[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
E05B 63/00
E05B 19/00

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02276768.1

[45] 授权公告日 2003 年 12 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2592809Y

[22] 申请日 2002.10.11 [21] 申请号 02276768.1

[73] 专利权人 刘洪贵

地址 610041 四川省成都市倒桑树街 123 号

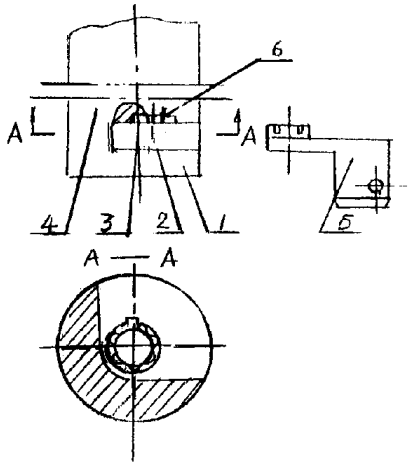
[72] 设计人 刘洪贵

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙

[57] 摘要

一种能防止捅开锁的窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙，它是在锁体端部有挡块结构、挡块和锁体间构成窄钥匙通道凹槽，通道凹槽只能通过钥匙，锁体，锁芯上的钥匙导槽便于钥匙插入锁孔内，这种防盗锁能防止万能钥匙捅开防盗锁。



ISSN1008-4274

1、一种窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙，在锁体上有挡块、窄钥匙通道凹槽，锁孔，锁体钥匙导槽，锁芯钥匙导槽，其特征是锁体端有挡块结构，挡块和锁体间距离构成窄钥匙通道凹槽、钥匙通道凹槽宽度仅能通过钥匙，在锁体与钥匙通道凹槽侧面开有钥匙导槽，锁芯开有钥匙导槽，两钥匙导槽与锁孔槽对中，钥匙导槽与钥匙动配合，锁芯安装在通道凹槽中，锁孔与通道凹槽成 90^0 夹角，锁体上有指示钥匙插入方向标记。

2、根据权利要求 1 所述的窄钥匙通道槽防盗锁及钥匙其特征是：钥匙头与手柄成 90^0 夹角。

窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙

所属技术领域

本实用新型涉及一种防盗锁装置及钥匙。尤其能防止捅开锁。

背景技术

目前，公知机械弹子锁的构造原理是压缩弹簧加弹子，由于锁的压缩弹簧强度低，容易被破坏，锁容易被捅开，失去防盗性能。

为了克服现有机械弹子锁能被捅开的技术不足，本实用新型提供一种防盗锁。这种防盗锁具有窄钥匙通道凹槽，并且通道凹槽能阻挡人的视线、使其无法判断锁的弹子位置，从而使盗开锁人无法使用万能钥匙开这种防盗锁。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是，在锁体端部有挡块、挡块和锁体间距离很窄，且为通道凹槽。锁芯安装在通道凹槽中锁孔与通道凹槽方向成 90^0。凹槽的能使钥匙顺着窄通道凹槽插入锁孔内开启和关闭防盗锁，锁体上有指示钥匙插入方向标记，钥匙头和手柄成 90^0，对于平面钥匙，锁体在通道凹槽侧面开有钥匙导槽，锁芯上开有钥匙导槽两槽与锁孔槽对中，钥匙导槽与钥匙动配合。

本实用新型的有益效果是，可以防止万能钥匙捅开防盗锁。

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实施例窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙第一个构造图。

图 2 是窄钥匙通道凹槽防盗锁头及钥匙第二个构造图。

图 1、2 中：1、挡块；2、通道凹槽；3、锁孔；4、锁体；5、

90^0钥匙；6、标记线；7、锁体钥匙导槽；8、锁芯钥匙导槽。

具体实施方式：在图 1 中、锁体(4)的端部有挡块(1)，挡块(1)和锁体(4)之间构成窄钥匙通道凹槽(2)，锁芯的锁孔(3)与窄的钥匙通道凹槽成90^0夹角钥匙能通过窄通道凹槽(2)插入钥匙孔(3)内，钥匙头(5)和手柄成90^0夹角。

在图 2 所示实施例中，包括锁体钥匙导槽，锁芯钥匙导槽，锁体钥匙导槽开在锁体与钥匙通道凹槽侧面。锁芯上开有钥匙导槽，两槽与锁孔槽对中，钥匙导槽能插入钥匙且动配合，其余结构同于实施例 1。

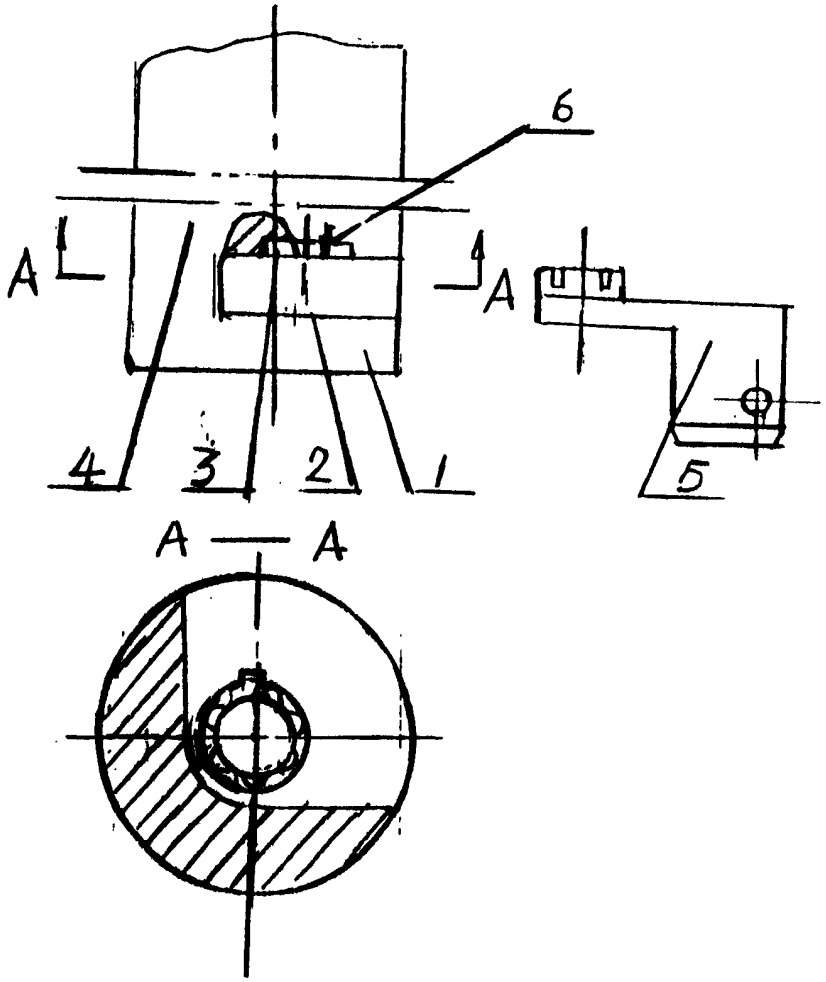


图 1

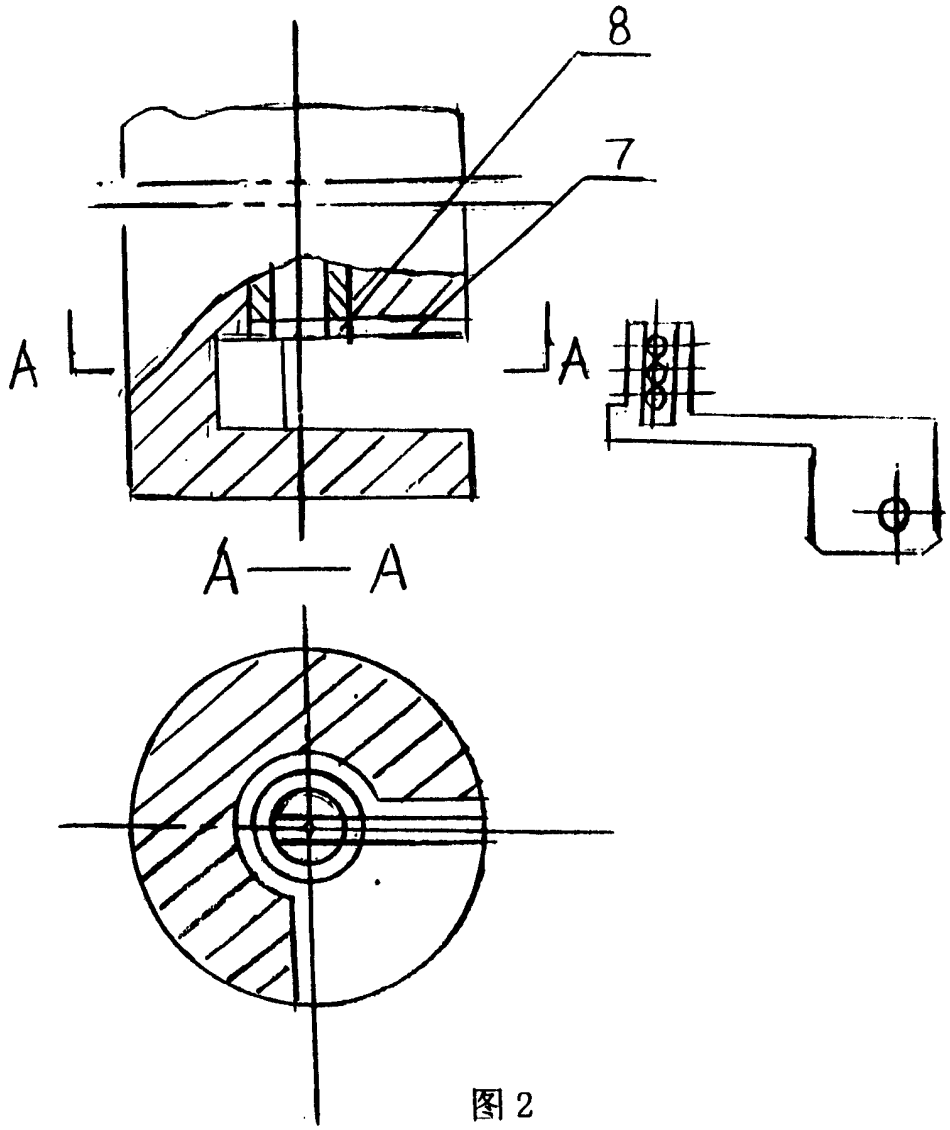


图 2