



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202544530 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220104679. 5

(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 63/14 (2006. 01)

E05B 17/20 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

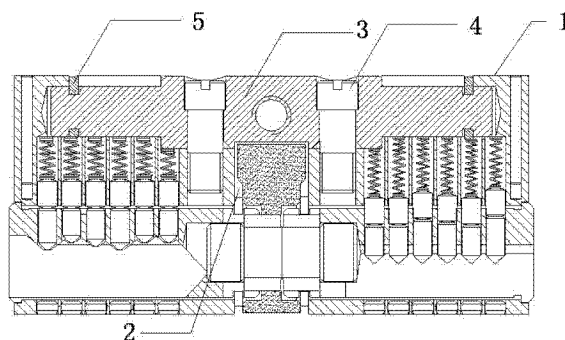
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

防断锁头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防断锁头,包括锁头体(1),锁头体(1)的左右两端均设有锁芯,所述锁芯和锁头体(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,锁头体(1)的中部开设有缺口(2),缺口(2)中安装有拨叉,其特征在于所述缺口(2)上方的锁头体(1)内设置有防断杆(3)。本实用新型防断杆设置于锁头体内,防断杆增加了锁头整体的强度,卡圈的设置使得防断杆具有较高的抗拉和抗扭能力,本实用新型具有强度较好,安全性能较高的优点。



1. 一种防断锁头,包括锁头体(1),锁头体(1)的左右两端均设有锁芯,所述锁芯和锁头体(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,锁头体(1)的中部开设有缺口(2),缺口(2)中安装有拨叉,其特征在于所述缺口(2)上方的锁头体(1)内设置有防断杆(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种防断锁头,其特征在于所述缺口(2)左右两边的锁头体(1)上均设有卡槽,所述防断杆(3)的左右两端均设有定位槽(32),所述定位槽(32)的位置和卡槽位置相对应,有两个卡圈(5)将定位槽(32)与卡槽相固定。

3. 根据权利要求1或2所述的一种防断锁头,其特征在于所述缺口(2)左右两边的锁头体(1)上表面开设有螺丝孔I,所述防断杆(3)上开设有上下方向的螺丝孔II(31),所述螺丝孔II(31)与螺丝孔I对应布置,有两个螺丝(4)旋置于螺丝孔II(31)与螺丝孔I内。

4. 根据权利要求1或2所述的一种防断锁头,其特征在于所述防断杆(3)由不锈钢材料制成。

5. 根据权利要求3所述的一种防断锁头,其特征在于所述防断杆(3)由不锈钢材料制成。

防断锁头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁头,尤其是涉及一种防断锁头,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,锁头体的左右两端均设有锁芯,锁头体的中部开设有缺口,缺口中安装有拨叉,一般会在缺口上方的锁头体上钻攻一个安装螺丝孔,因而造成锁头体的强度较差,安全性能较低,小偷常常使用硬物将其击断,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,提供一种强度较好,安全性能较高的防断锁头。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的:

[0005] 一种防断锁头,包括锁头体,锁头体的左右两端均设有锁芯,所述锁芯和锁头体之间设有弹子机构,每组弹子机构包括下弹子、平头弹子和弹子簧,锁头体的中部开设有缺口,缺口中安装有拨叉,其特征在于所述缺口上方的锁头体上固定有防断杆。

[0006] 所述缺口左右两边的锁头体上均设有卡槽,所述防断杆的左右两端均设有定位槽,所述定位槽的位置和卡槽位置相对应,有两个卡圈将定位槽与卡槽相固定。

[0007] 所述缺口左右两边的锁头体上表面开设有螺丝孔 I,所述防断杆上开设有上下方向的螺丝孔 II,所述螺丝孔 II 与螺丝孔 I 对应布置,有两个螺丝旋置于螺丝孔 II 与螺丝孔 I 内。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型防断杆设置于锁头体内,防断杆增加了锁头整体的强度,卡圈的设置使得防断杆具有较高的抗拉和抗扭能力,本实用新型具有强度较好,安全性能较高的优点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型防断锁头结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型防断锁头的防断杆结构示意图。

[0012] 其中:

[0013] 锁头体 1

[0014] 缺口 2

[0015] 防断杆 3

[0016] 螺丝孔 II31

[0017] 定位槽 32

[0018] 安装定位孔 33

[0019] 螺丝 4

[0020] 卡圈 5。

具体实施方式

[0021] 参见图 1 和图 2, 本实用新型涉及一种防断锁头, 包括锁头体 1, 锁头体 1 的左右两端均设有锁芯, 所述锁芯和锁头体 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, 锁头体 1 的中部开设有缺口 2, 缺口 2 中安装有拨叉, 所述缺口 2 上方的锁头体 1 内设置有防断杆 3, 所述防断杆 3 由不锈钢材料制成, 所述缺口 2 左右两边的锁头体 1 上表面开设有螺丝孔 I, 所述缺口 2 左右两边的锁头体 1 上均设有卡槽, 所述防断杆 3 上开设有上下方向的螺丝孔 II31, 所述螺丝孔 II31 与螺丝孔 I 对应布置, 所述防断杆 3 的左右两端均设有定位槽 32, 所述定位槽 32 的位置和卡槽位置相对应, 所述防断杆 3 的中间开设有前后方向的安装定位孔 33, 有两个螺丝 4 旋置于螺丝孔 II31 与螺丝孔 I 内, 将防断杆 3 固定于锁头体 1 的上方, 有两个卡圈 5 将定位槽 32 与卡槽相固定, 使得防断杆 3 具有较高的抗拉和抗扭能力。

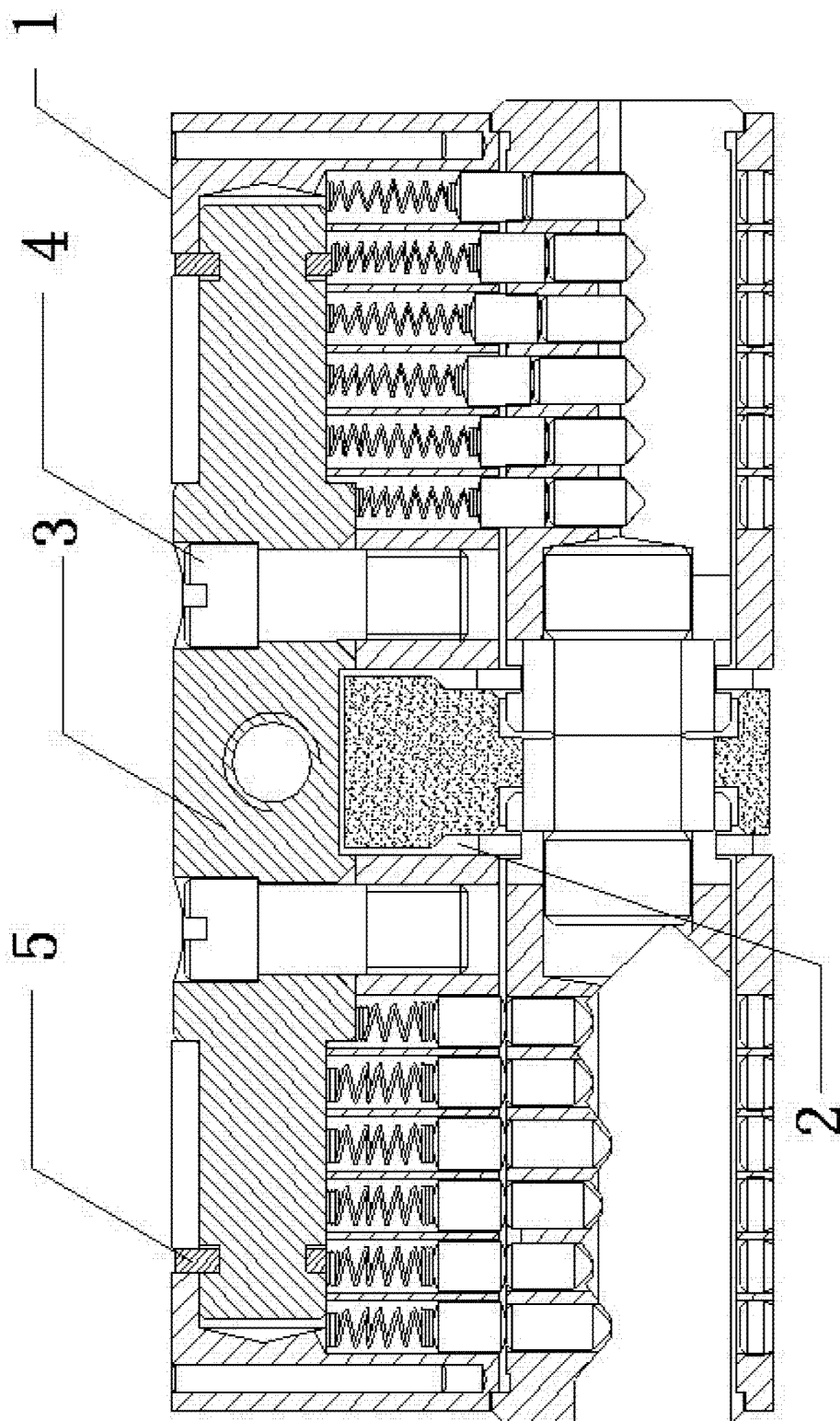


图 1

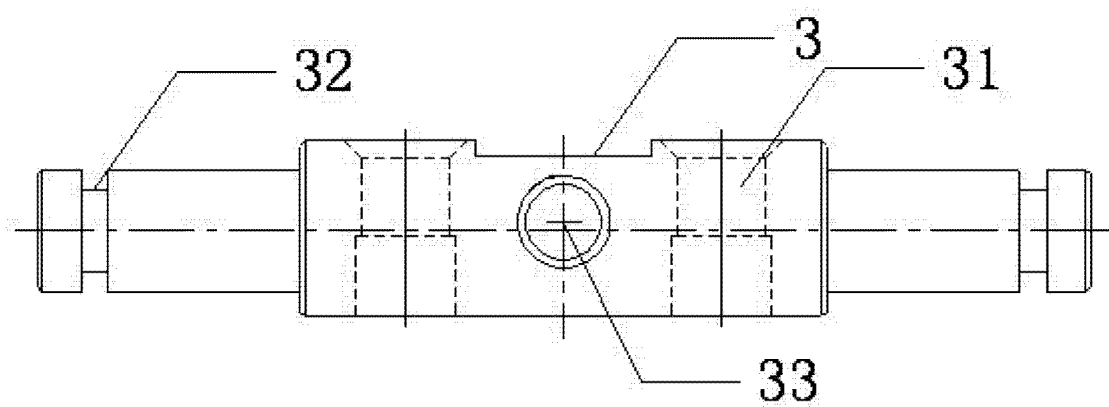


图 2