

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202544529 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220104678. 0

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 江阴市东方锁业有限公司

地址 214415 江苏省无锡市江阴市祝塘镇茂
龙村

(72) 发明人 江阳 江宜宾 冯中良 吴玉军
马建丰

(74) 专利代理机构 江阴市同盛专利事务所
32210

代理人 唐纫兰 曾丹

(51) Int. Cl.

E05B 27/00 (2006. 01)

E05B 15/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

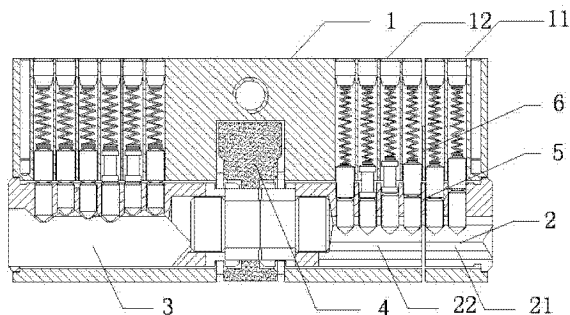
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可断锁头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可断锁头,包括锁头体(1)、前锁芯(2)、后锁芯(3)和拨叉(4),前锁芯(2)和后锁芯(3)对称布置于锁头体内部前后两边,所述锁头体(1)的中部设有缺口,所述拨叉(4)安装于缺口中并与前锁芯(2)、后锁芯(3)相配合,所述前锁芯(2)、后锁芯(3)与锁头体(1)之间设有多组弹子机构,其特征在于所述前锁芯(2),所述锁头体(1)和前锁芯(2)的外围设有一道环槽,环槽的中心留有连接部,位于所述前锁芯(2)上的连接部称为连接部 I (5),位于所述锁头体(1)上的连接部称为连接部 II (6)。本实用新型使得小偷不可以轻易将位于门外面的锁头夹持然后将锁头拔出或者破坏,防止行窃。



1. 一种可断锁头,包括锁头体(1)、前锁芯(2)、后锁芯(3)和拨叉(4),前锁芯(2)和后锁芯(3)对称布置于锁头体内部前后两边,所述锁头体(1)的中部设有缺口,所述拨叉(4)安装于缺口中并与前锁芯(2)、后锁芯(3)相配合,所述前锁芯(2)、后锁芯(3)与锁头体(1)之间设有多组弹子机构,其特征在于所述前锁芯(2),所述锁头体(1)和前锁芯(2)的外围设有一道环槽,环槽的中心留有连接部,位于所述前锁芯(2)上的连接部称为连接部 I (5),位于所述锁头体(1)上的连接部称为连接部 II (6)。

可断锁头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁头,尤其是涉及一种可断锁头,属于门锁领域。

背景技术

[0002] 锁的关键通用部位是锁头,由于锁头安装的需要,现有的插芯门锁锁头包括锁头体,锁头体的两端均设有锁芯,在安装时锁头体穿过门体,其两端分别位于门的外面和里面,小偷常常可以使用工具轻易将位于门外面的锁头夹持然后将锁头拔出或者破坏,成功行窃。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足,提供一种不可以轻易将位于门外面的锁头夹持然后将锁头拔出或者破坏的可断锁头。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种可断锁头,包括锁头体、前锁芯、后锁芯和拨叉,前锁芯和后锁芯对称布置于锁头体内部的前后两边,所述锁头体的中部设有缺口,所述拨叉安装于缺口中并与前锁芯、后锁芯相配合,所述前锁芯、后锁芯和锁头体之间设有多组弹子机构,每组弹子机构包括下弹子、平头弹子和弹子簧,所述锁头体和前锁芯的外围设有一道环槽,环槽的中心留有连接部,位于前锁芯上的连接部称为连接部 I,位于锁头体上的连接部称为连接部 II。

[0006] 所述环槽将锁头体分为锁头体前段和锁头体后段,所述环槽将前锁芯分为锁芯前段和锁芯后段,所述锁芯前段和锁芯后段通过连接部 I 相连,所述锁头体前段和锁头体后段通过连接部 II 相连。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型由于连接部 I 和连接部 II 强度较低,使得小偷在行窃时使用工具就会轻易将位于门外面的锁头击断,锁芯前段和锁头体前段掉落下来,仅仅剩余锁芯后段以及锁头体后段暴露在门外面,夹持工具很难夹持受力稳定,小偷不可以轻易将位于门外面的锁头夹持然后将锁头拔出或者破坏,防止行窃。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型可断锁头结构示意图。

[0010] 其中:

[0011] 锁头体 1

[0012] 锁头体前段 11

[0013] 锁头体后段 12

[0014] 前锁芯 2

[0015] 锁芯前段 21

[0016] 锁芯后段 22

- [0017] 后锁芯 3
- [0018] 拨叉 4
- [0019] 连接部 I5
- [0020] 连接部 II6。

具体实施方式

[0021] 参见图 1, 本实用新型涉及一种可断锁头, 包括锁头体 1、前锁芯 2、后锁芯 3 和拨叉 4, 前锁芯 2 和后锁芯 3 对称布置于锁头体内部的前后两边, 所述锁头体 1 的中部设有缺口, 所述拨叉 4 安装于缺口中并与前锁芯 2、后锁芯 3 相配合, 所述前锁芯 2、后锁芯 3 和锁头体 1 之间设有多组弹子机构, 每组弹子机构包括下弹子、平头弹子和弹子簧, 用铣刀在锁头体 1 和前锁芯 2 的外围铣出一道环槽, 环槽的中心留有连接部, 位于前锁芯 2 上的连接部称为连接部 I5, 位于锁头体 1 上的连接部称为连接部 II6, 所述环槽将锁头体 1 分为锁头体前段 11 和锁头体后段 12, 所述环槽将前锁芯 2 分为锁芯前段 21 和锁芯后段 22, 所述锁芯前段 21 和锁芯后段 22 通过连接部 I5 相连, 所述锁头体前段 11 和锁头体后段 12 通过连接部 II6 相连。由于连接部 I5 和连接部 II6 强度较低, 使得小偷在行窃时使用工具就会轻易将位于门外面的锁头击断, 锁芯前段 21 和锁头体前段 11 掉落下来, 仅仅剩余锁芯后段 22 以及锁头体后段 12 暴露在门外面, 夹持工具很难夹持受力稳定, 小偷不可以轻易将位于门外面的锁头夹持然后将锁头拔出或者破坏, 防止行窃。

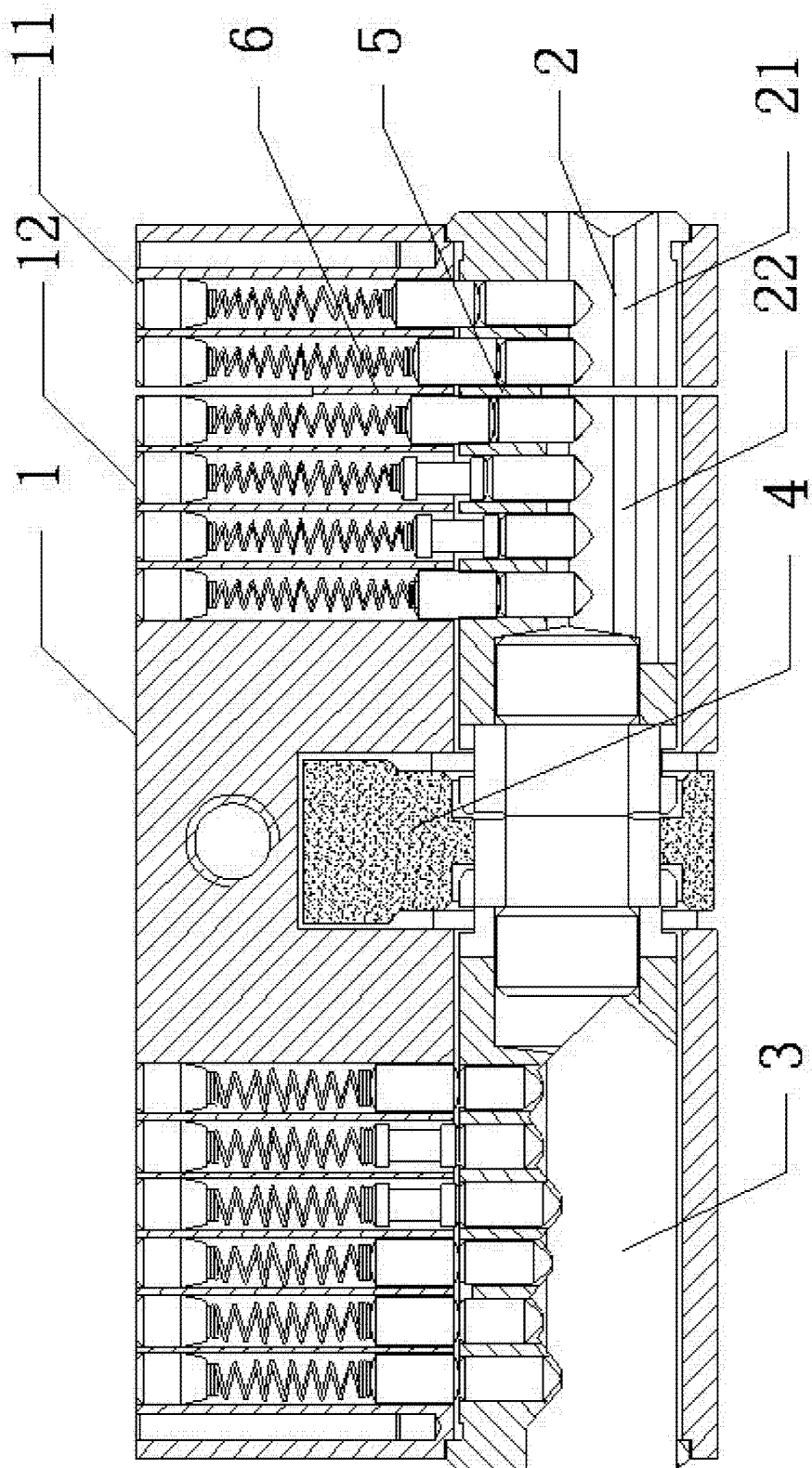


图 1