



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107020646 A

(43)申请公布日 2017.08.08

(21)申请号 201710424389.6

(22)申请日 2017.06.07

(71)申请人 王齐雨

地址 722300 陕西省宝鸡市眉县霸王河工业园区小学

(72)发明人 王齐雨 徐小芳

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务所(普通合伙) 11350

代理人 宋秀珍

(51) Int. Cl.

B26B 11/00(2006.01)

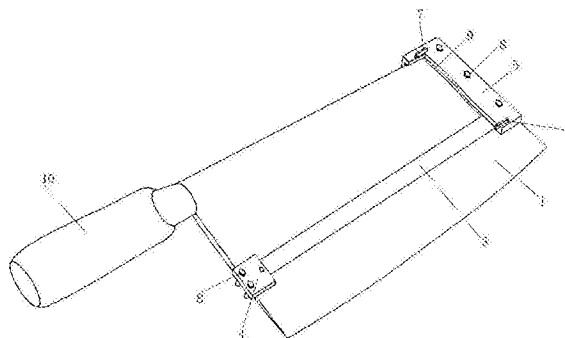
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

装于菜刀上的防蔬菜上滑装置

(57)摘要

提供一种装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,具有刀体和与刀体固定连接的刀柄,所述刀体左右两端制有定位槽且设于刀体上的可拆卸式防蔬菜上滑装置与定位槽适配后固定于刀体上,所述刀体上粘连的菜片经可拆卸式防蔬菜上滑装置中的下推片直接挡掉或菜片上移后由下推片推掉。本发明通过在刀体上安装可拆卸式防蔬菜上滑装置,使粘连于刀体上的菜片在不将下推片推起时由下推片直接挡掉,或将下推片推起后由下推片将粘连于刀片上的菜片推掉,结构简单,拆装快捷,清洗方便,防粘效果好,具有很高的使用价值。



1. 装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,具有刀体(1)和与刀体(1)固定连接的刀柄(10),其特征在于:所述刀体(1)左右两端制有定位槽(2)且设于刀体(1)上的可拆卸式防蔬菜上滑装置与定位槽(2)适配后固定于刀体(1)上,所述刀体(1)上粘连的菜片经可拆卸式防蔬菜上滑装置中的下推片(3)直接挡掉或菜片上移后由下推片(3)推掉。

2. 根据权利要求1所述的装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,其特征在于:所述可拆卸式防蔬菜上滑装置包括磁力板(4)、下推片(3)、L形安装座(5)、磁力块I(6)和磁力块II(7),所述下推片(3)一端与磁力板(4)一端铰接,所述L形安装座(5)内壁上制有与下推片(3)另一端和刀体(1)上端相适配的凹槽(9)且下推片(3)另一端和刀体(1)上端插入凹槽(9)内,所述磁力板(4)吸合固定于刀体(1)上,所述磁力板(4)另一端和L形安装座(5)上均设有与定位槽(2)相适配的定位销(8)且定位销(8)插入定位槽(2)内,所述凹槽(9)槽顶和槽底分别设有磁力相反的磁力块II(7)和磁力块I(6),所述下推片(3)与刀体(1)的刀刃平行时下推片(3)与凹槽(9)槽底的磁力块I(6)吸合,所述下推片(3)另一端沿凹槽(9)上移后位于凹槽(9)槽顶的磁力块II(7)将下推片(3)推下后由凹槽(9)槽底的磁力块I(6)与下推片(3)另一端吸合复位。

3. 根据权利要求2所述的装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,其特征在于:所述凹槽(9)槽顶的磁力块II(7)作用于下推片(3)另一端的磁力小于凹槽(9)槽底的磁力块I(6)作用于下推片(3)另一端的磁力。

装于菜刀上的防蔬菜上滑装置

技术领域

[0001] 本发明属于厨房用具技术领域,具体涉及一种装于菜刀上的防蔬菜上滑装置。

背景技术

[0002] 目前,现有几十的防粘菜刀都是采用在刀面上做技术处理,或挖孔,或做条形凸起,或粘钢条,但在实际切菜时起到的防止菜片站在刀面上的作用不大,尤其是在切类似土豆、鸭血、萝卜、豆腐等片面大一点的食材时,不能完全阻止菜片粘在刀面上,影响切菜的速度及效果,而条形凸起和粘贴钢条等方式严重影响反面用刀切菜的人群,上述防粘方式均与菜刀为一体式结构,此种结构易藏污纳垢,清理不方便,综上所述,有必要进行改进。

发明内容

[0003] 本发明解决的技术问题:提供一种装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,通过在刀体上安装可拆卸式防蔬菜上滑装置,使粘连于刀体上的菜片在不将下推片推起时由下推片直接挡掉,或将下推片推起后由下推片将粘连于刀片上的菜片推掉,结构简单,拆装快捷,清洗方便,防粘效果好,具有很高的使用价值。

[0004] 本发明采用的技术方案:装于菜刀上的防蔬菜上滑装置,具有刀体和与刀体固定连接的手柄,所述刀体左右两端制有定位槽且设于刀体上的可拆卸式防蔬菜上滑装置与定位槽适配后固定于刀体上,所述刀体上粘连的菜片经可拆卸式防蔬菜上滑装置中的下推片直接挡掉或菜片上移后由下推片推掉。

[0005] 其中,所述可拆卸式防蔬菜上滑装置包括磁力板、下推片、L形安装座、磁力块I和磁力块II,所述下推片一端与磁力板一端铰接,所述L形安装座内壁上制有与下推片另一端和刀体上端相适配的凹槽且下推片另一端和刀体上端插入凹槽内,所述磁力板吸合固定于刀体上,所述磁力板另一端和L形安装座上均设有与定位槽相适配的定位销且定位销插入定位槽内,所述凹槽槽顶和槽底分别设有磁力相反的磁力块II和磁力块I,所述下推片与刀体的刀刃平行时下推片与凹槽槽底的磁力块I吸合,所述下推片另一端沿凹槽上移后位于凹槽槽顶的磁力块II将下推片推下后由凹槽槽底的磁力块I与下推片另一端吸合复位。

[0006] 进一步地,所述凹槽槽顶的磁力块II作用于下推片另一端的磁力小于凹槽槽底的磁力块I作用于下推片另一端的磁力。

[0007] 本发明与现有技术相比的优点:

[0008] 1、通过在刀体上安装可拆卸式防蔬菜上滑装置,使粘连于刀体上的菜片在不将下推片推起时由下推片直接挡掉,或将下推片推起后由下推片将粘连于刀片上的菜片推掉,防粘效果好;

[0009] 2、无论粘连于刀体上的菜片吸合力大小,均可由下推片实现将粘连菜片与刀体分离,同时保证菜片的完整性,不损坏切好的菜片;

[0010] 3、结构简单,拆装快捷,清洗方便,选择性强,适用于各种蔬菜的切片,具有很高的使用价值。

附图说明

- [0011] 图1为本发明结构示意图；
[0012] 图2为本发明刀体和刀柄结构示意图；
[0013] 图3为本发明可拆式防蔬菜上滑装置结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图1-3描述本发明的一种实施例。

[0015] 装于菜刀上的防蔬菜上滑装置，具有刀体1和与刀体1固定连接的刀柄10，所述刀体1左右两端制有定位槽2且设于刀体1上的可拆卸式防蔬菜上滑装置与定位槽2适配后固定于刀体1上，所述刀体1上粘连的菜片经可拆卸式防蔬菜上滑装置中的下推片3直接挡掉或菜片上移后由下推片3推掉；具体的，所述可拆卸式防蔬菜上滑装置包括磁力板4、下推片3、L形安装座5、磁力块I6和磁力块II7，所述下推片3一端与磁力板4一端铰接，所述L形安装座5内壁上制有与下推片3另一端和刀体1上端相适配的凹槽9且下推片3另一端和刀体1上端插入凹槽9内，所述磁力板4吸合固定于刀体1上，所述磁力板4另一端和L形安装座5上均设有与定位槽2相适配的定位销8且定位销8插入定位槽2内，所述凹槽9槽顶和槽底分别设有磁力相反的磁力块II7和磁力块I6，所述下推片3与刀体1的刀刃平行时下推片3与凹槽9槽底的磁力块I6吸合，所述下推片3另一端沿凹槽9上移后位于凹槽9槽顶的磁力块II7将下推片3推下后由凹槽9槽底的磁力块I6与下推片3另一端吸合复位；具体的，所述凹槽9槽顶的磁力块II7作用于下推片3另一端的磁力小于凹槽9槽底的磁力块I6作用于下推片3另一端的磁力。

[0016] 本结构装好可拆式防蔬菜上滑装置后进行切菜时，粘连于刀体1上的菜片在贴合不牢靠时可直接由下推片3将菜片挡掉，刀体1与菜片贴合力较大，由下推片3直接挡不下来时，在切菜过程中，菜片推动下推片3以铰接处为中心，转动上移至菜片切完，此时，下推片3在磁力块II7的作用下，以铰接处为中心向下转动，同时在磁力块I6的作用下将下推片3吸合后复位，在此过程中，将菜片推掉，保证了菜片的完整性。通过在刀体1上安装可拆卸式防蔬菜上滑装置，使粘连于刀体1上的菜片在不将下推片3推起时由下推片3直接挡掉，或将下推片3推起后由下推片3将粘连于刀片上的菜片推掉，防粘效果好，无论粘连于刀体1上的菜片吸合力大小，均可由下推片3实现将粘连菜片与刀体分离，同时保证菜片的完整性，不损坏切好的菜片，结构简单，拆装快捷，清洗方便，具有很高的使用价值。

[0017] 上述实施例，只是本发明的较佳实施例，并非用来限制本发明实施范围，故凡以本发明权利要求所述内容所做的等效变化，均应包括在本发明权利要求范围之内。

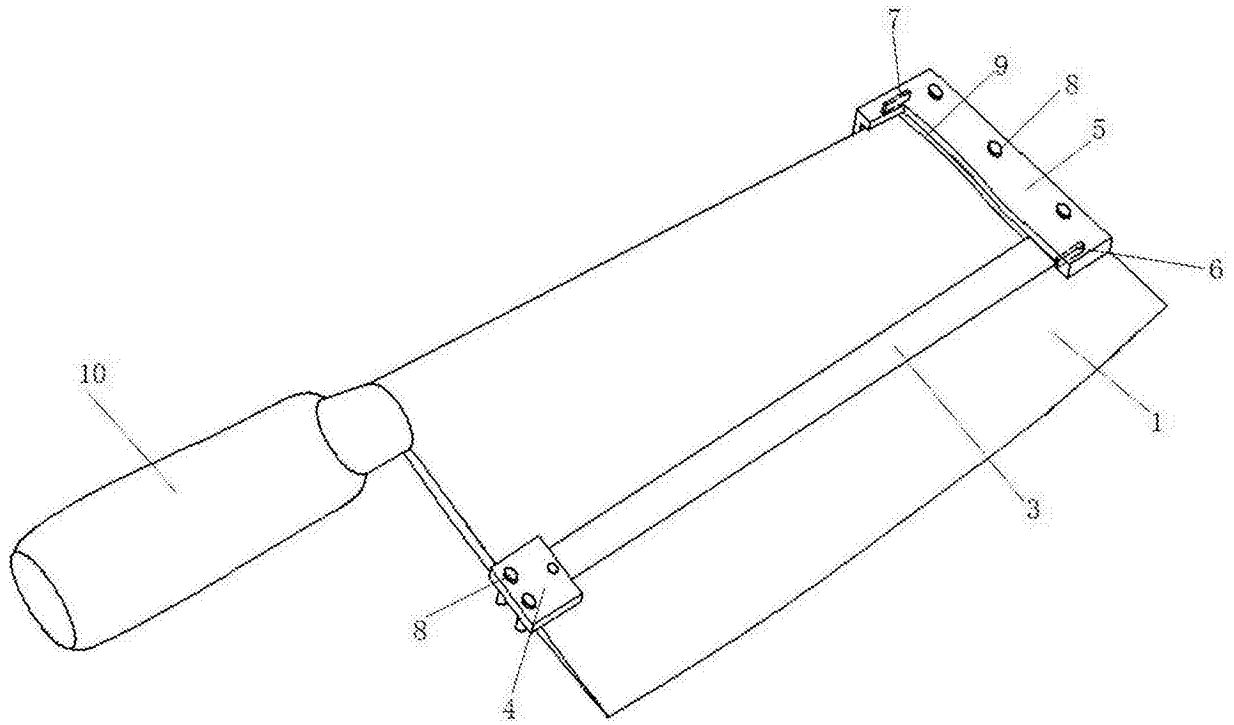


图1

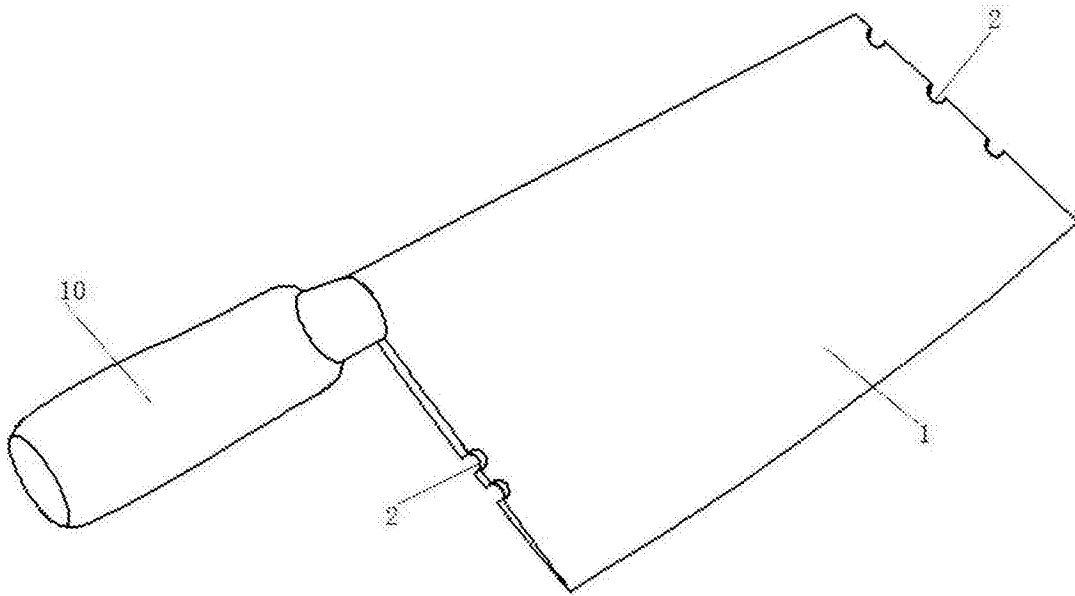


图2

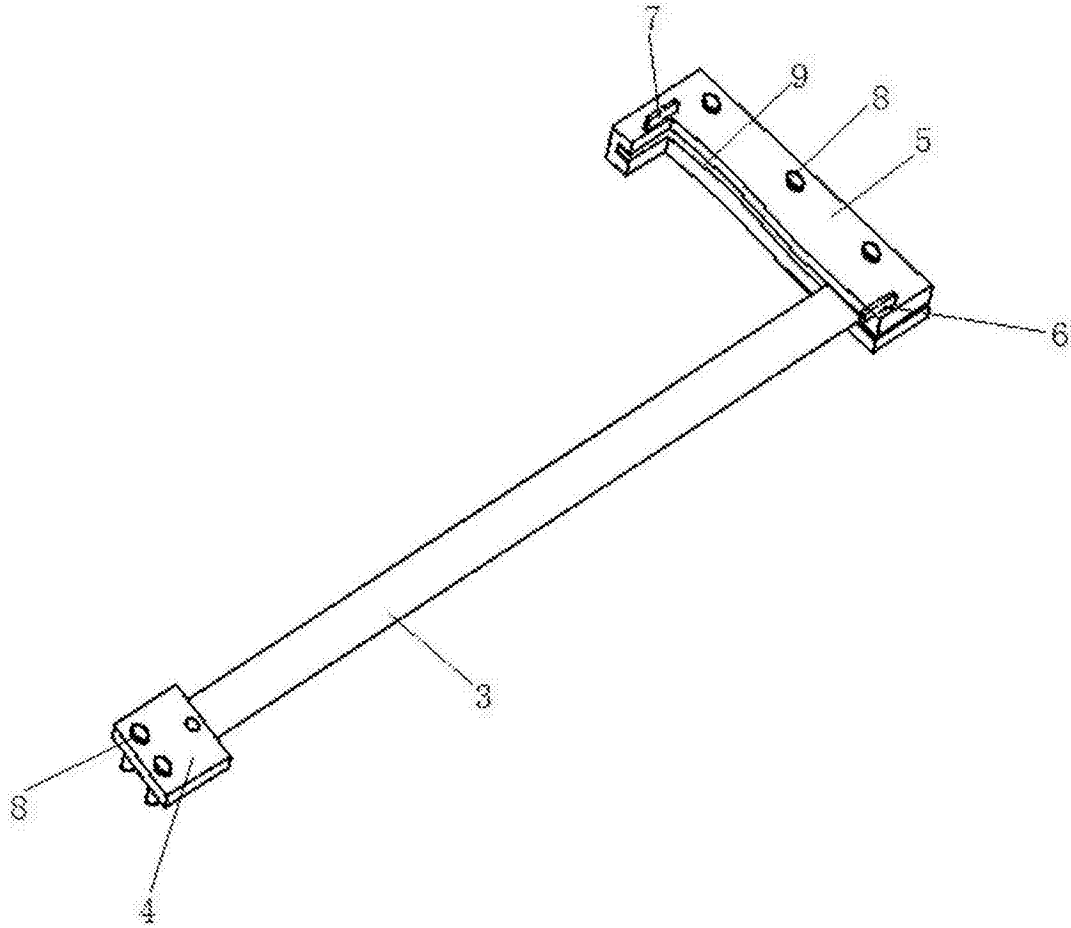


图3