



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111155840 A

(43)申请公布日 2020.05.15

(21)申请号 201911426006.4

(22)申请日 2019.12.23

(71)申请人 胡小平

地址 338000 江西省新余市仙来中大道271号3栋3单元1楼西

(72)发明人 胡小平

(51)Int.Cl.

E05B 17/20(2006.01)

E05B 17/22(2006.01)

E05B 15/00(2006.01)

E05B 29/00(2006.01)

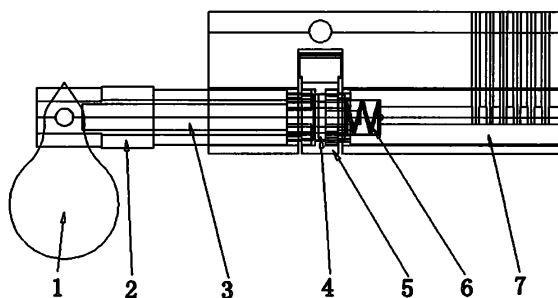
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

单开葫芦锁芯改进结构

(57)摘要

单开葫芦锁芯改进结构属于锁具技术领域，目的是为了解决防止锁匠使用工具盗开单开葫芦锁芯这种开锁技术的问题，在常态下弹簧(6)顶住拨轮内卡(4)向左移动，使锁内芯(7)控制拨轮(5)，从而能有效防止锁匠使用工具盗开单开葫芦锁芯，反锁轴(2)内有一反锁顶杆(3)，反锁轴上装有反锁柄(1)，常态下反锁柄(1)尖头不会对反锁顶杆(3)作用，当要反锁时，将反锁柄(1)顺时针转动90度，使反锁柄(1)尖头顶动反锁顶杆(3)向右移动，进而使拨轮内卡(4)向右移动，使反锁轴(2)控制拨轮(5)，解除锁内芯(7)对拨轮(5)的控制，此时轴向转动反锁柄(1)，反锁轴(2)控制拨轮(5)反锁。



本发明所述单开葫芦锁芯改进结构,包括反锁柄(1),反锁轴(2),反锁顶杆(3),拨轮内卡(4),拨轮(5),弹簧(6),锁内芯(7)。

1.单开葫芦锁芯改进结构,其特征是在常态下弹簧(6)顶住拨轮内卡(4)向左移动,使锁内芯(7)控制拨轮(5)。

2.单开葫芦锁芯改进结构,其特征是在常态下反锁柄(1)尖头不会对反锁顶杆(3)作用,当要反锁时,将反锁柄(1)顺时针转动90度,使反锁柄(1)尖头顶动反锁顶杆(3)向右移动,进而使拨轮内卡(4)向右移动,使反锁轴(2)控制拨轮(5),解除锁内芯(7)对拨轮(5)的控制,此时轴向转动反锁柄(1),反锁轴(2)控制拨轮(5)反锁。

单开葫芦锁芯改进结构

[0001] 技术领域:本发明属于锁具技术领域,涉及一种锁具改进结构。

[0002] 背景技术:单开葫芦锁芯内部结构中,左边一旋扭常态是通过一种弹簧顶住拨轮内卡(4)向右移动控制拨轮(5),锁匠盗开单开葫芦锁芯时,使用工具深入锁内芯(7)钥匙孔向左至拨轮内卡(4)控制拨轮(5)开锁,目前还没有找到防止这种开锁技术的有效方法。

[0003] 发明内容:本发明的目的是为了解决防止锁匠使用工具盗开单开葫芦锁芯这种开锁技术的问题,提出一种单开葫芦锁芯改进结构,实现本发明的技术方案是,在常态下弹簧(6)顶住拨轮内卡(4)向左移动,使锁内芯(7)控制拨轮(5),从而能有效防止锁匠使用工具盗开单开葫芦锁芯,反锁轴(2)内有一反锁顶杆(3),反锁轴上装有反锁柄(1),常态下反锁柄(1)尖头不会对反锁顶杆(3)作用,当要反锁时,将反锁柄(1)顺时针转动90度,使反锁柄(1)尖头顶动反锁顶杆(3)向右移动,进而使拨轮内卡(4)向右移动,使反锁轴(2)控制拨轮(5),解除锁内芯(7)对拨轮(5)的控制,此时轴向转动反锁柄(1),反锁轴(2)控制拨轮(5)反锁。

[0004] 附图说明:图1是单开葫芦锁芯改进结构图,图2是单开葫芦锁芯改进结构反锁图。

[0005] 具体实施方式:在常态下弹簧(6)顶住拨轮内卡(4)向左移动,使锁内芯(7)控制拨轮(5)后,此时钥匙可深入锁内芯(7)钥匙孔,转动锁内芯(7)控制拨轮(5)开锁,当要反锁时,将反锁柄(1)顺时针转动90度,使反锁柄(1)尖头顶动反锁顶杆(3)向右移动,进而使拨轮内卡(4)向右移动,使反锁轴(2)控制拨轮(5),解除锁内芯(7)对拨轮(5)的控制,此时轴向转动反锁柄(1),反锁轴(2)控制拨轮(5)反锁,当锁匠盗开单开葫芦锁芯时,使用工具深入锁内芯(7)钥匙孔至拨轮内卡(4)控制拨轮(5)开锁,但在常态下弹簧(6)顶住拨轮内卡(4)向左移动,使锁内芯(7)控制拨轮(5),需要钥匙才能转动锁内芯(7)控制拨轮(5)开锁,锁匠不能直接用工具控制拨轮(5)开锁,从而能有效防止锁匠使用工具盗开单开葫芦锁芯。

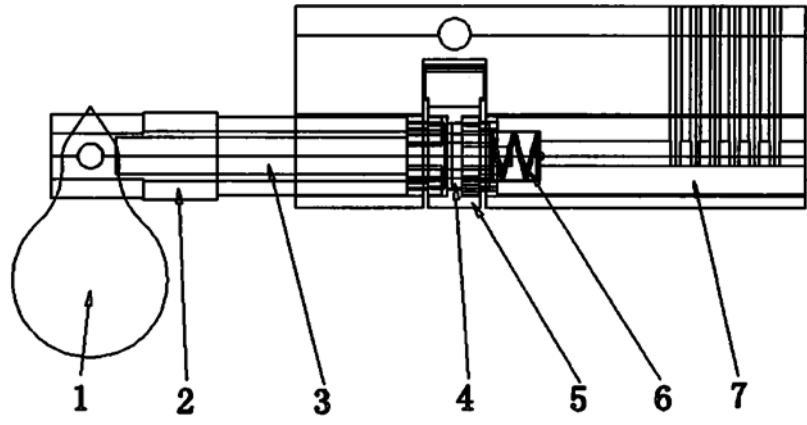


图1

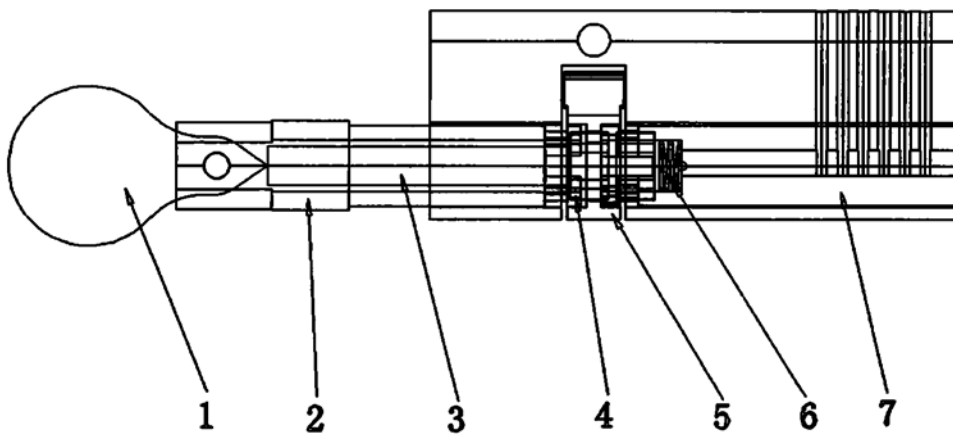


图2