



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204081877 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420595478. 9

E04H 1/12(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 10. 15

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 四川君逸数码科技发展有限公司

地址 610051 四川省成都市高新区桂溪工业
园

(72) 发明人 苟建波

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所

(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

E06B 3/70(2006. 01)

E06B 3/56(2006. 01)

E06B 3/12(2006. 01)

E06B 1/52(2006. 01)

E06B 1/12(2006. 01)

E05B 63/14(2006. 01)

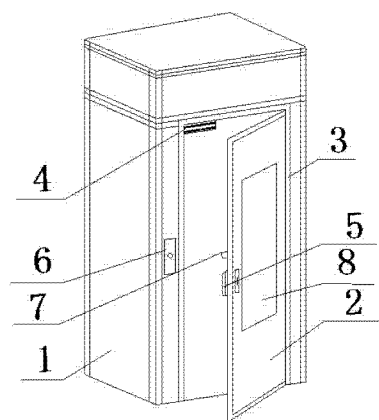
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,它包括防护舱舱体、防护舱舱门、门框、磁力锁、电机锁、进门开关和出门开关,所述的防护舱舱门包括门体和夹胶玻璃,所述的门体具有凹槽,门体的凹槽嵌入夹胶玻璃并通过灌胶固定;所述的磁力锁的两个磁力端分别设置在门框和门体上;所述的电机锁的两端分别设置于门体和门框上;所述的防护舱舱体、门框和门体采用一次拉伸成型的钢材;所述的进门开关设置于防护舱舱体外部,所述的出门开关设置于门体内部。本实用新型采用磁力锁和电机锁同时对用户进行上锁保护,避免当其中一种锁失效时,对用户的财产和生命安全造成影响,安全可靠。



1. 集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:它包括防护舱舱体(1)、防护舱舱门、门框(3)、磁力锁(4)、电机锁(5)、进门开关(6)和出门开关(7),所述的防护舱舱门包括门体(2)和夹胶玻璃(8),所述的门体(2)具有凹槽,门体(2)的凹槽嵌入夹胶玻璃(8)并通过灌胶固定;所述的磁力锁(4)的两个磁力端分别设置在门框(3)和门体(2)上;所述的电机锁(5)的两端分别设置于门体(2)和门框(3)上;所述的防护舱舱体(1)、门框(3)和门体(2)采用一次拉伸成型的钢材;所述的进门开关(6)设置于防护舱舱体(1)外部,所述的出门开关(7)设置于门体(2)内部。

2. 根据权利要求1所述的集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:所述的钢材包括不锈钢。

3. 根据权利要求1所述的集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:所述的钢材包括冷扎钢板。

4. 根据权利要求1所述的集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:所述的磁力锁(4)内部灌注有环氧树脂。

5. 根据权利要求1所述的集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:所述的夹胶玻璃(8)的厚度为 5mm。

6. 根据权利要求1所述的集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,其特征在于:所述的凹槽嵌入夹胶玻璃(8)的深度为 17mm。

集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱。

背景技术

[0002] 目前城市公共场所设置的 ATM,通常是开放式的,即便有部分 ATM 加装了防护舱的,也只具有简单的隔离功能,其遮风挡雨的功能远大于安全防范的功能;近年来,曾发生了多起针对在 ATM 上操作的存取款人的犯罪案件,更对 ATM 机本身设置安全防范装置提出了更高要求。然而现有的 ATM 防护舱要么使用自动门无法保护用户安全,要么只使用电机锁或磁力锁的其中一种,一旦失效,用户的财产和生命安全无法进行保护。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,加强了 ATM 防护舱的防护效果。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现的:集磁力锁和电机锁于一体的 ATM 防护舱,它包括防护舱舱体、防护舱舱门、门框、磁力锁、电机锁、进门开关和出门开关,所述的防护舱舱门包括门体和夹胶玻璃,所述的门体具有凹槽,门体的凹槽嵌入夹胶玻璃并通过灌胶固定;所述的磁力锁的两个磁力端分别设置在门框和门体上;所述的电机锁的两端分别设置于门体和门框上;所述的防护舱舱体、门框和门体采用一次拉伸成型的钢材;所述的进门开关设置于防护舱舱体外部,所述的出门开关设置于门体内部。

[0005] 所述的钢材包括不锈钢。

[0006] 所述的钢材包括冷扎钢板。

[0007] 所述的磁力锁内部灌注有环氧树脂。

[0008] 带自动闭门器的铰链式 ATM 防护舱还包括一个把手,所述的把手设置于门体上。

[0009] 所述的夹胶玻璃的厚度为 5mm。

[0010] 所述的凹槽嵌入夹胶玻璃的深度为 17mm。

[0011] 本实用新型的有益效果是:(1)本实用新型采用磁力锁和电机锁同时对用户进行上锁保护,避免当其中一种锁失效时,对用户的财产和生命安全造成影响;(2)本实用新型采用不锈钢、冷扎钢板等优质钢材一次拉伸成型作为防护舱舱体、门体和门框的材料,抗腐蚀能力和抗击打能力优秀;(3)本实用新型采用夹胶玻璃,即使被击碎也不会脱落,既可以使防护舱外面的人看到防护舱里面情况,又可以对防护舱里面用户进行保护。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型外形结构图;

[0013] 图 2 为防护舱舱门背面示意图;

[0014] 图 3 为夹胶玻璃分解图;

[0015] 图中,1-防护舱舱体,2-门体,3-门框,4-磁力锁,5-电机锁,6-进门开关,7-出门

开关,8-夹胶玻璃,9-玻璃,10-中间膜,11-把手。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图进一步详细描述本实用新型的技术方案,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0017] 如图1和图2所示,集磁力锁和电机锁于一体的ATM防护舱,它包括防护舱舱体1、防护舱舱门、门框3、磁力锁4、电机锁5、进门开关6和出门开关7,所述的防护舱舱门包括门体2和夹胶玻璃8,所述的门体2具有凹槽,门体2的凹槽嵌入夹胶玻璃8并通过灌胶固定;所述的磁力锁4的两个磁力端分别设置在门框3和门体2上;所述的电机锁5的两端分别设置于门体2和门框3上;所述的防护舱舱体1、门框3和门体2采用一次拉伸成型的钢材;所述的进门开关6设置于防护舱舱体1外部,所述的出门开关设置于门体2内部。

[0018] 所述的钢材包括不锈钢。

[0019] 所述的钢材包括冷扎钢板。

[0020] 所述的磁力锁4内部灌注有环氧树脂。

[0021] 所述的夹胶玻璃8的厚度为5mm。

[0022] 所述的凹槽嵌入夹胶玻璃8的深度为17mm。

[0023] 如图3所示,所述的夹胶玻璃8包括外面两片玻璃9和中间的中间膜10。

[0024] 用户按下设置于防护舱舱体1外部的进门开关6之后进入防护舱,然后关闭防护舱舱门。磁力锁4和电机锁5对防护舱同时作用,对用户进行保护;防护舱舱体1、门体2和门框3均采用采用不锈钢、冷扎钢板等优质钢材一次拉伸成型,抗击打能力强;门体2上嵌有夹胶玻璃8,即使被击碎也不会脱落,保护用户在使用ATM时候的安全。用户使用完ATM之后,按下出门开关7,防护舱舱门自动打开。

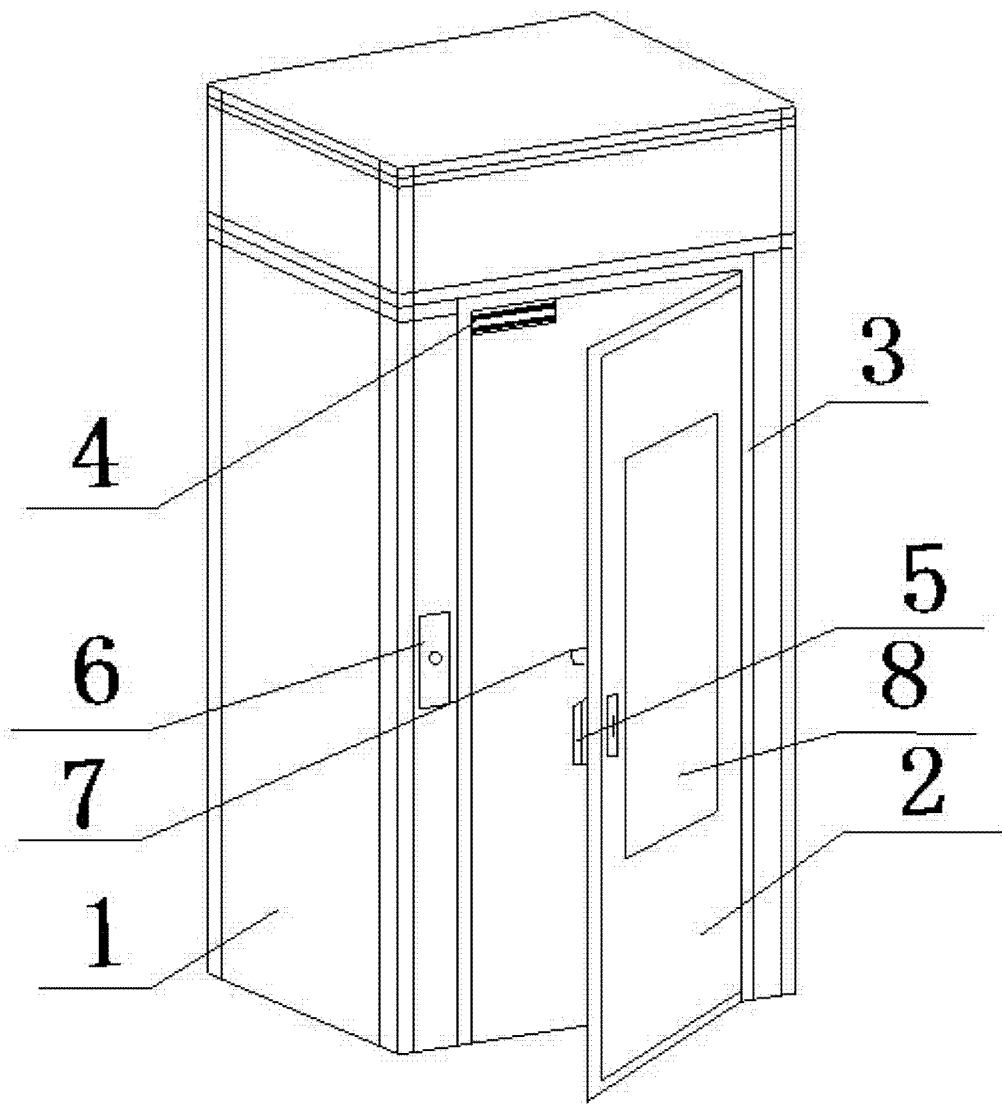


图 1

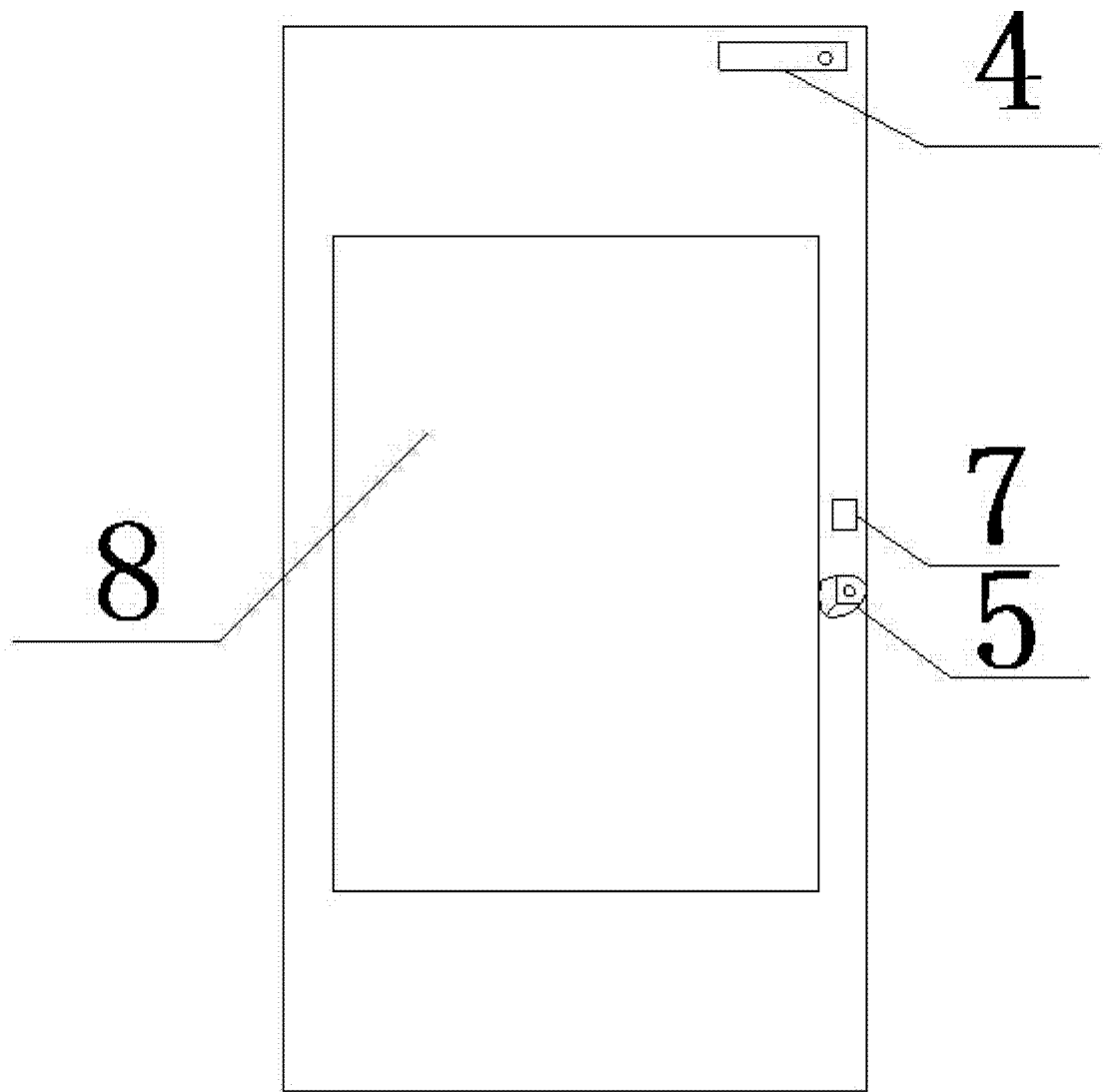


图 2

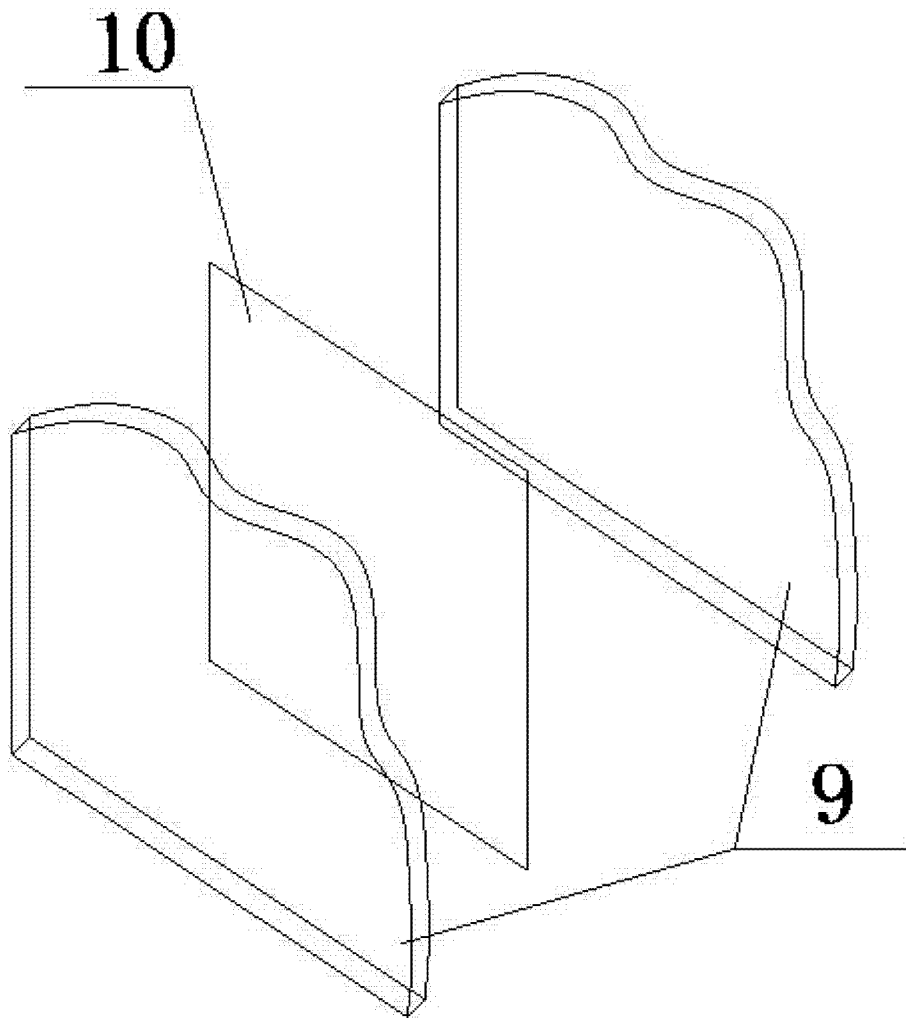


图 3