

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E05B 27/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520076702.4

[45] 授权公告日 2006 年 10 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2825855Y

[22] 申请日 2005.10.22

[21] 申请号 200520076702.4

[73] 专利权人 李 铭

地址 230022 安徽省合肥市东流路江汽花园 2
幢 108 室

[72] 设计人 李 铭

[74] 专利代理机构 安徽省合肥新安专利代理有限责
任公司
代理人 金惠贞

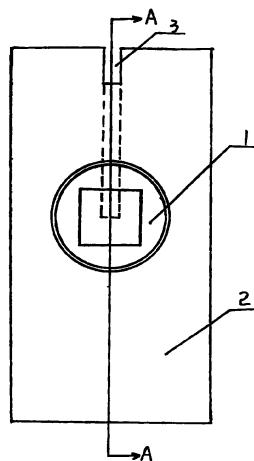
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

防盗锁心

[57] 摘要

本实用新型涉及防盗锁芯，所要解决的问题是：提供一种结构简单、用万能钥匙无法打开的防盗锁芯。特点是：锁芯体上对应设有贯穿侧壁的弹子孔；与弹子孔对应的锁芯体外侧壁上设有匙孔槽，匙孔槽内凹；弹子孔内设有两颗弹子，上部的弹子为长弹子。本实用新型的有益技术效果是：结构简单，制造成本低，使用万能钥匙无法打开，防盗性能极强。



1、防盗锁芯，包括锁芯体、锁芯转子、弹子和弹簧，弹簧和弹子依次装于锁芯转子上的弹子孔内，其特征在于：所述锁芯转子中部径向上均布着弹子孔，其轴向两端伸至锁芯体外；锁芯体上对应锁芯转子的弹子孔设有贯穿侧壁的弹子孔；与弹子孔对应的锁芯体外侧壁上设有匙孔槽，匙孔槽内凹；弹子孔内设有两颗弹子，上部的弹子为长弹子，长弹子的长度为等于或大于锁芯转子的半径；锁芯体上的弹子孔的孔深等于锁芯转子半径。

防盗锁芯

技术领域

本实用新型涉及防盗锁芯。

背景技术

为了解决防盗问题，人们设计了多种防盗锁。中国专利 CN2357080 公开了一种防盗锁，特点是：在锁芯组合件的下锁舌的一侧设有一防撬锁舌，在两锁舌之间设有一挡块，挡块上部设有一防撬挡板，由此构成防撬机构。又如：中国专利 CN2634035 公开了一种防盗锁芯，特点是：它主要包括锁芯外壳、前挡圈、后挡圈，锁芯固定孔及连接杆等，在锁芯外壳内设有可分段的锁芯转子，锁芯转子前段与锁芯转子后段的连接处分别设有定位销、转动限位槽，定位销与转动限位槽活动相连。

发明内容

本实用新型的目的是：提供一种结构简单、用万能钥匙无法打开的防盗锁芯。

具体结构如下：

防盗锁芯，包括锁芯体、锁芯转子、弹子和弹簧，弹簧和弹子依次装于锁芯转子上的弹子孔内，其特征在于：所述锁芯转子中部径向上均布着弹子孔，其轴向两端伸至锁芯体外；锁芯体上对应锁芯转子的弹子孔设有贯穿侧壁的弹子孔；与弹子孔对应的锁芯体外侧壁上设有匙孔槽，匙孔槽内凹；弹子孔内设有两颗弹子，上部的弹子为长弹子，长弹子的长度为等于或大于锁芯转子的半径；锁芯体上的弹子孔的孔深等于锁芯转子半径。

本实用新型的有益技术效果是：结构简单，制造成本低，通过锁芯转子开锁，破坏难度大，防撬、防钻性能强，使用万能钥匙无法打开，防盗性能极强。该防盗锁芯特别适合用作防盗门锁。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图，

图 2 为图 1 的 A—A 剖图，

图 3 为图 1 的俯视图。

具体实施方式

下面结合附图，通过实施例对本实用新型作进一步地说明。

实施例：

由图 1、图 2 和图 3 可见，防盗锁芯包括锁芯体 2、锁芯转子 1、弹子 4 和弹簧 5。锁芯转子 1 的径向上均布着弹子孔，其轴向两端伸至锁芯体外；锁芯体 2 上对应开有贯穿侧壁的弹子孔；与弹子孔对应的锁芯体外侧壁上开有匙孔槽 3，匙孔槽 3 为内凹槽；弹子孔内装有两颗弹子 4，上部的弹子 4 为长弹子，长弹子的长度为等于或大于锁芯转子 1 的半径；锁芯体 2 上的弹子孔的孔深等于锁芯转子半径。

使用中，当钥匙插入匙孔槽 3 内时，长弹子将下部的弹子压入锁芯转子 1 的弹子孔内，此时，转动锁芯转子 1 即可打开锁。

当万能钥匙插入匙孔槽 3 内时，不能将下部弹子全部压入锁芯转子 1 的弹子孔内，无法转动锁芯转子 1，故无法打开锁。

