(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103231391 A
(43)申请公布日 2013.08.07

(21)申请号 201310135462.X

(22)申请日 2013.04.18

(71)申请人 王怀良
地址 213168 江苏省常州市武进区牛塘镇卢家巷

(72)发明人 王怀良

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234
代理人 刘述生

(51)Int.Cl.
B26B 3/00(2006.01)
B26B 9/00(2006.01)

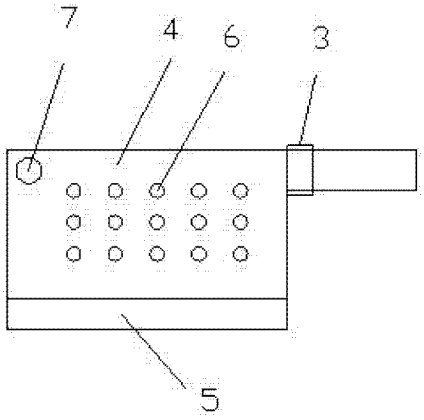
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

新型刀具结构

(57)摘要

本发明公开了一种新型刀具结构，包括：刀具本体和刀柄，所述刀具本体和刀柄为整体式结构，所述刀柄上设置有刀柄套，所述刀柄套包括两个塑料片，两个塑料片分别设置在刀柄的两侧面上，并与刀柄固定连接，所述刀柄套的外部靠近刀具本体的位置上设置有软橡胶圈，所述刀具本体包括刀身部和刀刃部，所述刀身部上设置有多个通孔，所述刀刃部的外表面上设置有硬质耐磨层。通过上述方式，本发明结构简单，长时间切割，人手的虎口处也不易疼痛，另外还具有耗材少的优点。



CN 103231391 A

1. 一种新型刀具结构，其特征在于，包括：刀具本体和刀柄，所述刀具本体和刀柄为整体式结构，所述刀柄上设置有刀柄套，所述刀柄套包括两个塑料片，两个塑料片分别设置在刀柄的两侧面上，并与刀柄固定连接，所述刀柄套的外部靠近刀具本体的位置上设置有软橡胶圈，所述刀具本体包括刀身部和刀刃部，所述刀身部上设置有多个通孔，所述刀刃部的外表面上设置有硬质耐磨层。

2. 根据权利要求 1 所述的新型刀具结构，其特征在于，所述刀具本体和刀柄是采用不锈钢制成的整体式结构。

3. 根据权利要求 1 所述的新型刀具结构，其特征在于，所述通孔的直径为 0.6~1cm。

4. 根据权利要求 1 所述的新型刀具结构，其特征在于，所述硬质耐磨层为硬质合金层。

5. 根据权利要求 1 所述的新型刀具结构，其特征在于，所述刀具本体的前端上设置有悬挂孔。

新型刀具结构

技术领域

[0001] 本发明涉及刀具技术领域，特别是涉及一种新型刀具结构。

背景技术

[0002] 菜刀是一种在厨房中使用的刀具，是一种用来切菜切肉的生活工具。现有的菜刀使用的最多的是不锈钢菜刀，具有干净、美观、不生锈的优点。

[0003] 现有的菜刀在使用过程中，如果使用时间长或者被切物较难切开，用力大，人手的虎口处容易疼痛；另外，现有的菜刀耗材较多。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是提供一种新型刀具结构，结构简单，长时间切割，人手的虎口处也不易疼痛，另外还具有耗材少的优点。

[0005] 为解决上述技术问题，本发明采用的一个技术方案是：提供一种新型刀具结构，包括：刀具本体和刀柄，所述刀具本体和刀柄为整体式结构，所述刀柄上设置有刀柄套，所述刀柄套包括两个塑料片，两个塑料片分别设置在刀柄的两侧面上，并与刀柄固定连接，所述刀柄套的外部靠近刀具本体的位置上设置有软橡胶圈，所述刀具本体包括刀身部和刀刃部，所述刀身部上设置有多个通孔，所述刀刃部的外表面上设置有硬质耐磨层。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，所述刀具本体和刀柄是采用不锈钢制成的整体式结构。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，所述通孔的直径为 0.6~1cm。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，所述硬质耐磨层为硬质合金层。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，所述刀具本体的前端上设置有悬挂孔。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明揭示的新型刀具结构，结构简单，长时间切割，人手的虎口处也不易疼痛，另外还具有耗材少的优点。

附图说明

[0011] 图 1 是本发明新型刀具结构一较佳实施例的结构示意图；

图 2 是图 1 的俯视图；

附图中各部件的标记如下：1、刀柄，2、塑料片，3、软橡胶圈，4、刀身部，5、刀刃部，6、通孔，7、悬挂孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 请参阅图 1 和图 2，本发明实施例包括：

一种新型刀具结构，包括：刀具本体和刀柄 1，所述刀具本体和刀柄 1 为整体式结构，所

述刀柄 1 上设置有刀柄套，所述刀柄套包括两个塑料片 2，两个塑料片 2 分别设置在刀柄 1 的两侧面上，并与刀柄 1 固定连接，所述刀柄套的外部靠近刀具本体的位置上设置有软橡胶圈 3，人们使用该刀具切东西时，虎口卡在所述软橡胶圈 3 上，不会疼痛。

[0014] 所述刀具本体包括刀身部 4 和刀刃部 5，所述刀身部 4 上设置有多个通孔 6，可以节省材料。

[0015] 所述刀刃部 5 的外表面上设置有硬质耐磨层，硬质耐磨层提高刀刃部 5 的硬度，从而延长了使用寿命。

[0016] 所述刀具本体和刀柄 1 是采用不锈钢制成的整体式结构。

[0017] 所述通孔 6 的直径为 0.6~1cm。

[0018] 所述硬质耐磨层为硬质合金层。

[0019] 所述刀具本体的前端上设置有悬挂孔 7，便于在刀具不使用时，将刀具悬挂起来。

[0020] 本发明揭示的新型刀具结构，结构简单，长时间切割，人手的虎口处也不易疼痛，另外还具有耗材少的优点。

[0021] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

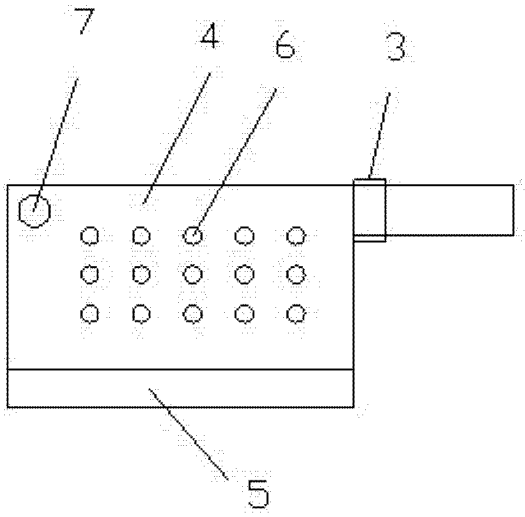


图 1

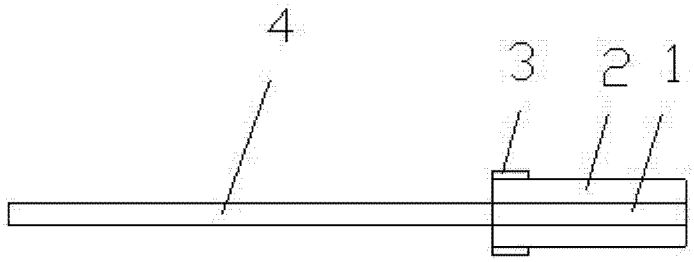


图 2