



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202640383 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 02

(21) 申请号 201220259855. 2

(22) 申请日 2012. 06. 05

(73) 专利权人 陈品格

地址 355200 福建省宁德市福鼎市桐城街道
五里牌村太姥大道 534 号

(72) 发明人 陈品格

(51) Int. Cl.

B26B 11/00 (2006. 01)

B26B 13/22 (2006. 01)

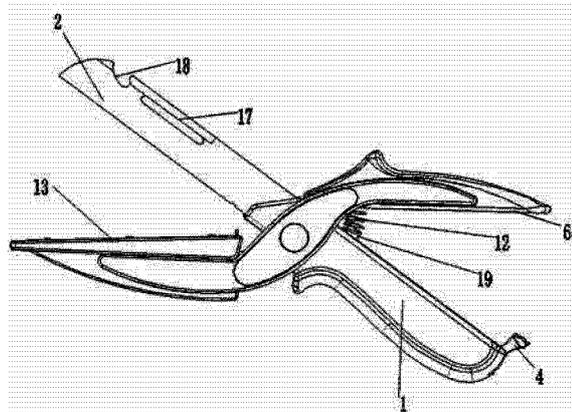
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种新型刀剪

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型刀剪,包括下手柄、刀片、上手柄、砧板、砧板刀片和中心轴,下手柄与上手柄通过中心轴转动连接,在上手柄的前部上设有砧板,下手柄的前部为刀片,其结构特点为在砧板上设有能与刀片形成剪切的砧板刀片。该产品可组合、拆卸单独使用,组装在一起是一把带砧板的刀与剪的组合。剪切刀片同手柄单一拆卸后刀片同手柄可以单独当刀子使用、刀片的前端设计有开瓶器,中间部位有削皮刀,刀身采用 3mm 厚食品级不锈钢。产品外形人体工学原理,把握舒适。该产品易于携带,设计有安全锁,安全锁采用自张力结构,安全坚固不论是居家或野炊都能很轻松、方便使用。



1. 一种新型刀剪,包括下手柄(1)、刀片(2)、上手柄(6)、砧板(11)、砧板刀片(13)和中心轴(14),下手柄(1)与上手柄(6)通过中心轴(14)转动连接,在上手柄(6)的前部上设有砧板(11),下手柄(1)的前部为刀片(2),其特征在于在砧板(11)上设有能与刀片(2)形成剪切的砧板刀片(13)。

2. 根据权利要求1所述的新型刀剪,其特征在于在上手柄(6)的前部上所设有的砧板上设有用于固定砧板刀片(13)的斜坡面(25)。

3. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于在下手柄(1)的前部刀片的顶部处设有削皮刀(17)。

4. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于在下手柄(1)的前部刀片的顶部处设有开瓶器(18)。

5. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于所述的砧板刀片(13)与刀片(2)形成剪切的内侧为刀刃部,在砧板刀片(13)的后端靠近刀刃部处设有圆弧型的刀片导向片。

6. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于在下手柄(1)的后部与上手柄的后部之间设有弹簧(12),弹簧(12)上端固定在上手柄(6)的后部内表面所开有的弹簧避空腔(21)中所设有的弹簧固定柱(20)上,弹簧(12)下端套在下手柄(1)的后部的上表面所设有的弹簧定位柱(19)上。

7. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于下手柄(1)设有的转动槽与上手柄的中心轴(14)转动连接,在下手柄(1)设有的转动槽的边上设有单边卡位(23)。

8. 根据权利要求1或2所述的新型刀剪,其特征在于刀片(2)的刀刃斜度角为12度。

9. 根据权利要求2所述的新型刀剪,其特征在于斜坡面(25)与砧板(11)的台面(24)的夹角为4度。

10. 根据权利要求3所述的新型刀剪,其特征在于削皮刀(17)的刀口间距为3.5毫米。

一种新型刀剪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型刀剪。

背景技术

[0002] 目前多数的刀剪,包括下手柄、刀片、塑料开关、左加强条、上手柄、右加强条、左甲片、右甲片、砧板、弹簧、砧板刀片、中心轴、开关铆钉,在现有结构中其刀片功能单一,刀片厚度只有 1.5mm,剪切较硬的东西会弯曲;砧板与刀为切割方式切割,塑料时间久了会缩水变形,刀刃与塑料砧板的配合会有间隙导致剪不断不利落,剪切较细软的东西剪不断。

发明内容

[0003] 针对以上现有技术存在的问题,本实用新型的目的是提供一种能剪切更锋利以及细的、软的均能容易剪断的新型刀剪。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的,所述的新型刀剪,包括下手柄、刀片、上手柄、砧板、砧板刀片和中心轴,下手柄与上手柄通过中心轴转动连接,在上手柄的前部上设有砧板,下手柄的前部为刀片,其结构特点为在砧板上设有能与刀片形成剪切的砧板刀片。

[0005] 所述的新型刀剪,其特点为在上手柄的前部上所设有的砧板上设有用于固定砧板刀片的斜坡面。

[0006] 所述的新型刀剪,其特点为在下手柄的前部刀片的顶部处设有削皮刀。

[0007] 所述的新型刀剪,其特点为在下手柄的前部刀片的顶部处设有开瓶器。

[0008] 所述的新型刀剪,其特点为所述的砧板刀片与刀片形成剪切的内侧为刀刃部,在砧板刀片的后端靠近刀刃部处设有圆弧型的刀片导向片。

[0009] 所述的新型刀剪,其特点为在下手柄的后部与上手柄的后部之间设有弹簧,弹簧上端固定在上手柄的后部内表面所开有的弹簧避空腔中所设有的弹簧固定柱上,弹簧下端套在下手柄的后部的上表面所设有的弹簧定位柱上。

[0010] 所述的新型刀剪,其特点为下手柄设有的转动槽与上手柄的中心轴转动连接,在下手柄设有的转动槽的边上设有单边卡位。

[0011] 所述的新型刀剪,其特点为刀片的刀刃斜度角为 12 度。

[0012] 所述的新型刀剪,其特点为斜坡面与砧板的台面的夹角为 4 度。

[0013] 所述的新型刀剪,其特点为削皮刀的刀口间距为 3.5 毫米。

[0014] 本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、该产品可组合、拆卸单独使用,组装在一起是一把带砧板的刀与剪的组合。砧板上方有一条凸起的斜坡面,上平面安装有一块不锈钢材质的小刀片,剪切的时候与刀剪的切刀起摩擦作用来剪短食物,起到菜刀与砧板的功能同时又有剪刀剪切的使用感受。

[0016] 2、剪切刀片同手柄单一拆卸后刀片同手柄可以单独当刀子使用、刀片的前端设计有开瓶器,中间部位有削皮刀,刀身采用 3mm 厚食品级不锈钢。

[0017] 3、产品外形人体工学原理,把握舒适。

- [0018] 4、整把工具金属部份均采用不锈钢材质,不生锈经磨光后光滑如镜,剪切锋利不残留。
- [0019] 5、塑料部份采用无铬、无铅的绿色环保、食品级材质,对人体无副作用。
- [0020] 6、该产品易于携带,设计有安全锁,安全锁采用自张力结构,安全坚固不论是居家或野炊都能很轻松、方便使用。

附图说明

- [0021] 图 1 为本实用新型的爆炸分解结构示意图。
- [0022] 图 2 为本实用新型的结构示意图。
- [0023] 图 3 为本实用新型的上手柄后部的结构示意图。
- [0024] 图 4 为图 3 的仰视图。
- [0025] 图 5 为本实用新型的砧板刀片的结构示意图。
- [0026] 图 6 为图 5 的仰视图。
- [0027] 图 7 为图 5 的左视放大图。
- [0028] 图 8 为本实用新型的下手柄后部的结构示意图。
- [0029] 图 9 为图 8 的俯视图。
- [0030] 图 10 为本实用新型的刀片的结构示意图。
- [0031] 图 11 为图 10 的右视放大图。
- [0032] 图 12 为图 10 的俯视图。
- [0033] 图 13 为本实用新型的上手柄前部的结构示意图。
- [0034] 图 14 为图 13 的左视图。
- [0035] 图 15 为图 13 的俯视图。
- [0036] 图中:下手柄 1,刀片 2,下手柄包胶皮 3,塑料开关 4,左加强条 5,上手柄 6,右加强条 7,上手柄包胶皮 8,左甲片 9,右甲片 10,砧板 11,弹簧 12,砧板刀片 13,中心轴 14,长铆钉 15,开关铆钉 16,削皮刀 17,开瓶器 18,弹簧定位柱 19,弹簧固定柱 20,弹簧避空腔 21,圆弧型的刀片导向片 22,单边卡位 23,台面 24,斜坡面 25。

具体实施方式

- [0037] 下面结合附图和实施例对本实用新型 21 型进行详细说明:
- [0038] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型所述的一种新型刀剪,包括下手柄 1、刀片 2、上手柄 6、砧板 11、弹簧 12、砧板刀片 13 和中心轴 14,下手柄 1 与上手柄 6 绕中心轴 14 转动连接,在上手柄 6 的前部上设有砧板 11,下手柄 1 的前部为刀片,其结构特点为在砧板 11 上设有能与刀片 2 形成剪切的砧板刀片 13,如图 5、图 6 和图 7 所示,砧板刀片 13 的内侧为刀刃部,在砧板刀片 13 的后端靠近刀刃部处设有圆弧型的刀片导向片 22,当刀片 2 与砧板刀片 13 剪切时通过圆弧型的刀片导向片 22 的导向作用能使刀片 2 与砧板刀片 13 能互相对准而剪切,不会使刀片 2 切到砧板刀片 13 的面上。如图 1、图 2、图 10、图 11、图 12 所示,在下手柄 1 的前部刀片的顶部处设有削皮刀 17 和开瓶器 18,削皮刀 17 的刀口间距为 3.5 毫米,刀片的刀刃斜度角为 12 度。
- [0039] 如图 1、图 2、图 13、图 14 和图 15 所示,在上手柄 6 的前部上所设有的砧板 11 上设

有用于固定砧板刀片 13 的斜坡面 25, 斜坡面 25 与砧板 11 的台面 24 的夹角为 4 度, 这样便于刀片 2 与砧板刀片 13 形成剪切, 而不是现有技术的刀片 2 与砧板 11 的砍切。

[0040] 如图 8、图 9 所示, 下手柄 1 设有的转动槽与上手柄 6 的中心轴 14 转动连接, 在下手柄 1 设有的转动槽的边上设有单边卡位 23, 这样便于转动槽与中心轴 14 的卡合或脱离。

[0041] 在下手柄 1 的尾端设有塑料开关 4, 相应在上手柄 6 的尾部设有与塑料开关 4 能扣合的开关槽。

[0042] 如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示, 在下手柄 1 的后部与上手柄 6 的后部之间设有弹簧 12, 弹簧 12 上端固定在上手柄 6 的后部内表面所开有的弹簧避空腔 21 中所设有的弹簧固定柱 20 上, 弹簧 12 下端套在下手柄 1 的后部的上表面所设有的弹簧定位柱 19 上。当上手柄 6 与下手柄 1 脱离时, 弹簧 12 下端与弹簧定位柱 19 能脱离; 当上手柄 6 与下手柄 1 对夹时, 而弹簧 12 的下端当未套入弹簧定位柱 19 时, 能受下手柄 1 的后部的上表面压迫而压到弹簧避空腔 21 中避免压坏弹簧, 达到保护弹簧的作用。

[0043] 本实用新型未述部分为现有技术。

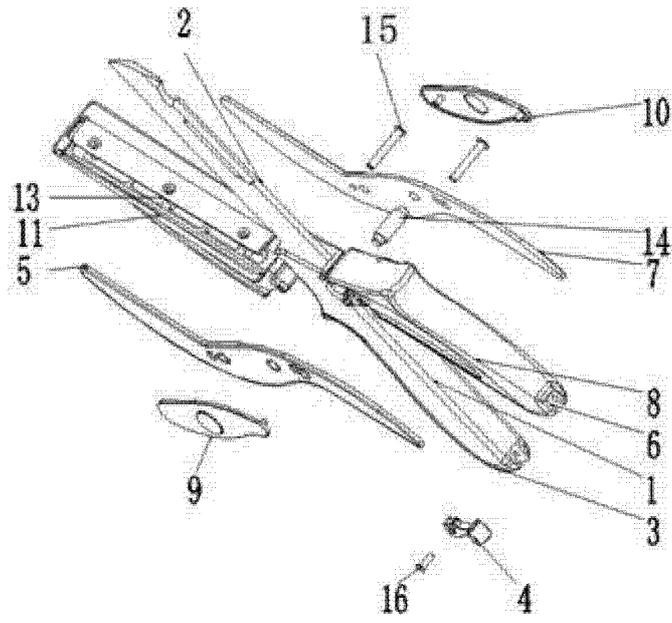


图 1

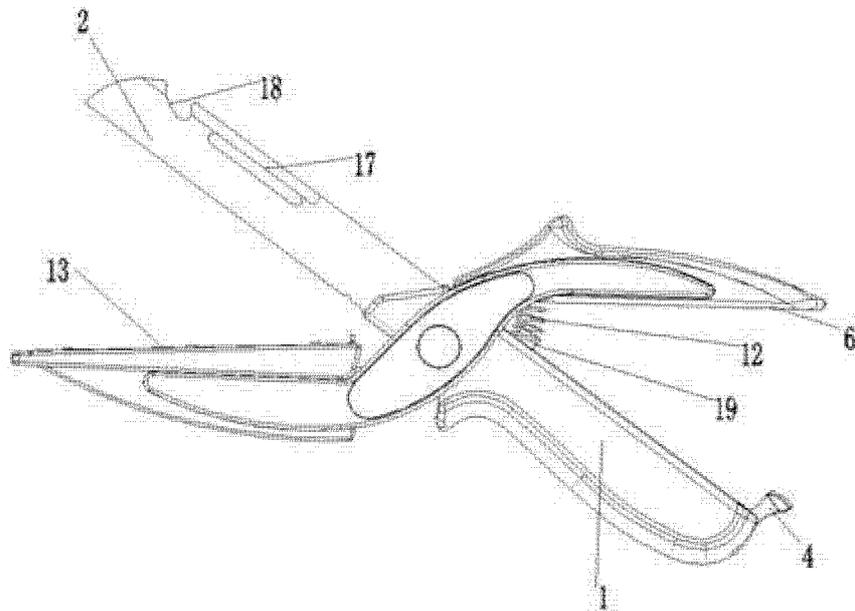


图 2

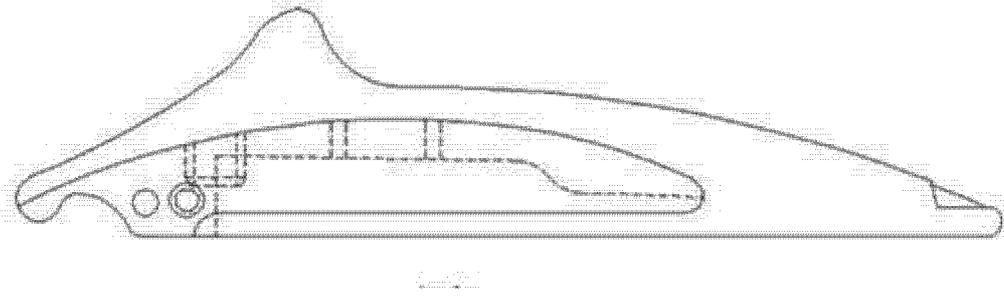


图 3

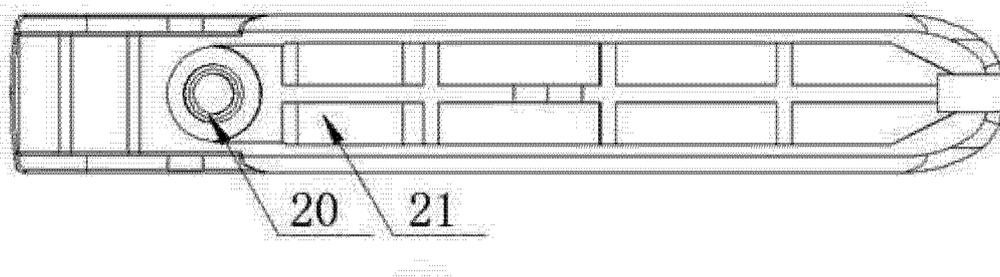


图 4

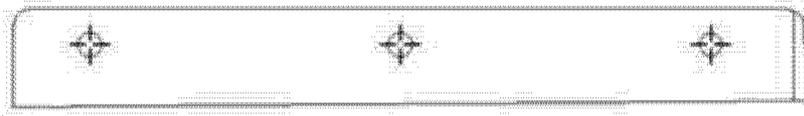


图 5



图6

图7

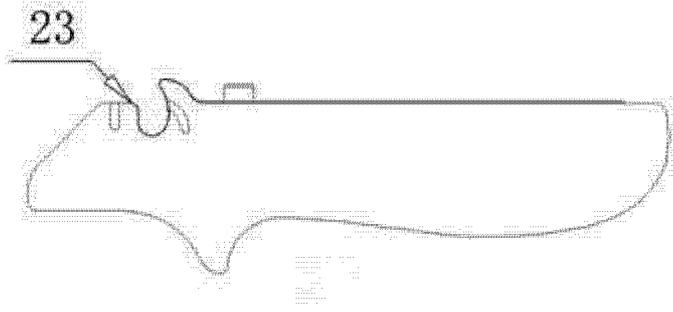


图 8

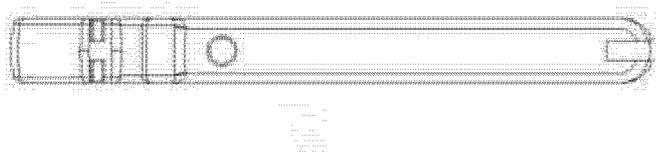


图 9

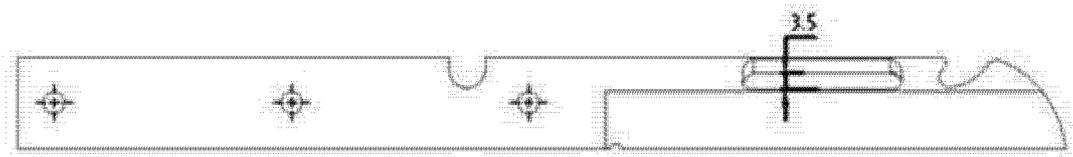


图 10

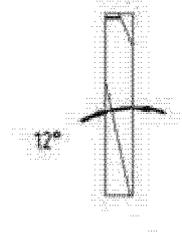


图 11

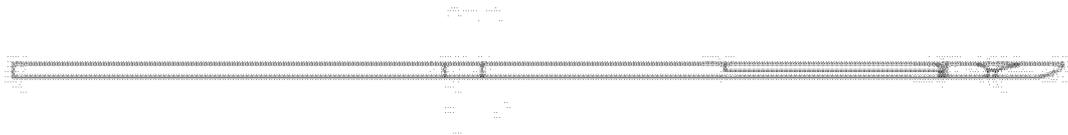


图 12

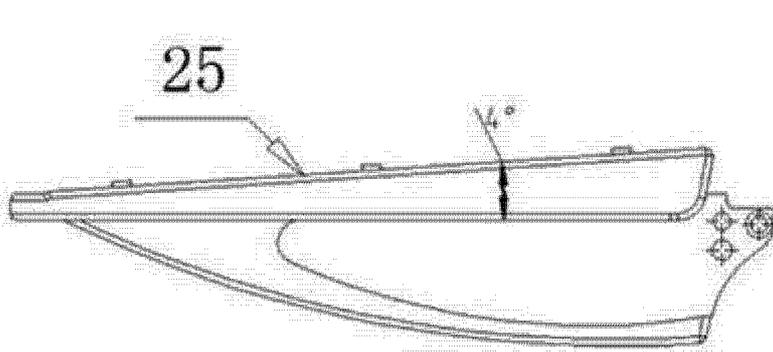


图 13

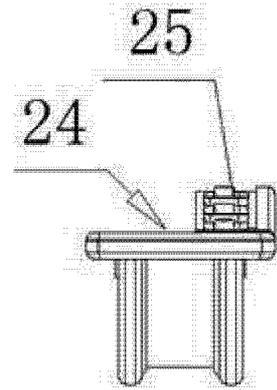


图 14

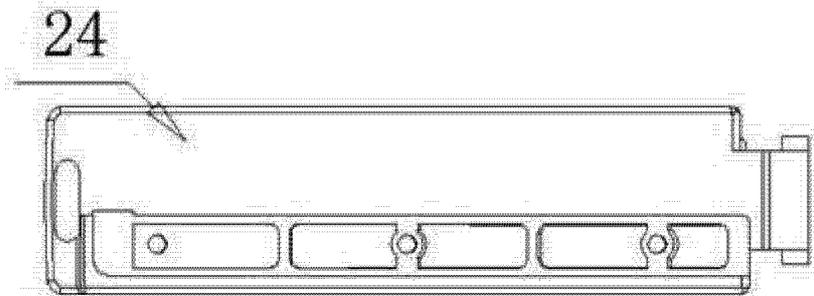


图 15