



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112776006 A

(43) 申请公布日 2021.05.11

(21) 申请号 202110102842.8

(22) 申请日 2021.01.26

(71) 申请人 胡色音巴雅尔

地址 137600 内蒙古自治区兴安盟扎赉特
旗胡尔勒镇德力斯台嘎查中德力屯
396号

(72) 发明人 胡色音巴雅尔

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 鲍敬

(51) Int.Cl.

B26B 3/00 (2006.01)

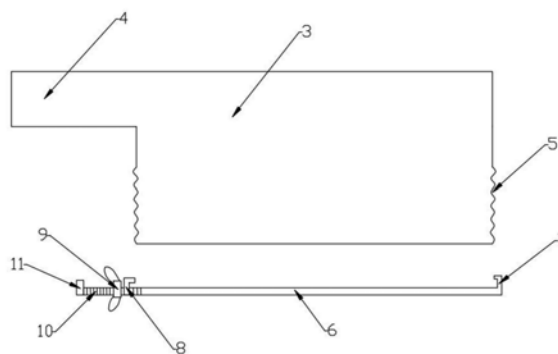
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种防粘连菜刀

(57) 摘要

本发明公开了一种防粘连菜刀,包括菜刀本体和防粘连装置,所述的防粘连装置可拆卸连接在菜刀本体上,所述的菜刀本体包括带有刀刃的刀身和一体连接在刀身上的刀把,所述的刀身前侧和后侧边缘处对称设有凹槽,所述的防粘连装置包括支撑杆、固定钩、活动钩和拧紧块,所述的固定钩一体连接在支撑杆一端,所述的活动钩活动套接在支撑杆上,所述的支撑杆表面在远离固定钩的一端设有一段螺纹杆,所述的拧紧块螺纹连接在支撑杆上。本发明与现有技术相比的优点在于:可以根据使用需求调节防粘连装置的位置,成本低,使用方便,便于进行大量的推广使用。



1. 一种防粘连菜刀,其特征在于:包括菜刀本体(1)和防粘连装置(2),所述的防粘连装置(2)可拆卸连接在菜刀本体(1)上,所述的菜刀本体(1)包括带有刀刃的刀身(3)和一体连接在刀身(3)上的刀把(4),所述的刀身(3)前侧和后侧边缘处对称设有凹槽(5),所述的防粘连装置(2)包括支撑杆(6)、固定钩(7)、活动钩(8)和拧紧块(9),所述的固定钩(7)一体连接在支撑杆(6)一端,所述的活动钩(8)活动套接在支撑杆(6)上,所述的支撑杆(6)表面在远离固定钩(7)的一端设有一段螺纹杆(10),所述的拧紧块(9)螺纹连接在支撑杆(6)上。

2. 根据权利要求1所述的一种防粘连菜刀,其特征在于:所述的凹槽(5)均匀间隔设置有多个,多个凹槽(5)呈波纹状均匀对称分布在刀身(3)前侧和后侧边缘。

3. 根据权利要求1所述的一种防粘连菜刀,其特征在于:所述的固定钩(7)和活动钩(8)均与凹槽(5)相配合卡合固定。

4. 根据权利要求1所述的一种防粘连菜刀,其特征在于:所述的支撑杆(6)在远离固定钩(7)的一端一体连接有限位块(11)。

5. 根据权利要求4所述的一种防粘连菜刀,其特征在于:所述的限位块(11)可拆卸连接在支撑杆(6)的端部,所述的支撑杆(6)端部设有连接孔(12),所述的连接孔(12)的内壁设有内螺纹,所述的限位块(11)下端设有螺纹连接在连接孔(12)内的连接杆(13),所述的连接杆(13)的外壁设有与连接孔(12)的外螺纹相配合的内螺纹。

6. 根据权利要求1所述的一种防粘连菜刀,其特征在于:所述的拧紧块(9)包括螺母(14)和耳柄(15),所述的耳柄(15)对称连接在螺母(14)外侧。

一种防粘连菜刀

技术领域

[0001] 本发明涉及厨房用具技术领域,具体是指一种防粘连菜刀。

背景技术

[0002] 菜刀是人们日常生活必不可少的器具。菜刀包括剁刀、片刀,其中的片刀主要用于对食材进行切片,在切片过程中,由于瓜果蔬菜、鲜肉切开后有汁水,加上刀身光滑平整,就出现了切下的蔬菜片、肉片粘连在刀身上的问题,这样不仅影响切菜的速度,也对切出的片的形状有影响,因而满足不了制作高档菜品的需求。对于表面光洁度较高的刀,这种粘连现象更加明显。

[0003] 现有技术中公开的防粘连菜刀通常结构较为单一,防粘连装置要么与菜刀是一体结构,要么是连接在菜刀上的某一指定点处,不便于根据实际的使用方式或者食物种类进行调节,而可以调节的防粘连装置通常制作成本较高,不便于进行推广使用。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服以上的技术缺陷,提供一种防粘连菜刀,可以根据使用需求调节防粘连装置的位置,成本低,使用方便,便于进行大量的推广使用。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供的技术方案为:一种防粘连菜刀,包括菜刀本体和防粘连装置,所述的防粘连装置可拆卸连接在菜刀本体上,所述的菜刀本体包括带有刀刃的刀身和一体连接在刀身上的刀把,所述的刀身前侧和后侧边缘处对称设有凹槽,所述的防粘连装置包括支撑杆、固定钩、活动钩和拧紧块,所述的固定钩一体连接在支撑杆一端,所述的活动钩活动套接在支撑杆上,所述的支撑杆表面在远离固定钩的一端设有一段螺纹杆,所述的拧紧块螺纹连接在支撑杆上。

[0006] 进一步的,所述的凹槽均匀间隔设置有多,多个凹槽呈波纹状均匀对称分布在刀身前侧和后侧边缘。

[0007] 进一步的,所述的固定钩和活动钩均与凹槽相配合卡合固定。

[0008] 进一步的,所述的支撑杆在远离固定钩的一端一体连接有限位块。

[0009] 进一步的,所述的限位块可拆卸连接在支撑杆的端部,所述的支撑杆端部设有连接孔,所述的连接孔的内壁设有内螺纹,所述的限位块下端设有螺纹连接在连接孔内的连接杆,所述的连接杆的外壁设有与连接孔的外螺纹相配合的内螺纹。

[0010] 进一步的,所述的拧紧块包括螺母和耳柄,所述的耳柄对称连接在螺母外侧。

[0011] 本发明与现有技术相比的优点在于:本发明通过在刀身上设置波纹状的凹槽,并设置与波纹状的凹槽相配合的防粘连装置,不仅可以实现切下来的片状食物不粘刀身,不影响切削速度,同时也方便根据实际使用方式和使用需求对防粘连装置进行调节,改变防粘连装置在刀身上的位置,结构简单,造价低,易于推广使用,具有广阔的市场前景。

附图说明

[0012] 图1是本发明的结构示意图。

[0013] 图2是本发明的分解结构示意图。

[0014] 图3是本发明活动钩的结构示意图。

[0015] 图4是本发明防粘连装置的部分结构示意图。

[0016] 如图所示:1、菜刀本体,2、防粘连装置,3、刀身,4、刀把,5、凹槽,6、支撑杆,7、固定钩,8、活动钩,9、拧紧块,10、螺纹杆,11、限位块,12、连接孔,13、连接杆,14、螺母,15、耳柄。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本发明做进一步的详细说明。

[0018] 一种防粘连菜刀,包括菜刀本体1和防粘连装置2,所述的防粘连装置2可拆卸连接在菜刀本体1上,所述的菜刀本体1包括带有刀刃的刀身3和一体连接在刀身3上的刀把4,所述的刀身3前侧和后侧边缘处对称设有凹槽5,所述的防粘连装置2包括支撑杆6、固定钩7、活动钩8和拧紧块9,所述的固定钩7一体连接在支撑杆6一端,所述的活动钩8活动套接在支撑杆6上,所述的支撑杆6表面在远离固定钩7的一端设有一段螺纹杆10,所述的拧紧块9螺纹连接在支撑杆6上。

[0019] 所述的凹槽5均匀间隔设置有多,多个凹槽5呈波纹状均匀对称分布在刀身3前侧和后侧边缘。

[0020] 所述的固定钩7和活动钩8均与凹槽5相配合卡合固定。

[0021] 所述的支撑杆6在远离固定钩7的一端一体连接有限位块11。

[0022] 所述的限位块11可拆卸连接在支撑杆6的端部,所述的支撑杆6端部设有连接孔12,所述的连接孔12的内壁设有内螺纹,所述的限位块11下端设有螺纹连接在连接孔12内的连接杆13,所述的连接杆13的外壁设有与连接孔12的外螺纹相配合的内螺纹。

[0023] 所述的拧紧块9包括螺母14和耳柄15,所述的耳柄15对称连接在螺母14外侧。

[0024] 本发明在具体实施时,将支撑杆上的固定钩卡合在菜刀的刀身的一端凹槽内,将支撑杆上的活动钩卡合在菜刀的刀身的另一端的凹槽内,捏着拧紧块的耳柄向内转动拧紧块固定活动钩的位置,使用过程中可以根据需要调节固定钩和活动钩卡合在刀身上的凹槽的具体位置。

[0025] 以上对本发明及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本发明的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本发明的保护范围。

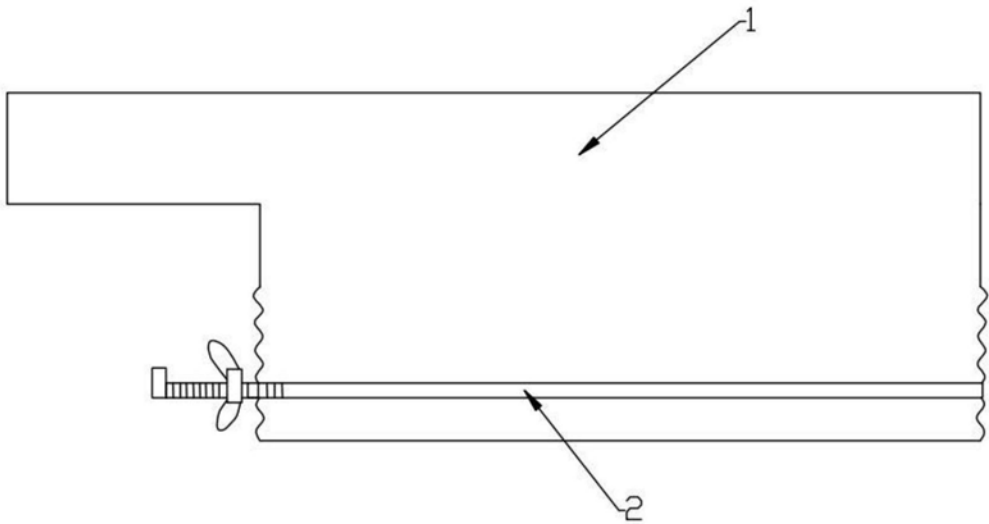


图1

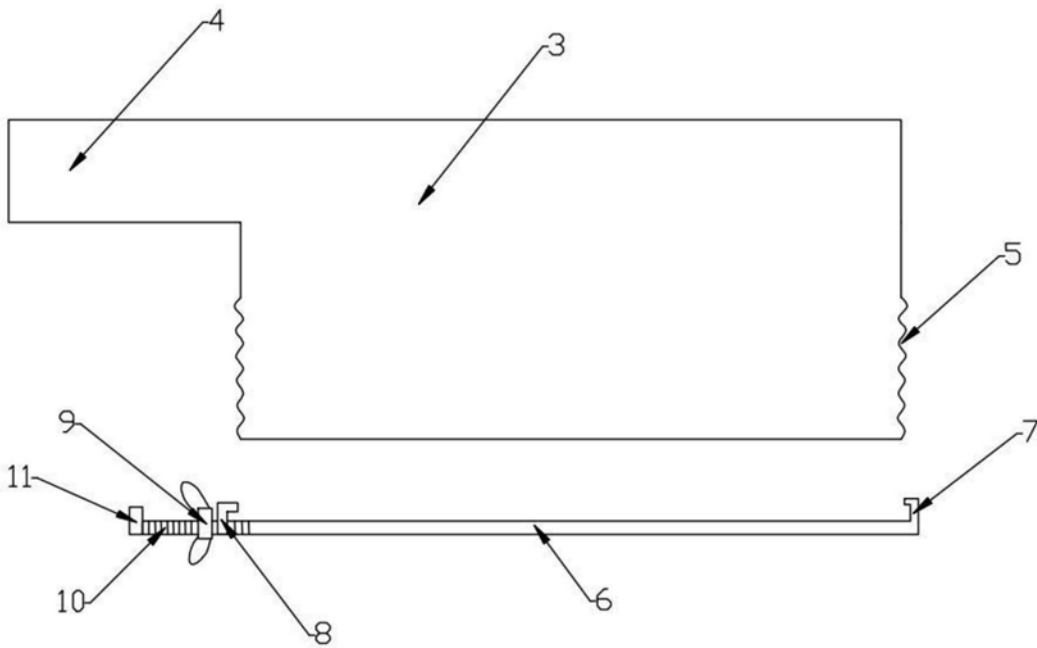


图2

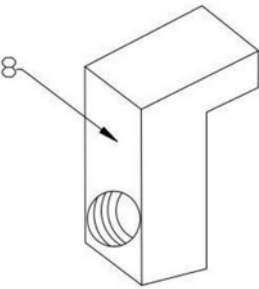


图3

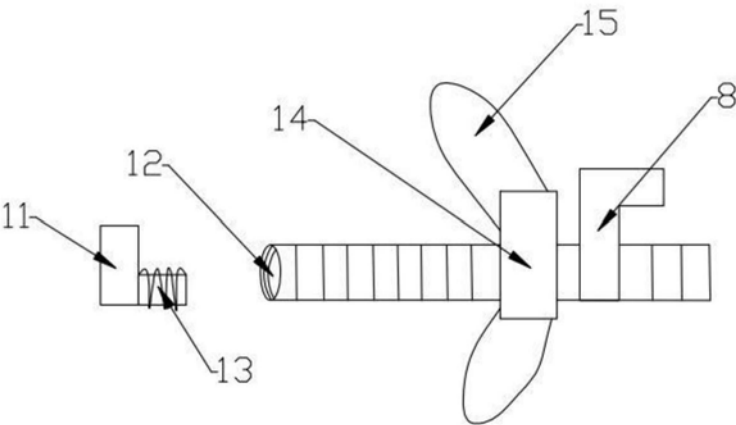


图4