

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202431075 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 12

(21) 申请号 201220000437. 1

(22) 申请日 2012. 01. 04

(73) 专利权人 湖南银宝科技发展有限公司
地址 414411 湖南省汨罗市长乐北街 43 号

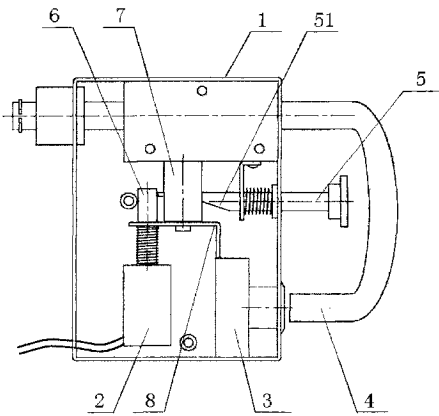
(72) 发明人 黄世奇 宋松如

(51) Int. Cl.
E05B 65/00 (2006. 01)
E05B 47/00 (2006. 01)
E05B 63/14 (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
一种机械电控一体化枪锁

(57) 摘要
本实用新型涉及一种机械电控一体化枪锁，其包括锁壳、电控锁芯、机械锁芯、锁钩、锁栓、销杆、锁定柱以及拨叉；其中，所述锁壳内安装有 所述电控锁芯、机械锁芯、销杆、锁定柱以及拨叉；所述电控锁芯和销杆连接；所述机械锁芯通过所述拨叉和销杆连接；所述锁栓的一端抵顶在销杆上，另一端延伸出锁壳外；所述锁定柱锁扣于锁钩上。本实用新型的机械电控一体化枪锁既能保证特殊情况下枪支的取还 不受影响，又保留机械开锁的功能，具有使用方便，管理及时等诸多优点。



1. 一种机械电控一体化枪锁,其特征在于:包括锁壳、电控锁芯、机械锁芯、锁钩、锁栓、销杆、锁定柱以及拨叉;其中,所述锁壳内安装有所述电控锁芯、机械锁芯、销杆、锁定柱以及拨叉;所述电控锁芯和销杆连接;所述机械锁芯通过所述拨叉和销杆连接;所述锁栓的一端抵顶在销杆上,另一端延伸出锁壳外;所述锁定柱锁扣于锁钩上。

2. 如权利要求1所述的机械电控一体化枪锁,其特征在于:所述锁栓具有一斜面,该斜面抵接在锁定柱上。

一种机械电控一体化枪锁

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种锁具，具体涉及一种机械电控一体化枪锁。

【背景技术】

[0002] 目前，在银行安保部门、公安系统、军队等使用枪支的特殊行业中，枪支的管理通常是采用人工登记的方式进行管理。这样容易出现滥用枪支、超时超规用枪、枪支交接混乱等情况，影响枪支的安全管理工作顺利开展。

[0003] 因此，为解决上述技术问题，确有必要提供一种具有改良结构的机械电控一体化枪锁，以克服现有技术中的所述缺陷。

【实用新型内容】

[0004] 为解决上述问题，本实用新型的目的在于提供一种机械电控一体化枪锁，该枪锁既能保证特殊情况下枪支的取还不受影响，又保留机械开锁的功能。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种机械电控一体化枪锁，其包括锁壳、电控锁芯、机械锁芯、锁钩、锁栓、销杆、锁定柱以及拨叉；其中，所述锁壳内安装有所述电控锁芯、机械锁芯、销杆、锁定柱以及拨叉；所述电控锁芯和销杆连接；所述机械锁芯通过所述拨叉和销杆连接；所述锁栓的一端抵顶在销杆上，另一端延伸出锁壳外；所述锁定柱锁扣于锁钩上。

[0006] 本实用新型的机械电控一体化枪锁进一步设置为：所述锁栓具有一斜面，该斜面抵接在锁定柱上。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型具有如下有益效果：本实用新型的机械电控一体化枪锁既能保证特殊情况下枪支的取还不受影响，又保留机械开锁的功能，具有使用方便，管理及时等诸多优点。

【附图说明】

[0008] 图 1 是本实用新型的机械电控一体化枪锁的结构示意图。

【具体实施方式】

[0009] 请参阅说明书附图 1 所示，本实用新型为一种机械电控一体化枪锁，其由锁壳 1、电控锁芯 2、机械锁芯 3、锁钩 4、锁栓 5、销杆 6、锁定柱 7 以及拨叉 8 等几部分组成。

[0010] 其中，所述锁壳 1 内安装有所述电控锁芯 2、机械锁芯 3、销杆 6、锁定柱 7 以及拨叉 8。所述电控锁芯 2 和销杆 6 连接。所述机械锁芯 3 通过所述拨叉 8 和销杆 6 连接。所述锁栓 5 的一端抵顶在销杆 6 上，另一端延伸出锁壳 1 外。所述锁定柱 7 锁扣于锁钩 4 上。所述锁栓 5 进一步具有一斜面 51，该斜面 51 抵接在锁定柱 7 上。

[0011] 本实用新型的机械电控一体化枪锁的设计原理如下：电控锁芯 2 可以在信号控制下收回销杆 6，机械锁芯 3 也可以插入正确的钥匙后通过拨叉 8 压下销杆 6。当销杆 6 被收

回或压下后,解除对锁栓 5 的阻挡,此时可以通过按动伸出锁壳 1 外的锁栓 5,将锁栓 5 推入。锁栓 5 通过斜面 51 的作用,将锁定柱 7 向下顶出,从而解除对锁钩 4 的锁定,锁钩 4 在弹簧的作用下弹出,此时可将枪支取出。

[0012] 以上的具体实施方式仅为本创作的较佳实施例,并不用以限制本创作,凡在本创作的精神及原则之内所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本创作的保护范围之内。

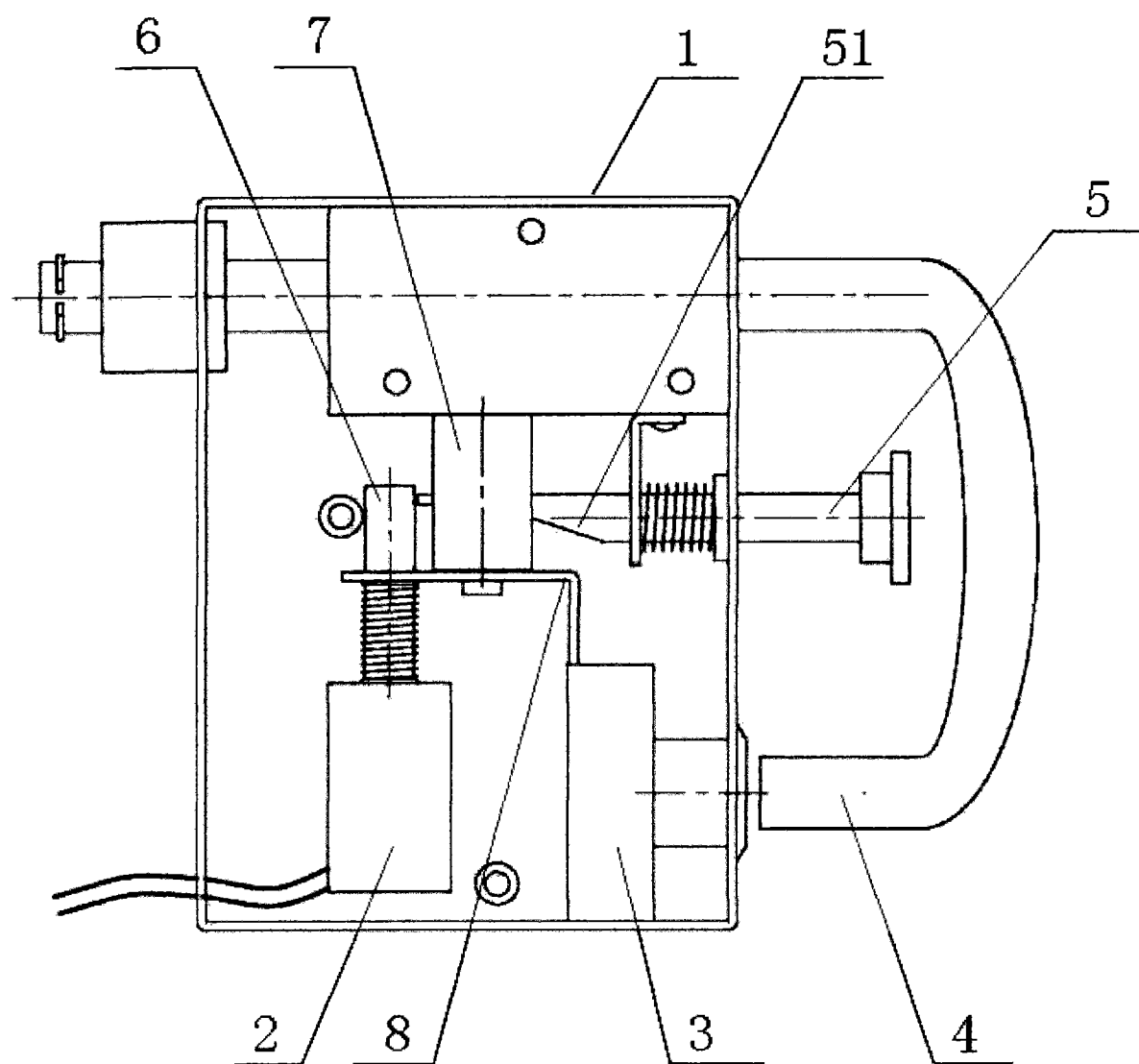


图 1