



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104018738 B

(45) 授权公告日 2016. 03. 16

(21) 申请号 201410226003. 7

CN 203034960 U, 2013. 07. 03,

(22) 申请日 2014. 05. 27

CN 203879144 U, 2014. 10. 15,

(73) 专利权人 江西卓尔金属设备集团有限公司

审查员 高参

地址 331207 江西省宜春市樟树市潭埠工业  
区

(72) 发明人 聂建春

(74) 专利代理机构 江西省专利事务所 36100

代理人 黄新平

(51) Int. Cl.

E05B 63/14(2006. 01)

E05B 65/52(2006. 01)

E05B 17/22(2006. 01)

(56) 对比文件

JP 2011241600 A, 2011. 12. 01,

CN 202012250 U, 2011. 10. 19,

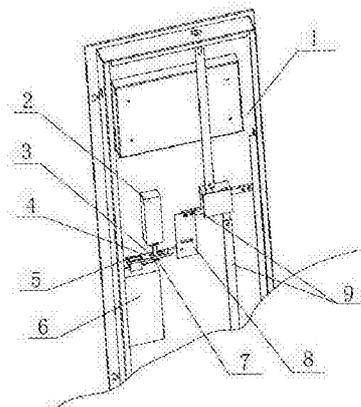
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 发明名称

枪弹柜应急解锁装置

(57) 摘要

一种枪弹柜应急解锁装置,包括电控锁、锁栓、横向移动连接板、四向联动锁栓,横向移动连接板一端与四向联动锁栓相连,另一端与锁栓相接,锁栓的一端通过销轴或螺栓与横向移动连接板活动连接,锁栓的自由端上开有电控锁舌槽,安装在柜门上的电控锁锁舌与电控锁舌槽匹配,锁栓的中部设有应急锁舌槽,安装在柜门上的应急锁锁舌与弯钩连接,弯钩插入在应急锁舌槽中,应急锁锁舌通过弯钩带动锁栓绕横向移动连接板上的销轴或螺栓转动。本发明具有结构新颖、可靠性强的特点,当发生电控锁失灵时,应急锁工作,应急锁锁舌带动弯钩及锁栓,使锁栓绕横向移动连接板上的销轴或螺栓转动,电控锁锁舌脱离锁栓上的电控锁舌槽,锁栓自由移动,实现应急开锁。



1. 一种枪弹柜应急解锁装置,包括电控锁(6)、锁栓(4)、横向移动连接板(8)、四向联动锁栓(9),横向移动连接板(8)一端与四向联动锁栓(9)相连,另一端与锁栓(4)相接,其特征在于:锁栓(4)的一端通过销轴或螺栓与横向移动连接板(8)活动连接,锁栓(4)的自由端上开有电控锁舌槽(5),安装在柜门(1)上的电控锁(6)锁舌与电控锁舌槽(5)匹配,锁栓(4)的中部设有应急锁舌槽(3),安装在柜门(1)上的应急锁(2)锁舌与弯钩(7)连接,弯钩(7)插入在应急锁舌槽(3)中,应急锁(2)锁舌通过弯钩(7)带动锁栓(4)绕横向移动连接板(8)上的销轴或螺栓转动。

## 枪弹柜应急解锁装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种枪弹柜应急解锁装置。

### 背景技术

[0002] 如何保管好枪支弹药是个重大的课题,管理不善就会严重危及社会治安和人民生命财产的安全。现有的枪弹柜,其柜门上都是安装电控锁,以便于控制枪支的存取,电控锁的锁舌可插入锁栓的舌槽中,以控制锁栓的横向运动,锁栓通过横向移动连接板与柜门上的四向联动锁栓相连,实现枪弹柜柜门的闭合与开启。在遇到突发事件时,如智能电控锁失灵,如何打开枪弹柜门? 现有的枪弹柜就无法解决这种突发问题。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的就是提供一种结构新颖、可靠性强的枪弹柜应急解锁装置。

[0004] 本发明的枪弹柜应急解锁装置,包括电控锁、锁栓、横向移动连接板、四向联动锁栓,横向移动连接板一端与四向联动锁栓相连,另一端与锁栓相接,其特征在于,锁栓的一端通过销轴或螺栓与横向移动连接板活动连接,锁栓的自由端上开有电控锁舌槽,安装在柜门上的电控锁锁舌与电控锁舌槽匹配,锁栓的中部设有应急锁舌槽,安装在柜门上的应急锁锁舌与弯钩连接,弯钩插入在应急锁舌槽中,应急锁锁舌通过弯钩带动锁栓绕横向移动连接板上的销轴或螺栓转动。

[0005] 本发明的枪弹柜应急解锁装置具有结构新颖、可靠性强的特点,正常情况下,电控锁的锁舌与锁栓上电控锁舌槽匹配,锁舌插入电控锁舌槽中,锁栓被锁定,横向移动连接板与四向联动锁栓均不能移动,锁舌脱离电控锁舌槽,锁栓自由处于解锁状态,横向移动连接板与四向联动锁栓均能自由移动,由于弯钩小于应急锁舌槽,弯钩不影响锁栓移动。当发生电控锁失灵时,应急锁锁舌可带动弯钩及锁栓,使锁栓绕横向移动连接板上的销轴或螺栓转动,电控锁锁舌脱离锁栓上的电控锁舌槽,锁栓自由移动,实现应急开锁。

### 附图说明

[0006] 图 1 为本发明结构示意图;

[0007] 图 2 为图 1 中局部放大图。

### 具体实施方式

[0008] 一种枪弹柜应急解锁装置,包括电控锁 6、锁栓 4、横向移动连接板 8、四向联动锁栓 9,横向移动连接板 8 一端与四向联动锁栓 9 相连,另一端与锁栓 4 相接,其特征在于,锁栓 4 的一端通过销轴或螺栓与横向移动连接板 8 活动连接,锁栓 4 的自由端上开有电控锁舌槽 5,安装在柜门 1 上的电控锁 6 锁舌与电控锁舌槽 5 匹配,锁栓 4 的中部设有应急锁舌槽 3,安装在柜门 1 上的应急锁 2 锁舌与弯钩 7 连接,弯钩 7 插入在应急锁舌槽 3 中,应急锁 2 锁舌通过弯钩 7 带动锁栓 4 绕横向移动连接板 8 上的销轴或螺栓转动。

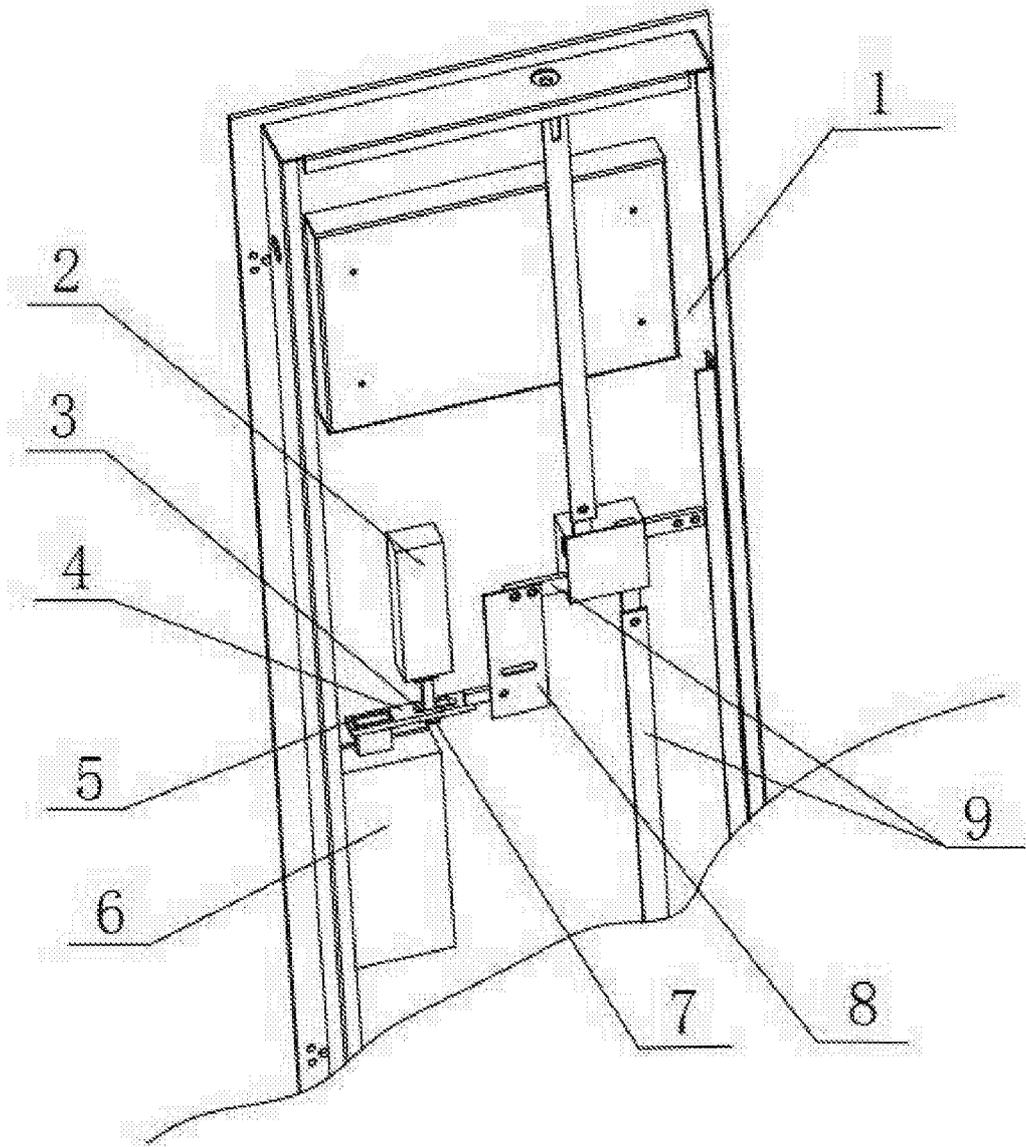


图 1

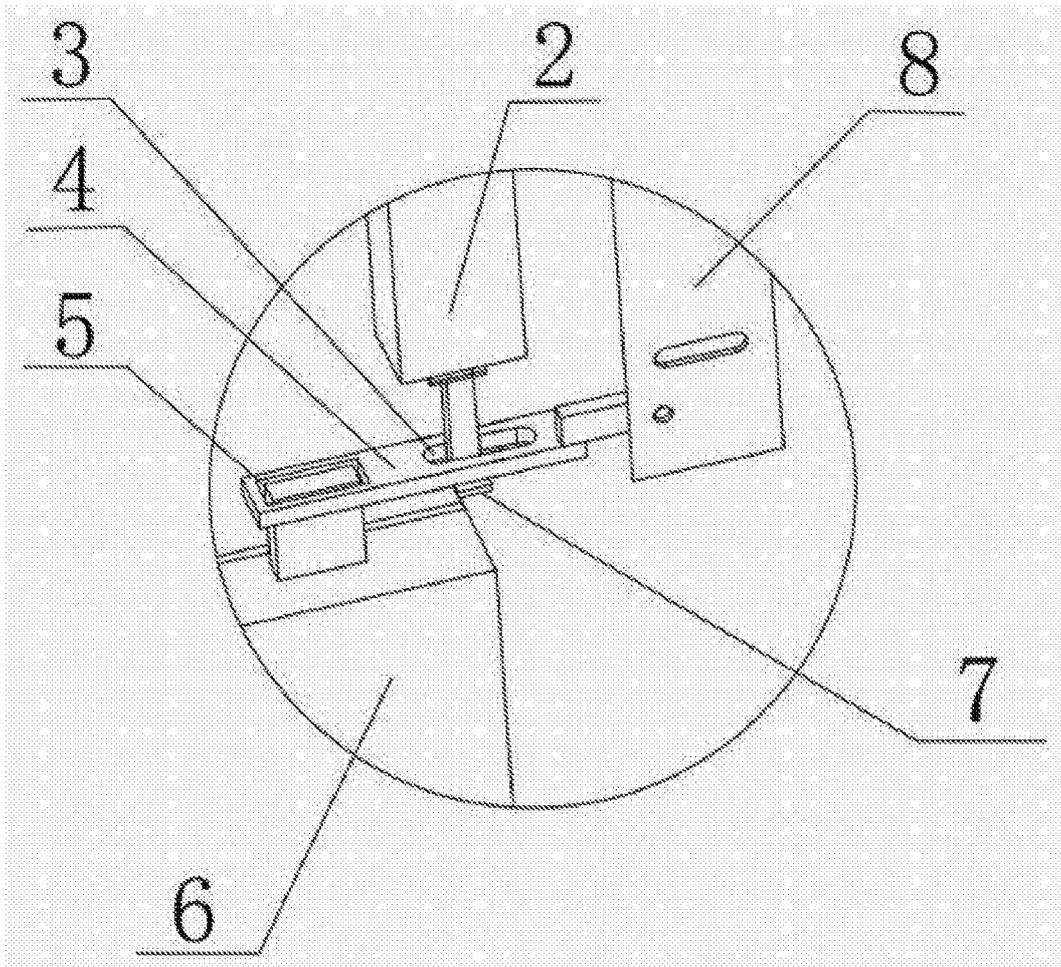


图 2