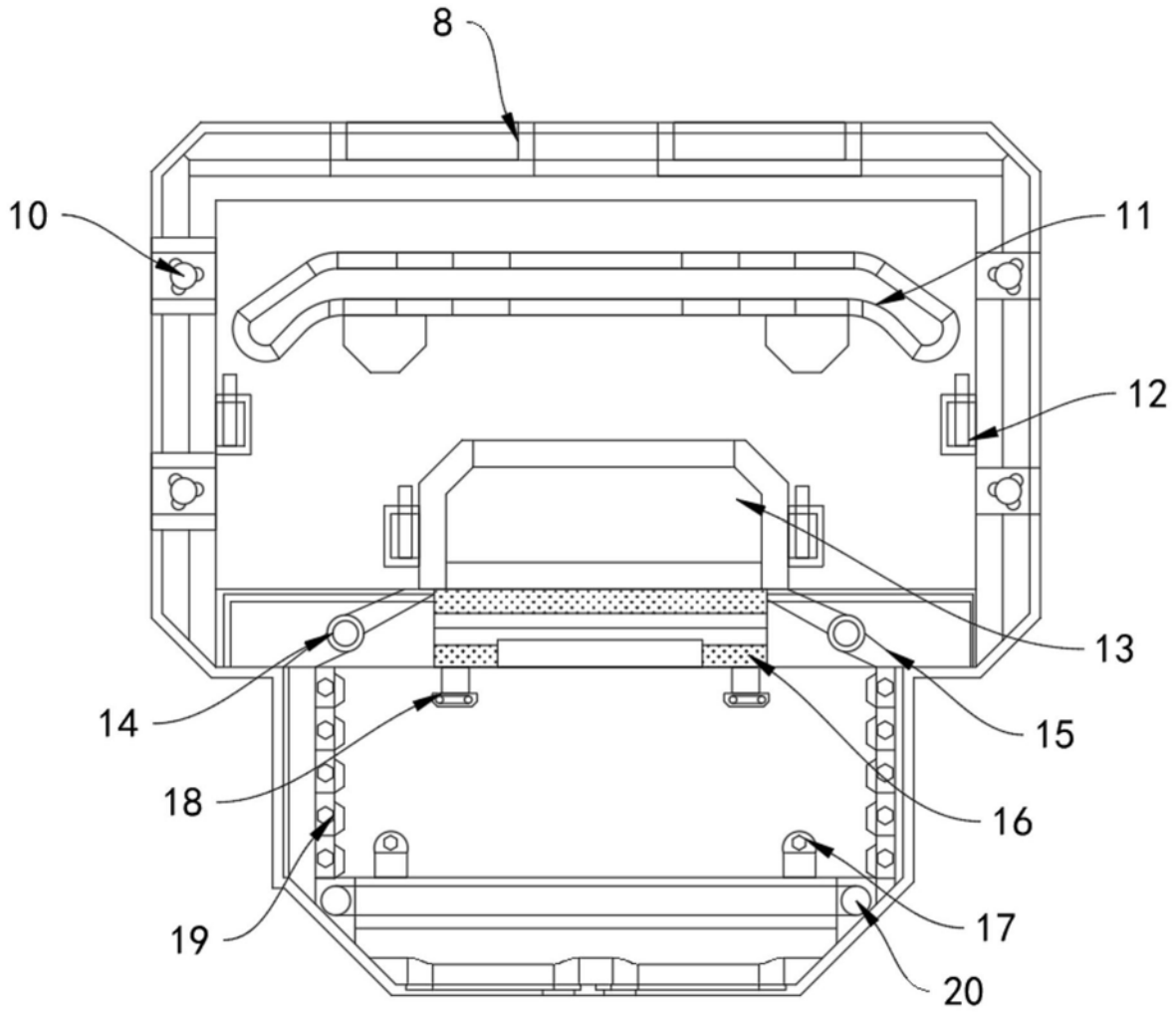


图2

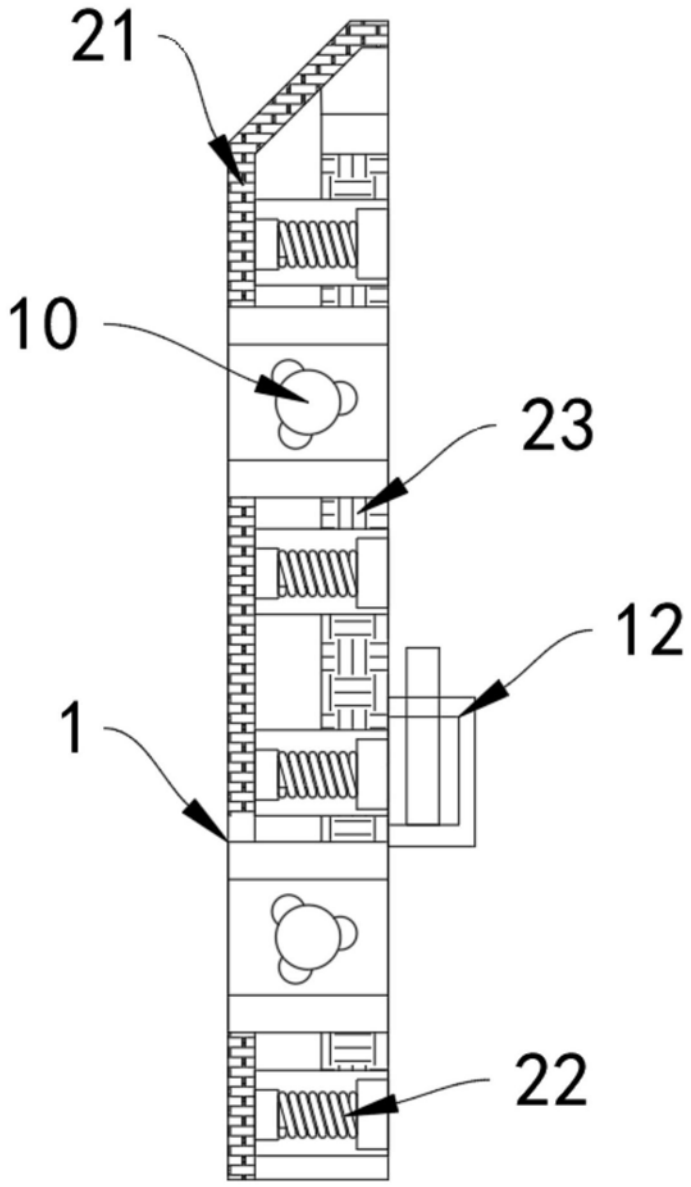


图3