



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104206506 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201410083113. 2

(22) 申请日 2014. 03. 07

(71) 申请人 河北联合大学

地址 063009 河北省唐山市新华西道 46 号

(72) 发明人 刘伟民 郑爱云 裴未迟 孙秋艳

(51) Int. Cl.

A22C 25/00 (2006. 01)

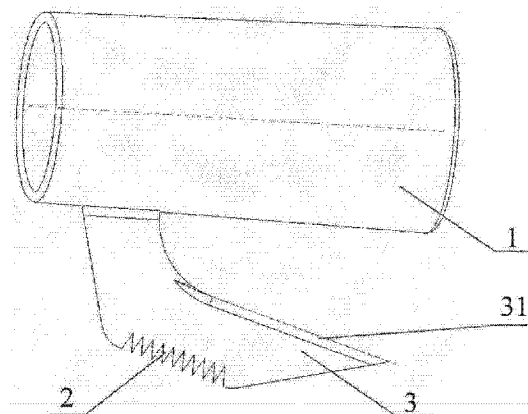
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种多功能剖鱼刀

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能剖鱼刀。它由指套、刮鳞刀片和剖鱼刀片组成,所述指套、刮鳞刀片和剖鱼刀片由一张金属片弯折加工而成,所述指套为圆筒形状,所述刮鳞刀片和剖鱼刀片位于同一金属片的两侧弧形边缘,两者相交在该金属片一点,剖鱼刀片在面向指套一侧,刀片锋利,便于剖开鱼腹,挖取鱼鳃,挖取内脏,刮鳞刀片在背向指套一侧,刀片较钝,设置有锯齿,便于刮下鱼鳞。本发明的优点在于,体积小、结构简单合理,即能剖开鱼腹,又能刮鳞、去鱼鳃、去内脏,使用起来方便安全,不易伤手。



1. 一种多功能剖鱼刀,由指套、刮鳞刀片和剖鱼刀片组成。
2. 根据权利要求1所述之多功能剖鱼刀,其特征在于所述指套1、刮鳞刀片2和剖鱼刀片3由一张金属片弯折加工形成,刮鳞刀片2和剖鱼刀片3位于同一金属片的两侧弧形边缘,两者相交在该金属片一点。为防止伤手,刮鳞刀片和剖鱼刀片长度应小于指套长度。
3. 根据权利要求1所述之多功能剖鱼刀,其特征在于指套1为圆锥筒形状,可套在拇指上,圆锥筒两端边缘打磨光滑,防止磨手。
4. 根据权利要求1所述之多功能剖鱼刀,其特征在于所述剖鱼刀片3在面向指套1一侧,刃口31锋利,便于剖开鱼腹,挖取鱼鳃,挖取内脏,刮鳞刀片2在背向指套1一侧,刃口21较钝,设置有锯齿,便于刮下鱼鳞。
5. 根据权利要求1所述之多功能剖鱼刀,其特征在于所述刮鳞刀片2和剖鱼刀片3位于同一金属片的两侧弧形边缘,形状为V形。挖取鱼鳃,挖取内脏时,V形刃口31在上述过程中可以起到切割作用,可以轻易的将鱼鳃、内脏与鱼体连接部切断。
6. 根据权利要求1所述之多功能剖鱼刀,其特征在于所述指套1圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片2和剖鱼刀片3成一定角度 α ,方便刮鳞、去鱼鳃、剖鱼腹和去内脏操作。
7. 根据权利要求6所述之角度 α ,其特征在于所述角度 α 根据操作者左右手动作习惯不同,可做成位于指套1圆锥筒中心轴线不同侧。

一种多功能剖鱼刀

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域的一种刀具,更具体地说,尤其涉及一种多功能剖鱼刀。

背景技术

[0002] 鱼是人们生活中的重要食品原料,杀鱼,刮鱼鳞,去鱼鳃,去内脏必不可少又麻烦。人们一般使用刀子或者剪子杀鱼,然后刮鱼鳞,去鱼鳃和内脏。刀剪处理鱼费时费力,不易操作,而且很容易伤手。

发明内容

[0003] 本发明提供一种多功能剖鱼刀,可以杀鱼,刮鳞,去鱼鳃,去内脏,结构简单,操作方便,而且不易弄伤手。

[0004] 为实现上述目的,本发明提供:一种多功能剖鱼刀,包括:指套、刮鳞刀片、剖鱼刀片。

[0005] 本发明是一种多功能剖鱼刀,它由指套、刮鳞刀片和剖鱼刀片组成,所述指套、刮鳞刀片和剖鱼刀片由一张金属片弯折加工而成,所述刮鳞刀片和剖鱼刀片位于同一金属片的两侧弧形边缘,两者相交在该金属片一点。为防止伤手,刮鳞刀片和剖鱼刀片长度应小于指套长度。

[0006] 上述指套为圆锥筒形状,可套在拇指上,圆锥筒直径大小应根据拇指粗细而定,应使大多数人拇指能方便套入和摘下为宜,圆锥筒两端边缘打磨光滑。

[0007] 上述剖鱼刀片在面向指套一侧,刀片锋利,便于剖开鱼腹,挖取鱼鳃,挖取内脏,刮鳞刀片在背向指套一侧,刀片较钝设置有锯齿,便于刮下鱼鳞。

[0008] 上述刮鳞刀片和剖鱼刀片位于同一金属片的两侧弧形边缘,形状为V形。

[0009] 上述指套圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片和剖鱼刀片成一定角度,角度不易太大,应以杀鱼、刮鳞、去鱼鳃、去内脏等操作方便为宜。

[0010] 本发明的优点在于,体积小、结构简单合理,即能剖开鱼腹,又能刮鳞、去鱼鳃、挖取内脏,使用起来方便安全,不易伤手。

附图说明

[0011] 图1为本发明的整体结构示意图。

[0012] 图2为指套圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片和剖鱼刀片成一定角度的结构示意图。

[0013] 图3为图2的A向视图。

[0014] 图中:1-指套,2-刮鳞刀片,3-剖鱼刀片, α -指套1圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片2和剖鱼刀片3所成角度。

具体实施方式

[0015] 下图结合附图对本发明进一步详细描述。

[0016] 如图 1 所示,本发明是一种多功能剖鱼刀,它由指套 1、刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 组成,所述指套 1、刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 由一张金属片弯折加工形成,刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 位于同一金属片的两侧弧形边缘,两者相交在该金属片一点。为防止伤手,刮鳞刀片和剖鱼刀片长度应小于指套长度。

[0017] 上述指套 1 为圆锥筒形状,可套在拇指上,圆锥筒两端边缘打磨光滑,防止磨手。

[0018] 上述剖鱼刀片 3 在面向指套 1 一侧,刃口 31 锋利,便于剖开鱼腹,挖取鱼鳃,挖取内脏,刮鳞刀片 2 在背向指套 1 一侧,刃口 21 较钝,设置有锯齿,便于刮下鱼鳞。

[0019] 上述刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 位于同一金属片的两侧弧形边缘,形状为 V 形。挖取鱼鳃,挖取内脏时,V 形刃口 31 在上述过程中可以起到切割作用,可以轻易的将鱼鳃、内脏与鱼体连接部切断。

[0020] 指套 1 圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 成一定角度 α ,方便刮鳞、去鱼鳃、剖鱼腹和去内脏操作。

[0021] 本发明的具体工作过程:

[0022] 将指套 1 套在拇指上,圆锥筒两端边缘打磨光滑,可防止磨手。食指贴近并压紧指套圆锥筒,以方便操作时用力,并可防止指套受力滑脱或旋转。剖鱼刀片 3 在面向指套 1 一侧,刃口 31 锋利,便于剖开鱼腹,挖取鱼鳃,挖取内脏,刮鳞刀片 2 在背向指套 1 一侧,刃口 21 较钝,设置有锯齿,便于刮下鱼鳞。刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 3 位于同一金属片的两侧弧形边缘,形状为 V 形。挖取鱼鳃,挖取内脏时,V 形刃口 31 在上述过程中可以起到切割作用,可以轻易的将鱼鳃、内脏与鱼体连接部切断。指套 1 圆锥筒中心轴线与刮鳞刀片 2 和剖鱼刀片 (3) 成一定角度 α ,方便刮鳞、去鱼鳃、剖鱼腹和去内脏操作。根据操作者左右手动作习惯不同,角度 α 可做成位于指套 1 圆锥筒中心轴线不同侧。图 2 所示是为右手是主动作手的操作者设计的,如果左手是主动作手,可将角度 α 做成图 2 所示的对侧。

[0023] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

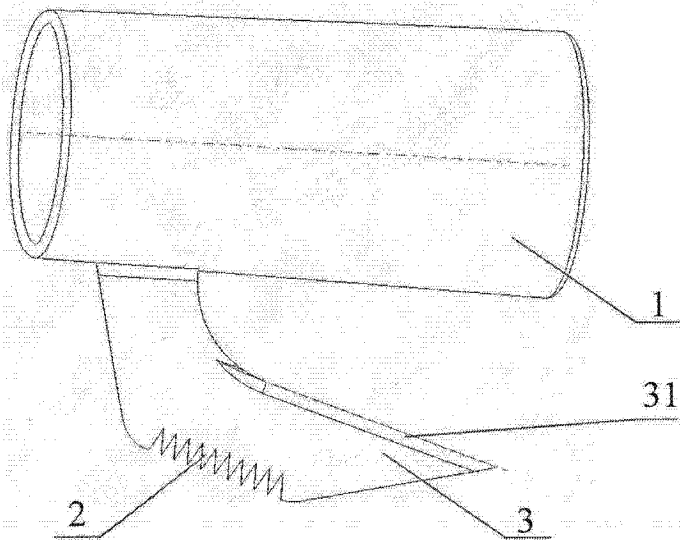


图 1

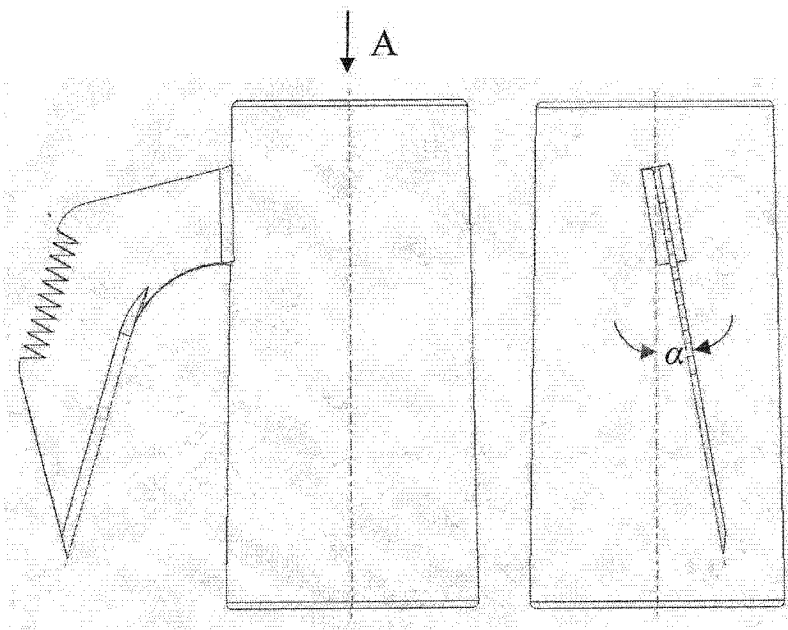


图 2

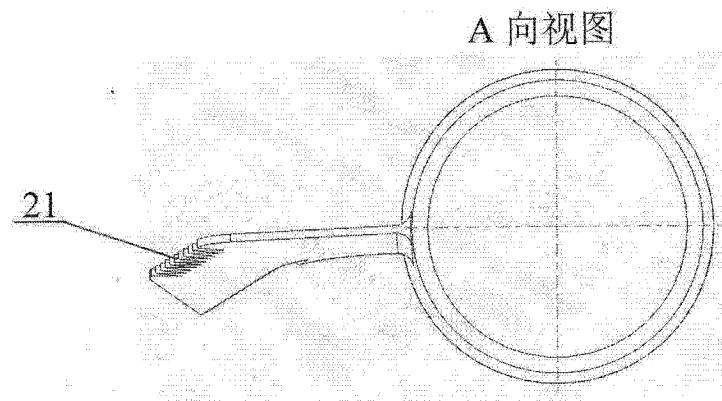


图 3