



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202192630 U

(45) 授权公告日 2012.04.18

(21) 申请号 201120327309.3

(22) 申请日 2011.09.02

(73) 专利权人 任忠山

地址 163453 黑龙江省大庆市让胡路区西泰
二路14号4门203室

(72) 发明人 任忠山

(74) 专利代理机构 大庆知文知识产权代理有限
公司 23115

代理人 马长娇

(51) Int. Cl.

B26B 9/00 (2006.01)

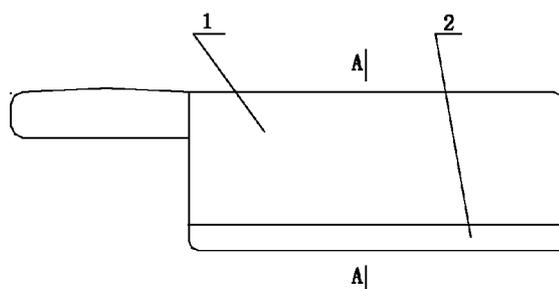
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

免磨换刃菜刀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种在日常生活中用于切菜的免磨换刃菜刀。主要解决频繁的磨刀刃浪费人力物力及菜刀的整体报废导致原材料浪费的问题。该免磨换刃菜刀是在所述的刀体上装有可拆卸的刀刃,所述的刀体可以使用不同材料。该菜刀可通过更换刀刃的方式使刀刃免磨,从而延长菜刀的使用寿命,避免多次磨刀刃浪费人力物力及菜刀的整体报废导致原材料浪费现象的发生。



1. 一种免磨换刃菜刀,包括刀体(1),其特征在于:在所述的刀体(1)上装有可拆卸的刀刃(2)。
2. 根据权利要求1所述的免磨换刃菜刀,其特征在于:在所述的刀体(1)上与刀刃(2)相连接部位有凹槽,刀刃(2)的柄部插接于槽内。
3. 根据权利要求1所述的免磨换刃菜刀,其特征在于:所述的刀体(1)与刀刃(2)连接后,接口两侧厚度相等,使刀面平齐。
4. 根据权利要求1所述的免磨换刃菜刀,其特征在于:所述的刀体(1)与刀刃(2)使用不同材料,刀体(1)采用普通钢板或竹板,刀刃(2)采用工具钢或弹簧钢。

免磨换刃菜刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在日常生活中用于切菜的免磨换刃菜刀。

背景技术

[0002] 在日常生活中,用于切菜的菜刀大多为刀刃与刀体一体,随着使用时间的延长,刀刃就会磨钝,要继续使用就要从新磨刀刃,而且由于有些刀刃的材质硬度较低,磨后使用时间较短,而频繁的磨刀刃需要一定的费用和时间,有些人甚至宁可菜刀整体报废,从而导致原材料的浪费。

发明内容

[0003] 为了延长菜刀的使用寿命,且减少菜刀原材料的浪费,本实用新型提供一种免磨换刃菜刀。该菜刀可通过更换刀刃的方式使刀刃免磨,从而延长菜刀的使用寿命,避免重复磨刀刃浪费人力物力,减少菜刀的整体报废所导致原材料浪费现象的发生。

[0004] 本实用新型的技术方案是:一种免磨换刃菜刀,包括刀体,其中,在所述的刀体上装有可拆卸的刀刃。

[0005] 在所述的刀体上与刀刃相连接部位有凹槽,刀刃的柄部插接于凹槽内;且所述的刀体与刀刃连接后,接口两侧厚度相等,使刀面平齐;所述的刀体与刀刃使用不同材料,刀体采用普通钢板或竹板,刀刃采用工具钢或弹簧钢。

[0006] [0006] 本实用新型具有如下有益效果:由于采用了上述的技术方案,在家用普通切菜刀的基础上,将其分为刀体与刀刃两部分,使刀体成为刀刃的载体,当刀刃磨钝后,可以更换新的刀刃,避免重复磨刀的麻烦;同时刀体可以采用普通金属板材料,也可以采用竹板材料,这样不仅使菜刀可以免磨,还节省了大量的钢材,同时减少菜刀的整体报废所导致原材料浪费现象的发生。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的实施例一的结构示意图;

[0008] 图2为图1的A-A处剖视图;

[0009] 图3为本实用新型的实施例二的结构示意图;

[0010] 图4为图3的B-B处剖视图。

[0011] 图中 1-刀体,2-刀刃,3-竹刀体,4-下插接边,5-上插接边。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0013] 由图1及图2所示,该免磨换刃菜刀,包括刀体1,在所述的刀体1上装有可拆卸的刀刃2,其刀体1与刀刃2的固定方式是在所述的刀体1的下边沿处与刀刃2相连接部位加工有凹槽,将刀刃2的柄部插接于凹槽内,也可以在凹槽与刀刃的柄部相应部位加工出

螺钉孔,插接后用螺钉固定,并且刀体 1 与刀刃 2 连接后,接口两侧厚度相等,使刀面平齐,如图 2 所示;而所述的刀体 1 与刀刃 2 可以使用不同的材料制作,刀体 1 采用普通钢板或竹板,刀刃 2 采用工具钢或弹簧钢。作为上述免磨换刃菜刀的一种变形,可以在竹制刀体 1 的四周插接金属的插接边,在上插接边 5、下插接边 4 及两边的插接边上加工出凹槽,将竹制刀体的周边插接在槽内,同时下插接边 4 上有用于插接刀刃 2 的凹槽,将刀刃 2 插接入槽内,如图 3 及图 4 所示。上述的改进是在家用普通切菜刀的基础上,将其分为刀体 1 与刀刃 2 两部分,使刀体 1 成为刀刃 2 的载体,当刀刃 2 磨钝后,可以通过插接的形式更换新的刀刃 2,从而避免磨刀刃的麻烦,延长菜刀的使用寿命;同时刀体 1 可以采用普通金属板材料,也可以采用竹板材料,这样不仅使菜刀可以免磨,还避免了因菜刀的整体报废造成的原材料浪费现象,为国家节省了大量的钢材。

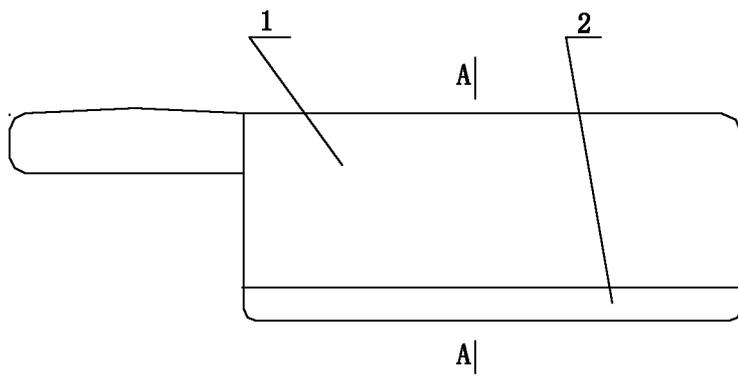


图 1

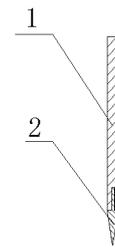


图 2

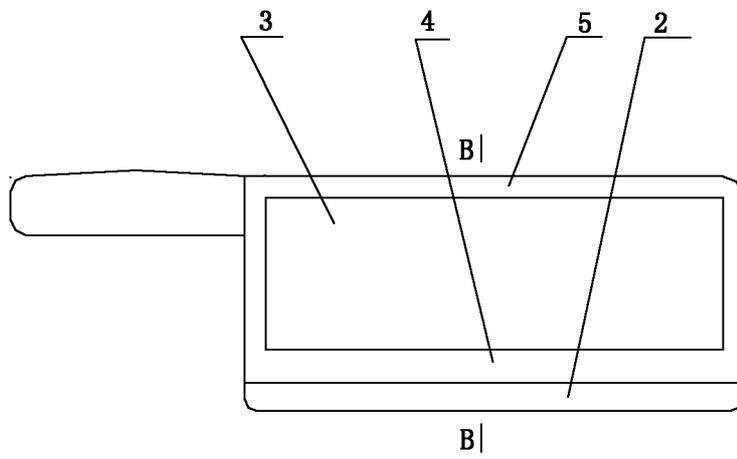


图 3



图 4