



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201605893 U

(45) 授权公告日 2010. 10. 13

(21) 申请号 201020140504. 0

E05B 35/00 (2006. 01)

(22) 申请日 2010. 03. 25

(73) 专利权人 李东

地址 130613 吉林省长春市双阳区山河街道
镇区委 1 组

(72) 发明人 李东

(74) 专利代理机构 长春市四环专利事务所
22103

代理人 张建成

(51) Int. Cl.

E05B 27/10 (2006. 01)

E05B 15/00 (2006. 01)

E05B 15/04 (2006. 01)

E05B 19/00 (2006. 01)

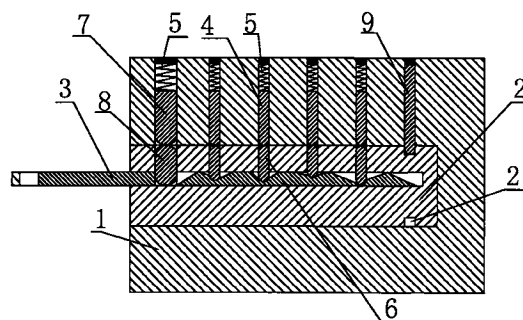
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

防盗锁芯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防盗锁芯,其锁芯穿设在锁体中,锁体内侧一字排开开设数个的锁簧孔中穿设有内侧锁簧,各内侧锁簧上部的锁簧孔中设置弹簧,与锁体各锁簧孔相对应的锁芯开设的锁簧孔中穿设内侧锁簧,当钥匙插入锁芯的钥匙孔后,锁芯的各内侧锁簧的外端面与锁芯的外周面平齐,锁芯的里侧周面开设有卡槽,相对应该卡槽的锁体设置有卡柱,该卡柱位于卡槽中,锁体外侧的锁簧孔中穿设有外侧锁簧,外侧锁簧上部的锁簧孔中设置有弹簧,与外侧锁簧的锁簧孔相对应的锁芯的锁簧孔中穿设外侧锁簧,外侧锁簧的顶面与锁芯的外周面平齐,锁芯中的外侧锁簧的外径大于或等于锁芯内部钥匙孔的宽度;与外侧锁簧相对应的钥匙的位置开设有与外侧锁簧外径相同的透孔。



1. 一种防盗锁芯,是由锁体(1)、锁芯(2)、数个内侧锁簧(4;6)、数个弹簧(5)、卡柱(9)组成,锁芯(2)穿设在锁体(1)中,锁体(1)内侧一字排开开设数个的锁簧孔中穿设有内侧锁簧(4),各内侧锁簧(4)上部的锁簧孔中设置弹簧(5),与锁体(1)各锁簧孔相对应的锁芯(2)开设的锁簧孔中穿设内侧锁簧(6),当钥匙(3)插入锁芯(2)的钥匙孔后,锁芯(2)的各内侧锁簧(6)的外端面与锁芯(2)的外周面平齐,锁芯(2)的里侧周面开设有卡槽(21),相对应该卡槽(21)的锁体(1)设置有卡柱(9),该卡柱(9)位于卡槽(21)中,锁芯(2)可以转动,但在卡柱(9)的阻挡下不能从锁体(1)中抽出,其特征在于:还具有外侧锁簧(7;8),锁体(1)外侧的锁簧孔中穿设外侧锁簧(7),该外侧锁簧(7)与数个内侧锁簧(4)成一条直线,外侧锁簧(7)上部的锁簧孔中设置有弹簧(5),与外侧锁簧(7)的锁簧孔相对应的锁芯(2)的锁簧孔中穿设外侧锁簧(8),锁体(1)的各锁簧孔顶部铆固,外侧锁簧(8)的顶面与锁芯(2)的外周面平齐,锁芯(2)中的外侧锁簧(8)的外径大于或等于锁芯(2)内部钥匙孔的宽度。

2. 根据权利要求1所述的一种防盗锁芯,其特征在于:所述的与外侧锁簧(8)相对应的钥匙(3)的位置开设有与外侧锁簧(8)外径相同的透孔(31)。

防盗锁芯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防盗锁芯。

背景技术

[0002] 现有的锁簧卡锁在钥匙平面的锁芯,当盗窃者使用钩丝插入锁芯的钥匙孔后,可以将锁芯内的各锁簧撬起而打开锁具,防盗性比较差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有锁芯防盗性比较差的问题,而提供一种防盗性比较好的防盗锁芯。

[0004] 本实用新型是由锁体、锁芯、数个内侧锁簧、外侧锁簧、数个弹簧、卡柱组成,锁芯穿设在锁体中,锁体内侧一字排开开设数个的锁簧孔中穿设有内侧锁簧,各内侧锁簧上部的锁簧孔中设置弹簧,与锁体各锁簧孔相对应的锁芯开设的锁簧孔中穿设内侧锁簧,当钥匙插入锁芯的钥匙孔后,锁芯的各内侧锁簧的外端面与锁芯的外周面平齐,锁芯的里侧周面开设有卡槽,相对应该卡槽的锁体设置有卡柱,该卡柱位于卡槽中,锁芯可以转动,但在卡柱的阻挡下不能从锁体中抽出,锁体外侧的锁簧孔中穿设有外侧锁簧,该外侧锁簧与数个内侧锁簧成一条直线,外侧锁簧上部的锁簧孔中设置有弹簧,与外侧锁簧的锁簧孔相对应的锁芯的锁簧孔中穿设外侧锁簧,锁体的各锁簧孔顶部铆固,外侧锁簧的顶面与锁芯的外周面平齐,锁芯中的外侧锁簧的外径大于或等于锁芯内部钥匙孔的宽度。

[0005] 与外侧锁簧相对应的钥匙的位置开设有与外侧锁簧外径相同的透孔。

[0006] 本实用新型的防盗原理是:当钥匙插入锁芯后,锁芯中的外侧锁簧卡入在钥匙外侧的透孔中,因为外侧锁簧的外径大于或等于锁芯内部钥匙孔的宽度,外侧锁簧将锁芯的钥匙孔阻挡,窃贼所用的开锁工具不能伸进钥匙孔撬起各内侧锁簧开锁,窃贼所用的开锁工具也不能从外侧锁簧的两侧伸进钥匙孔撬起各内侧锁簧开锁,进而保证了锁具的防盗性。

[0007] 本实用新型的有益效果是:外侧锁簧的设置,使锁芯进而使锁具具有防盗性。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例的剖视示意图。

[0009] 图2为与本实用新型想匹配的钥匙示意图。

具体实施方式

[0010] 请参阅图1所示,为本实用新型的实施例,该实施例是由锁体1、锁芯2、数个内侧锁簧4、6、外侧锁簧7、8、数个弹簧5、卡柱9组成,锁芯2穿设在锁体1中,锁体1内侧一字排开开设数个的锁簧孔中穿设有内侧锁簧4,各内侧锁簧4上部的锁簧孔中设置弹簧5,与锁体1各锁簧孔相对应的锁芯2开设的锁簧孔中穿设内侧锁簧6,当钥匙3插入锁芯2的钥

匙孔后,锁芯 2 的各内侧锁簧 6 的外端面与锁芯 2 的外周面平齐,锁芯 2 的里侧周面开设有卡槽 21,相对应该卡槽 21 的锁体 1 设置有卡柱 9,该卡柱 9 位于卡槽 21 中,锁芯 2 可以转动,但在卡柱 9 的阻挡下不能从锁体 1 中抽出,锁体 1 外侧的锁簧孔中穿设有外侧锁簧 7,该外侧锁簧 7 与数个内侧锁簧 4 成一条直线,外侧锁簧 7 上部的锁簧孔中设置有弹簧 5,与外侧锁簧 7 的锁簧孔相对应的锁芯 2 的锁簧孔中穿设外侧锁簧 8,锁体 1 的各锁簧孔顶部铆固,外侧锁簧 8 的顶面与锁芯 2 的外周面平齐,锁芯 2 中的外侧锁簧 8 的外径大于或等于锁芯 2 内部钥匙孔的宽度。

[0011] 如图 2 所示,与外侧锁簧 8 相对应的钥匙 3 的位置开设有与外侧锁簧 8 外径相同的透孔 31。

[0012] 本实用新型的防盗原理是:当钥匙 3 插入锁芯 2 后,锁芯 2 中的外侧锁簧 8 卡入在钥匙 3 外侧的透孔 31 中,因为外侧锁簧 8 的外径大于或等于锁芯 2 内部钥匙孔的宽度,外侧锁簧 8 将锁芯 2 的钥匙孔阻挡,窃贼所用的开锁工具不能伸进钥匙孔撬起各内侧锁簧 6 开锁,窃贼所用的开锁工具也不能从外侧锁簧 8 的两侧伸进钥匙孔撬起各内侧锁簧 6 开锁,进而保证了锁具的防盗性。

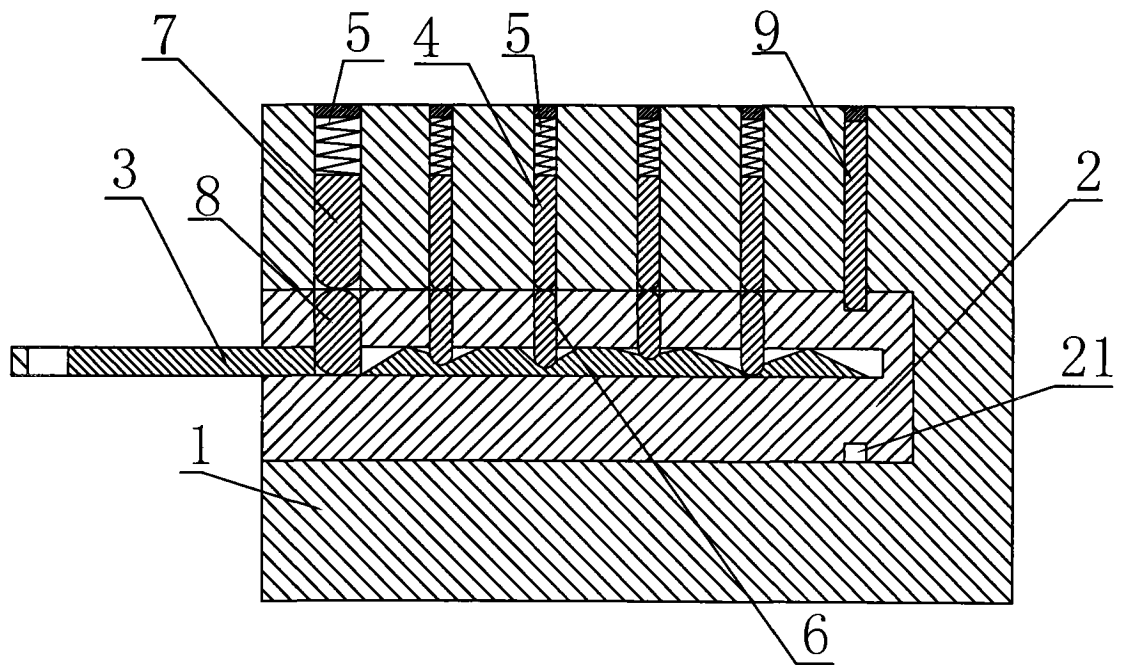


图 1

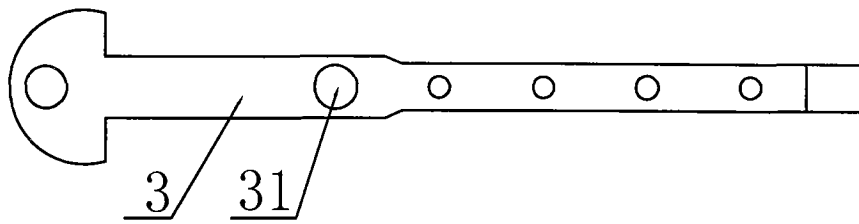


图 2