



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103331396 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201310232546. 5

(22) 申请日 2013. 06. 13

(71) 申请人 南京惠德机械有限公司

地址 210000 江苏省南京市江宁区禄口镇纬
七路 18#

(72) 发明人 张国营 刘圣祖 唐立山

(74) 专利代理机构 江苏圣典律师事务所 32237

代理人 邓丽

(51) Int. Cl.

B21F 11/00 (2006. 01)

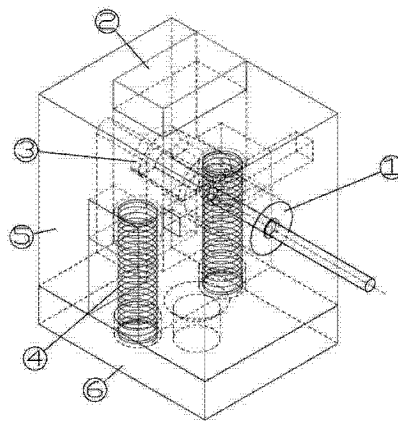
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种便携式线材手工剪断器

(57) 摘要

本发明提供了一种便携式线材手工剪断器，包括引导镶套的引导孔(1)、刀架(2)、剪断刀(3)、弹簧(4)、主体块(5)、底板(6)，所述主体块(5)、底板(6)两者包裹并固定引导镶套的引导孔(1)、刀架(2)、剪断刀(3)、弹簧(4)。本发明结构精简，重量轻便，操作简单，下料端面质量好，效率高。



1. 一种便携式线材手工剪断器，其特征在于；包括引导镶套的引导孔(1)、刀架(2)、剪断刀(3)、弹簧(4)、主体块(5)、底板(6)，所述主体块(5)、底板(6)两者包裹并固定引导镶套的引导孔(1)、刀架(2)、剪断刀(3)、弹簧(4)。

一种便携式线材手工剪断器

[0001]

技术领域

[0002] 本发明是一种机械加工设备辅助工装技术领域。

背景技术

[0003] 线材新品开发阶段,对产品尺寸尚未得出最终结果,需要反复的进行调试验证。通常线材剪断都是采用专用的机械设备,在灵活应变方面有相当大的不足之处。针对前期开发取样阶段,需要定制专门的辅助工装来保证开发的顺利进行。

发明内容

[0004] 本发明为了解决现有技术的不足而提供一种低廉的制作成本、高效的辅助工装完成对新品开发阶段的原材料高精度下料工作的便携式线材手工剪断器。

[0005] 本发明通过如下技术方案实现发明目的：

一种便携式线材手工剪断器，包括引导镶套的引导孔、刀架、剪断刀、弹簧、主体块、底板，所述主体块、底板两者包裹并固定引导镶套的引导孔、刀架、剪断刀、弹簧。

[0006]

有益效果：

本发明结构精简，重量轻便，操作简单，下料端面质量好，效率高。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的整体结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步说明：

一种便携式线材手工剪断器，包括引导镶套的引导孔 1、刀架 2、剪断刀 3、弹簧 4、主体块 5、底板 6，主体块 5、底板 6 两者包裹并固定引导镶套的引导孔 1、刀架 2、剪断刀 3、弹簧 4。将线材从导引孔导入，剪断刀在模架中上下滑动，底部加装弹簧复位，完成试制阶段线材原材料下料工作。

[0009] 首先将刀架 2 按下，其次把线材按引导镶套的引导孔 1 插入，到达剪断刀 3 处时，松开刀架 2，弹簧 4 顶出将其刀架 2 复位，此刻按所需剪断尺寸做进给多少后，再次将刀架 2 压下使其剪断线材后再松开，弹簧 4 顶出将其刀架 2 复位，抽出线材便完成一次线材手工剪断作业。

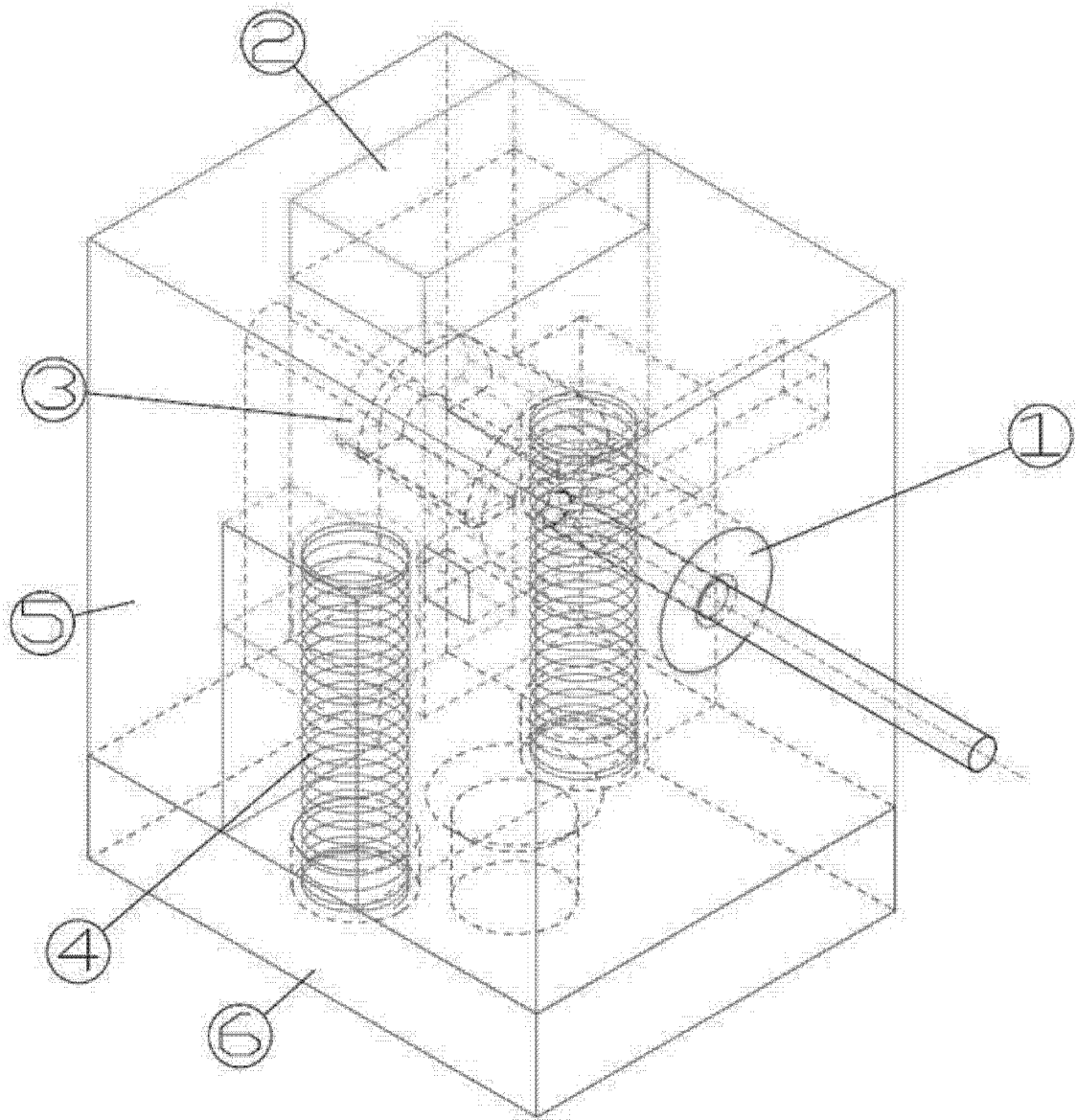


图 1