



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493093 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220086425. 5

(22) 申请日 2012. 03. 09

(73) 专利权人 吕荣法

地址 321300 浙江省永康市西溪镇上塘头村
52 号

(72) 发明人 吕荣法

(51) Int. Cl.

E05B 27/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

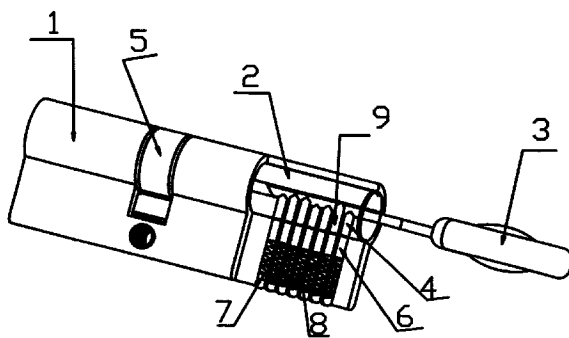
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

启闭锁芯

(57) 摘要

本实用新型公开了启闭锁芯,包括锁芯壳,锁芯轴,拨轮,钥匙,上弹子和下弹子,下弹子外顶有弹簧,弹簧下顶有封门钢珠。上弹子中至少一颗总长等于钥匙背顶部到锁芯轴与锁芯壳分离处的距离,所述弹子对应的钥匙的牙花为穿孔式结构。本实用新型的有益效果:防盗性能更好,没有原配的钥匙目前技术无法打开锁,防盗等级更高。



1. 启闭锁芯,包括锁芯壳(1),锁芯轴(2),拨轮(5),钥匙(3),上弹子和下弹子,下弹子下顶有弹簧(7),弹簧(7)下顶有封门钢珠(8),其特征在于,上弹子中至少一颗总长等于钥匙背顶部到锁芯轴(2)与锁芯壳(1)分离处的距离,弹子(9)对应的钥匙牙花(10)为穿孔式结构。

启闭锁芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁芯,特别涉及一种防盗锁锁芯。

背景技术

[0002] 目前市场上锁芯防技术开启,通常两种方法:1、手动拨弹子,加上锡铂软硬度适中即可开启,如电脑锁锁芯,单排双排;2、电动开锁、设计各种槽型相同锁匙工具、用此方法可以打开市场上90%锁(包括大部分叶片锁)。

实用新型内容

[0003] 针对现有防技术开锁的不足,本实用新型提供一种启闭锁芯,解决手动和电动按照目前方法开锁问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型所采取的技术方案是:

[0005] 启闭锁芯,包括锁芯壳,锁芯轴,拨轮,钥匙,上弹子和下弹子,下弹子外顶有弹簧,弹簧下顶有封门钢珠。上弹子中至少一颗总长等于:钥匙背顶部到锁芯轴与锁芯壳分离处的距离。所述弹子对应的钥匙牙花为穿孔式结构。

[0006] 本实用新型的有益效果:防盗性能更好,没有原配的钥匙目前技术无法打开锁,防盗等级更高。

附图说明

[0007] 图1、本实用新型锁芯未开启的状态图;

[0008] 图2、本实用新型锁芯开启的状态图;

[0009] 图3、本实用新型的钥匙结构图。

具体实施方式

[0010] 启闭锁芯,包括锁芯壳1、锁芯轴2、拨轮5、钥匙3,上弹子4和下弹子6,下弹子顶有弹簧7,弹簧7下顶有封门钢珠8,上弹子中至少一颗总长等于钥匙背顶部相应位置到锁芯轴2与锁芯壳1分离处的距离。该弹子被称为0号弹子9。0号弹子9可以设置在弹子排列中任意位置。如图1所示,当未开锁时,0号弹子9在静止时处于开启状态、而其它弹子静止时处于卡闭状态。

[0011] 用原配锁匙开锁时,由于穿孔关系让0号弹子9开启状态,其它弹子也同时开启。

[0012] 如果用技术开启必须穿过0号弹子9才能开启其它弹子,那么0号弹子9卡入锁芯壳1,所以不能开启。

[0013] 针对上述锁的专用原配钥匙,钥匙3设有与启闭锁芯的0号弹子对应的牙花通孔。

[0014] 以上所述实施例,只是本实用新型较优选的具体的实施方式的一种,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

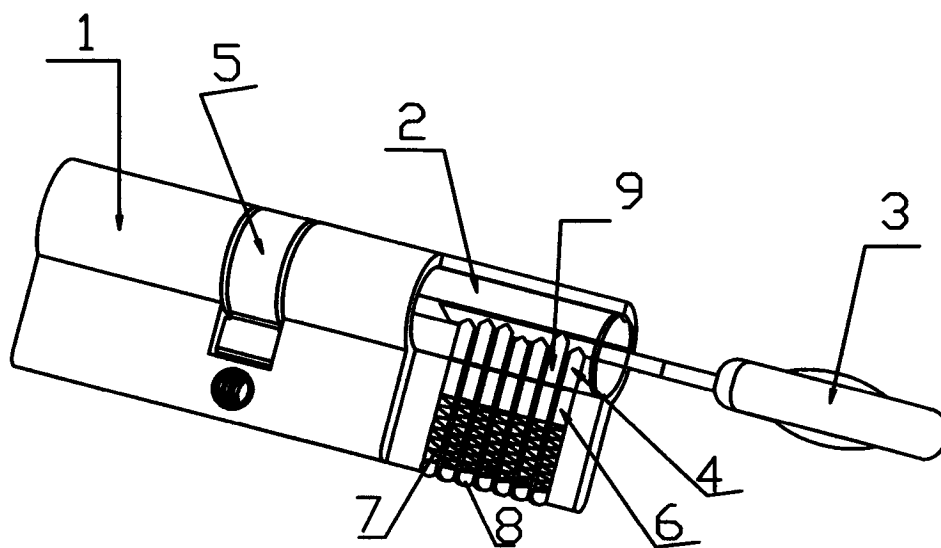


图 1

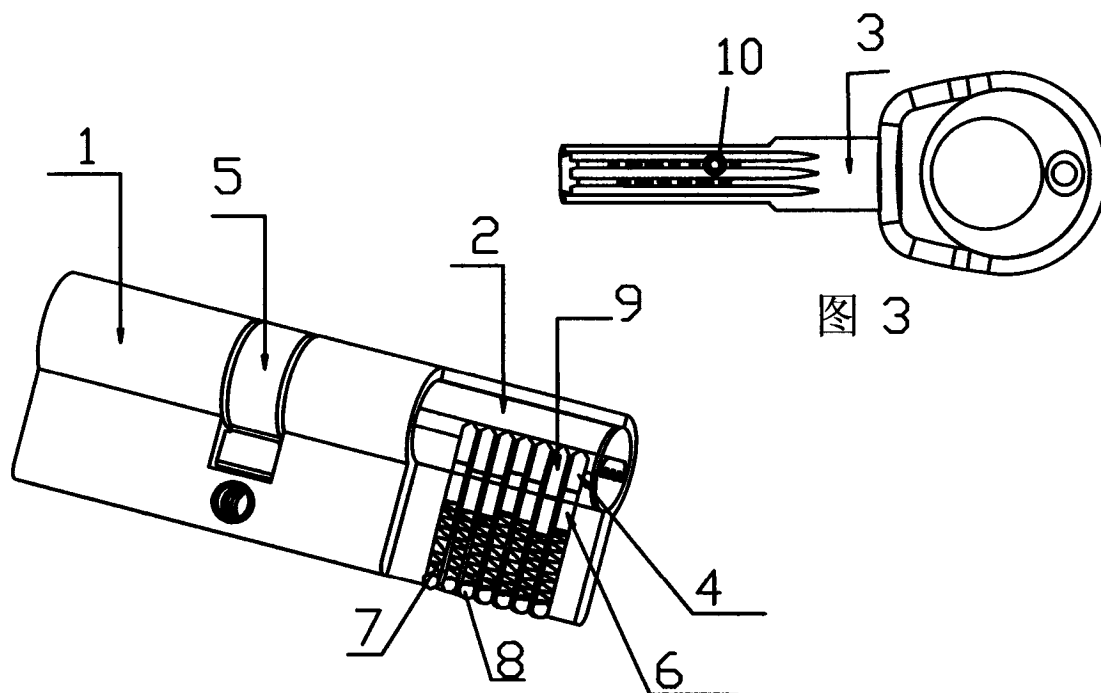


图 3

图 2