



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207841395 U

(45)授权公告日 2018.09.11

(21)申请号 201820210365.0

(22)申请日 2018.02.07

(73)专利权人 安永俊

地址 523000 广东省东莞市塘厦镇沙湖村
德福路5号

(72)发明人 安永俊

(74)专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理
有限公司 11282

代理人 巢瑞珏 齐苏平

(51) Int. Cl.

B26B 1/04(2006.01)

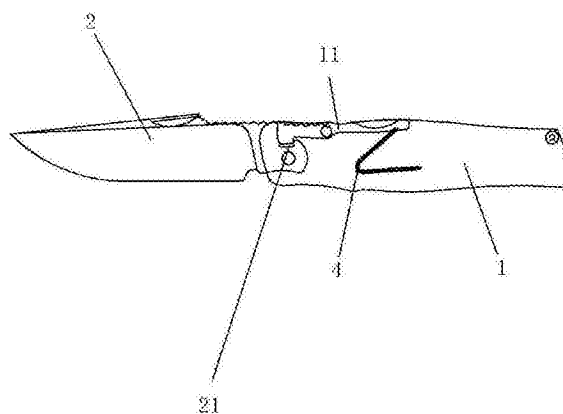
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种U型弹簧结构折刀

(57)摘要

本实用新型公开了一种U型弹簧结构折刀，包括刀柄及刀刃，刀柄内开设有活动槽，刀刃铰接于刀柄一端内，刀刃与刀柄的铰接端设有U型卡槽，刀柄顶部对应其U型卡槽处铰接活动设有锁止部，所述锁止部下方开设有一卡槽，卡槽内卡接设有一U形弹簧，U形弹簧呈左右对称设置并在其中部开设有刀刃槽。



1. 一种U型弹簧结构折刀,包括刀柄及刀刃,刀柄内开设有活动槽,刀刃铰接于刀柄一端内,刀刃与刀柄的铰接端设有U型卡槽,刀柄顶部对应其U型卡槽处铰接活动设有锁止部,其特征在于:所述锁止部下方开设有一卡槽,卡槽内卡接设有一U形弹簧,U形弹簧呈左右对称设置并在其中部开设有刀刃槽。

2. 根据权利要求1所述的一种U型弹簧结构折刀,其特征在于:所述活动槽与刀刃长度相互对应。

一种U型弹簧结构折刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及五金刀具领域,尤其涉及一种U型弹簧结构折刀。

背景技术

[0002] 中国专利申请号:201120546192.8,公开了一种折叠刀,包括:刀刃,上部设置有锁止开关安装孔;刀柄,下部设置有卡槽;锁止开关,设置于锁止开关安装孔内,并具有位于刀刃的第一侧面的锁止部,锁止部具有在刀刃与刀柄扣合时卡装在卡槽内的锁止位置以及在刀刃与刀柄分离时从卡槽内脱离的解锁位置。

[0003] 中国专利申请号:201120088472.9,公开了一种折叠刀,涉及折叠刀结构的改进。包括刀体和刀鞘,刀体和刀鞘一端部通过转轴形成铰接结构;位于刀体内侧圆弧转角位置的上方设置有一个塑料弹片,塑料弹片与刀鞘固定连接,塑料弹片上有一个U形槽,U形槽向下部位形成的凸起顶在刀体的上面。

[0004] 中国专利申请号:200920296242.4,公开了一种折叠刀。它包括有刀体和柄体,所述柄体内设置有弹簧条,该弹簧条的背部设置有一凸位,在柄体的的相应位置设置有一凹槽,凸位伸入凹槽中,在柄体的尾部设置有一槽位,弹簧条的尾端卡入槽位中,弹簧条的前端压住刀体的根部。

[0005] 上述发明创造结构复杂,刀刃合拢时,刀刃容易碰到弹簧及弹簧座.使刀尖露出刀柄。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于,克服现有技术的上述缺陷,提供一种U型弹簧结构折刀。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供的技术方案如下:一种U型弹簧结构折刀,包括刀柄及刀刃,刀柄内开设有活动槽,刀刃铰接于刀柄一端内,刀刃与刀柄的铰接端设有U型卡槽,刀柄顶部对应其U型卡槽处铰接活动设有锁止部,所述锁止部下方开设有一卡槽,卡槽内卡接设有一U形弹簧,U形弹簧呈左右对称设置并在其中部开设有刀刃槽。

[0008] 进一步的,活动槽与刀刃长度相互对应。

[0009] 本实用新型的有益之处是:结构简单,刀刃在合拢时不会碰到弹簧及弹簧座,因而减少了空间及重量,增强了安全性,刀柄不受传统弹簧的外型约束。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种U型弹簧结构折刀的展开状态剖内部结构图;

[0011] 图2是本实用新型一种U型弹簧结构折刀的合拢状态内部结构图;

[0012] 图3是本实用新型一种U型弹簧结构折刀的U形弹簧立体图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图及较佳实施例就本实用新型的技术方案作进一步的说明。

[0014] 如图1-图3所示,本实用新型所述的一种U型弹簧结构折刀,包括刀柄1及刀刃2,刀柄1内开设有活动槽3,刀刃2铰接于刀柄1一端内,刀刃2与刀柄1的铰接端设有U型卡槽21,刀柄1顶部对应其U型卡槽21处铰接活动设有锁止部11,锁止部11下方开设有一卡槽(图中未示出),卡槽内卡接设有一U形弹簧4,U形弹簧4呈左右对称设置并在其中部开设有刀刃槽41。

[0015] 进一步的,活动槽3与刀刃2长度相互对应。

[0016] 以上所述的仅是本实用新型的原理和较佳实施例。应当指出,对本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还能做出若干的变型和改进,也应视为属于本实用新型的保护范围。

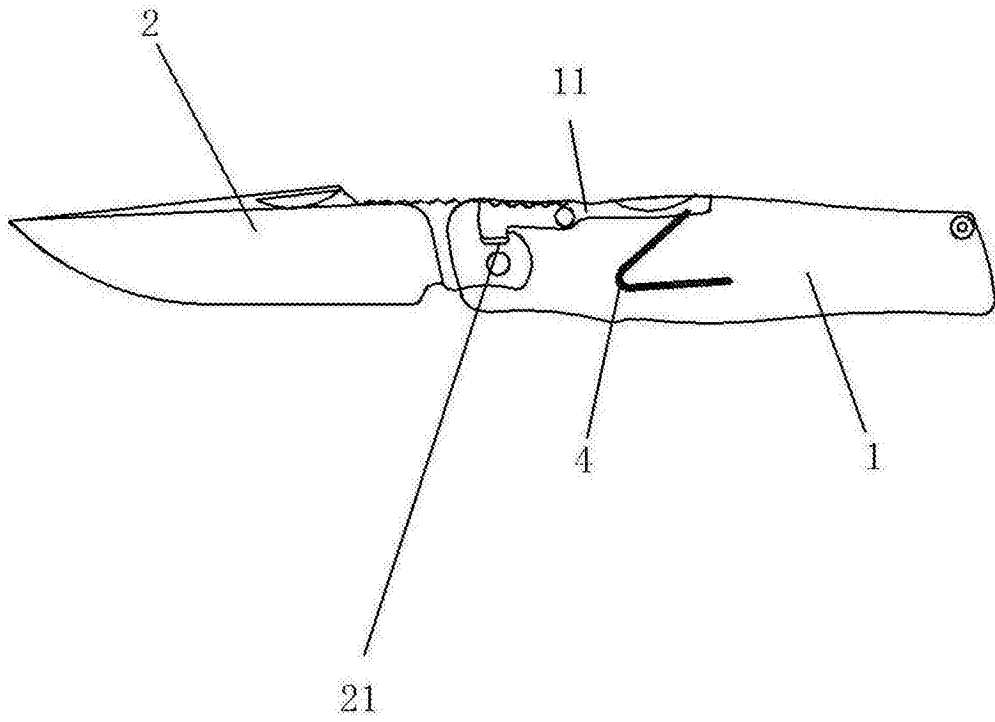


图1

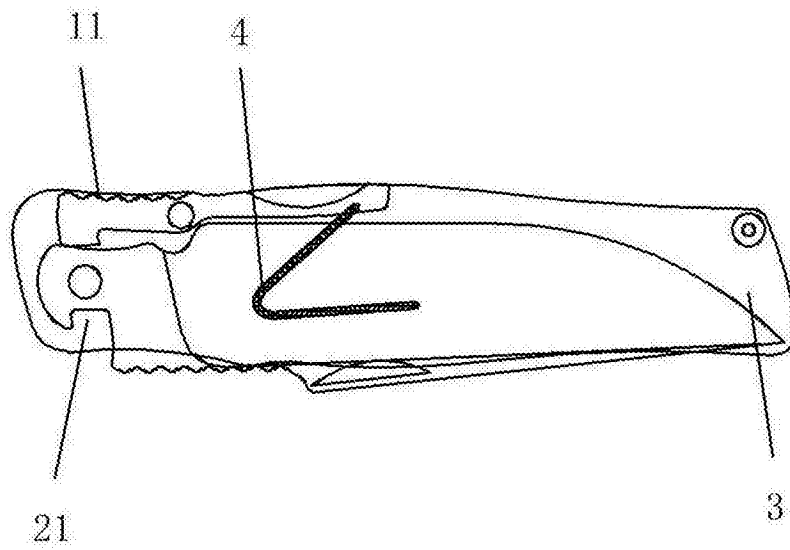


图2

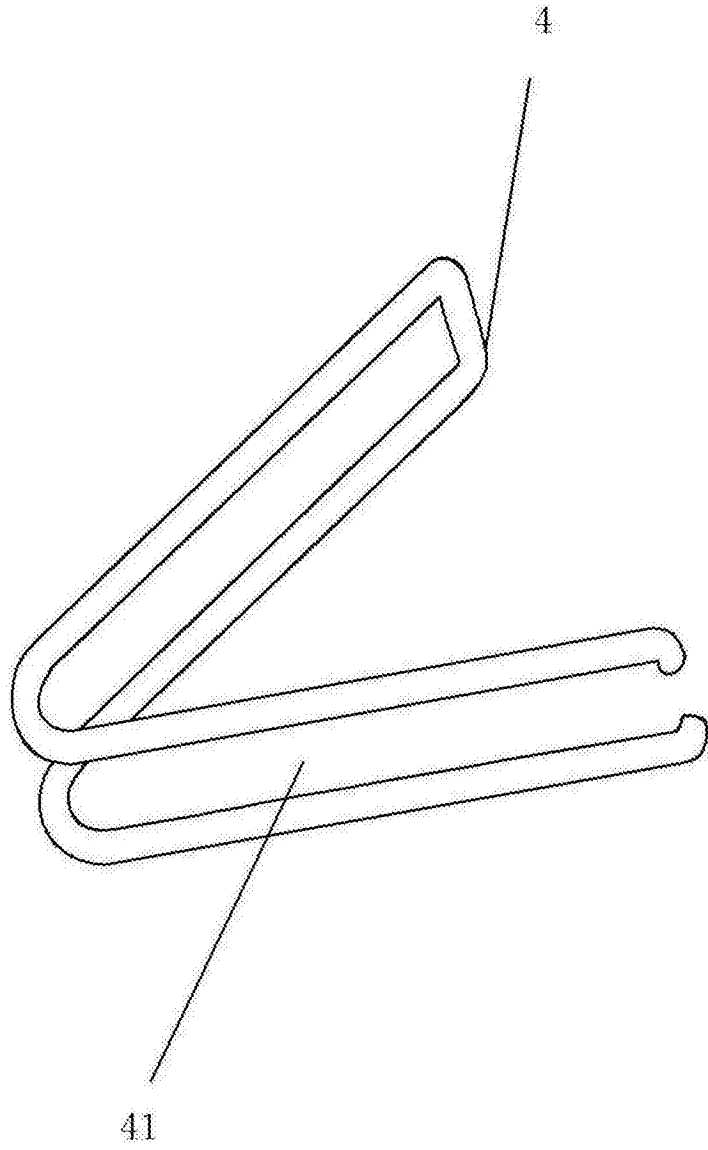


图3