



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104308880 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 28

(21) 申请号 201410565617. 8

(22) 申请日 2014. 10. 22

(71) 申请人 杜承信

地址 211500 江苏省南京市六合区雄州镇文
昌街 160 号凤凰花园 6 幢 404

(72) 发明人 杜承信

(51) Int. Cl.

B26D 1/30(2006. 01)

B26D 5/10(2006. 01)

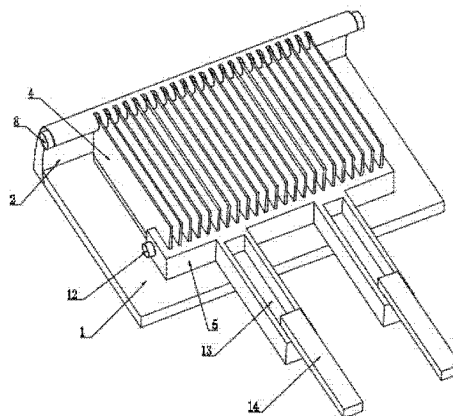
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

一种组合式刀具

(57) 摘要

一种组合式刀具,属于厨房用具,具体涉及一种用来对瓜果蔬菜或肉类进行切块的刀具。它是在砧板一端固定一支架,在支架上有一管状通孔,并留有两个以上的缺口,与缺口数相等的若干刀片分别通过管芯固定在支架上,并且刀片可以绕管芯进行旋转。在刀片后部通过刀柄芯固定有刀柄,在刀柄后部的两凹槽中分别固定一支杆,支杆可绕固定轴旋转并放置在凹槽中。在对瓜果蔬菜进行切块时,只需要抬起刀柄,将果蔬放置于砧板刀片以下的位置,从凹槽中旋转出支杆,再压下支杆,即可一次完成切块动作,省力而且提高切块效率。



1. 一种组合式刀具,它包括砧板(1)、支架(2)、管芯(3)、刀片(4)、刀柄(5)、刀柄芯(6)和支杆(14),其特征在于:在砧板(1)上的一端固定一支架(2),支架(2)顶部有一管状通孔,在支架(2)中部有两个以上的缺口间隔一定距离排列,刀片(4)数与缺口数相等,每片刀片(4)的前部一角处有一通孔(10),支架(2)中有一根管芯(3),管芯(3)分别穿过刀片(4)的通孔(10),将刀片(4)固定于支架(2)的缺口处,刀片(4)之间相互平行,并且刀片(4)可绕管芯(3)进行旋转,刀柄(5)留有与刀片(4)相等数量的插槽,插槽中留有通孔,刀片(4)嵌于插槽中,每片刀片(4)后部留有通孔(11),刀柄芯(6)通过刀柄(5)的通孔和刀片(4)的通孔(11),将刀片(4)与刀柄(5)固定,

在刀柄(5)后部有两个伸出的凹槽(13),凹槽(13)中分别固定有一支杆(14),支杆(14)可绕固定轴旋转并放置在凹槽(13)中。

2. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:刀片(4)数量为6~25片,刀片(4)的间距为6~12mm,刀片(4)的长度为165~185毫米,高度为60~90毫米,厚度为1~3毫米。

3. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:砧板(1)的长度为250~400毫米,宽度为250~350毫米。

4. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:管芯(3)的直径为6~10毫米,刀柄芯(6)的直径为6~10毫米。

5. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:砧板(1)和支架(2)由木质材料制成,砧板(1)和支架(2)由钉子(9)固定在一起。

6. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:管芯(3)两端带有螺纹,两端分别通过螺帽(8)固定。

7. 根据权利要求1所述的组合式刀具,其特征是:刀柄芯(6)的两端有螺纹,在刀柄(5)的两侧各有一螺帽(12)与刀柄芯(6)螺接固定。

一种组合式刀具

技术领域

[0001] 本发明涉及一种厨房用具,尤其是一种用来对瓜果蔬菜或肉类进行切块的组合式刀具。

背景技术

[0002] 在厨房中,经常需要用到各种不同的刀具,对瓜果蔬菜或肉制品进行切块。但是在切制过程中往往需要反复多次,费力而且浪费了时间,降低了切块效率。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种组合式刀具,一次切断果蔬的多个位置完成切块动作,节省力气,提高厨房刀具切菜的效率。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:在砧板一端固定一支架,在支架上有一管状通孔,并留有两个以上的缺口,与缺口数相等的若干刀片分别通过管芯固定在支架上,并且刀片可以绕管芯进行旋转。在刀片后部通过刀柄芯固定有刀柄,在刀柄后部的两凹槽中分别固定一支杆,支杆可绕固定轴旋转并放置在凹槽中。在对瓜果蔬菜进行切块时,只需要抬起刀柄,将果蔬放置于砧板上刀片以下的位置,从凹槽中旋转出支杆,再压下支杆,即可一次完成切块动作。

[0005] 本发明的有益效果是通过一次切块操作,即可切出若干所需的食材,节省了时间并且省力,提高了切块的效率。

附图说明

[0006] 图1是本发明组合式刀具整体的结构示意图。

[0007] 图2是本发明组合式刀具整体的俯视图。

[0008] 图3是图2的A—A线剖视图。

[0009] 图4是本发明组合式刀具刀柄、刀柄芯和支杆组合在一起的结构示意图。

[0010] 图5是图4的B—B线剖视图。

[0011] 图6是本发明组合式刀具刀片的示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明进一步说明。

[0013] 在砧板(1)上的一端用钉子(9)固定一支架(2),支架(2)顶部有一通孔,构成管状结构,在支架(2)中部有两个以上的缺口间隔一定距离排列。刀片(4)数与缺口数相等,每片刀片(4)的前部一角处有一通孔(10),支架(2)中有一根两端带有螺纹的管芯(3),管芯(3)分别穿过刀片(4)的通孔(10),将刀片(4)固定于支架(2)的缺口处。刀片(4)之间相互平行,并且刀片(4)可绕管芯(3)进行旋转。管芯(3)两端分别通过螺帽(8)固定。刀柄(5)留有与刀片(4)相等数量的插槽,插槽中留有通孔,每片刀片(4)后部留有通孔(11),刀

片(4)嵌于插槽中,两端有螺纹的刀柄芯(6)通过刀柄(5)的通孔和刀片(4)的通孔(11),将刀片(4)与刀柄(5)固定。在刀柄(5)的两侧各有一螺帽(12)与刀柄芯(6)螺接固定。在刀柄(5)后部有两个伸出的凹槽(13),凹槽(13)中分别固定有一支杆(14),支杆(14)可绕固定轴旋转并放置在凹槽(13)中。当需要切块时,可将支杆(14)旋转出凹槽(13),按压支杆(14)进行切块。

[0014] 在此发明中,刀片(4)数量为6~25片,刀片(4)的间距为6~12mm,刀片(4)的长度为165~185毫米,高度为60~90毫米,厚度为1~3毫米。砧板(1)的长度为250~400毫米,宽度为250~350毫米。管芯(3)的直径为6~10毫米,刀柄芯(6)的直径为6~10毫米。砧板(1)和支架(2)由木质材料制成,砧板(1)和支架(2)由钉子(9)固定在一起。

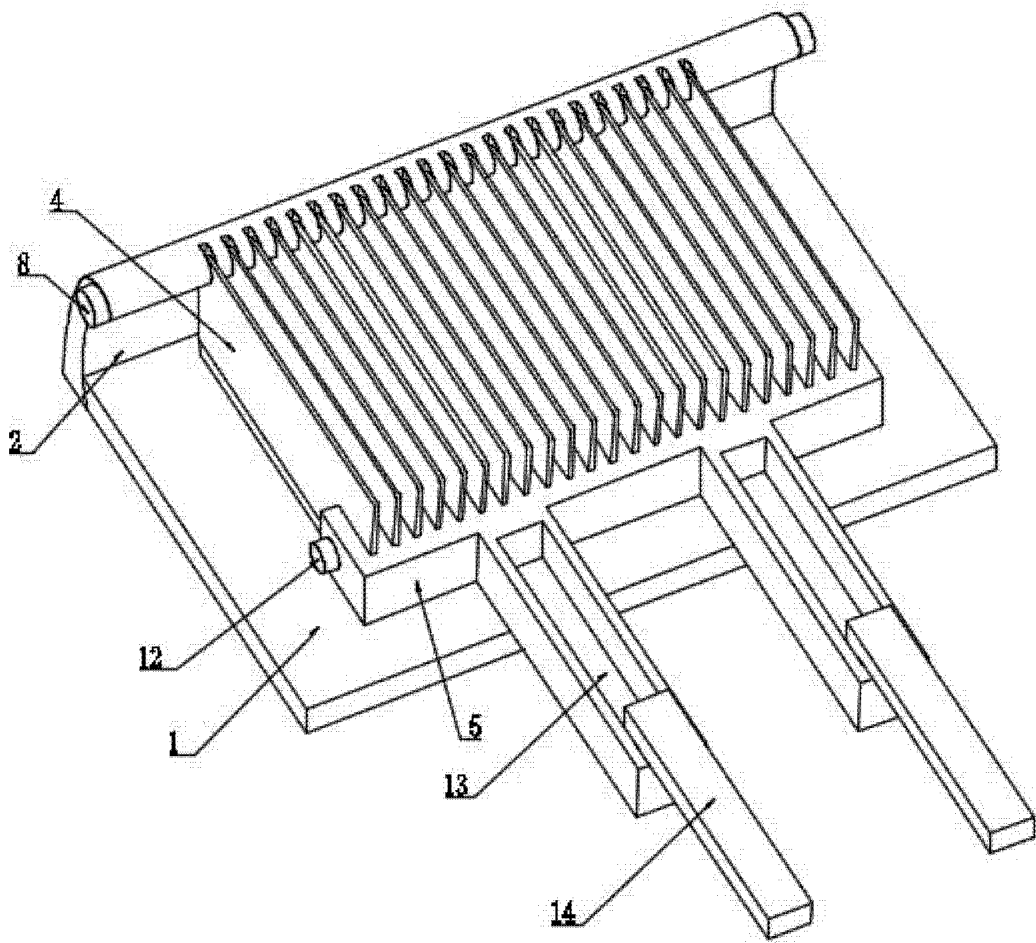


图 1

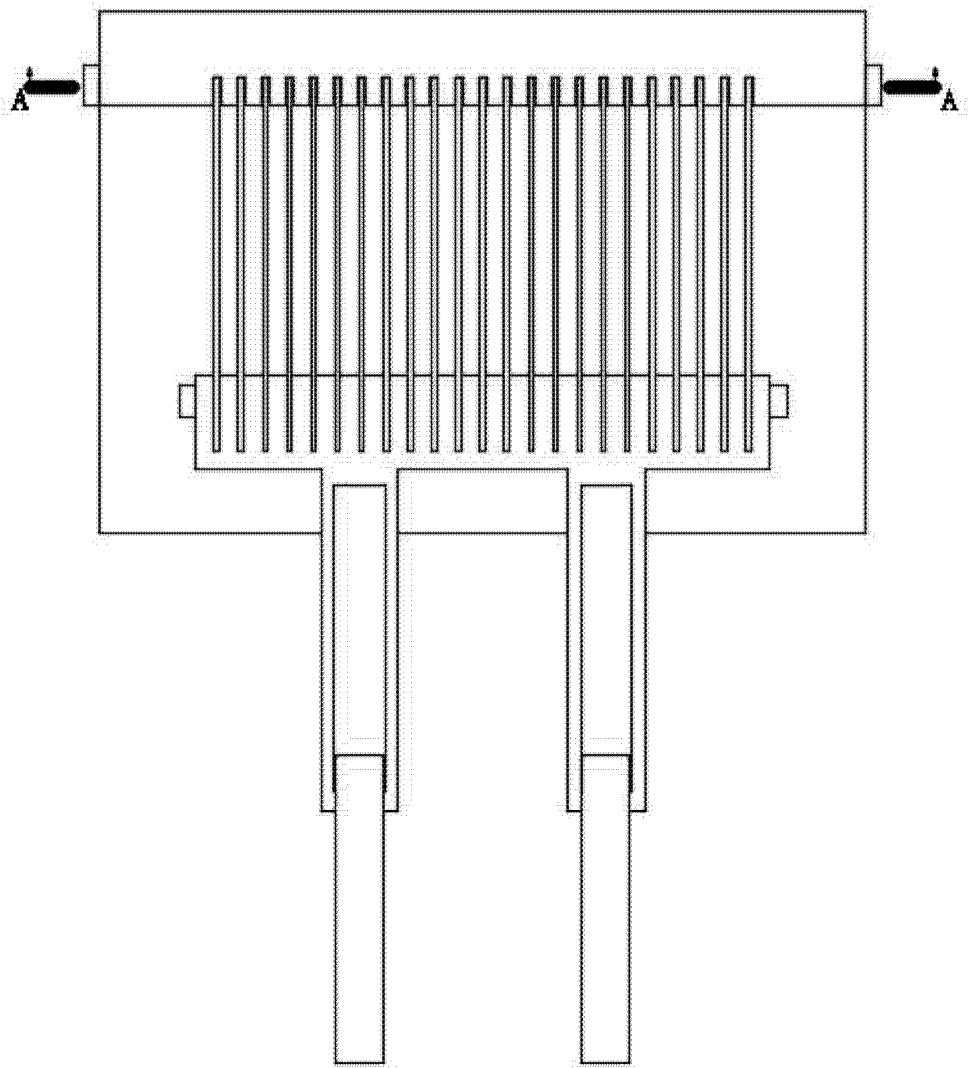


图 2

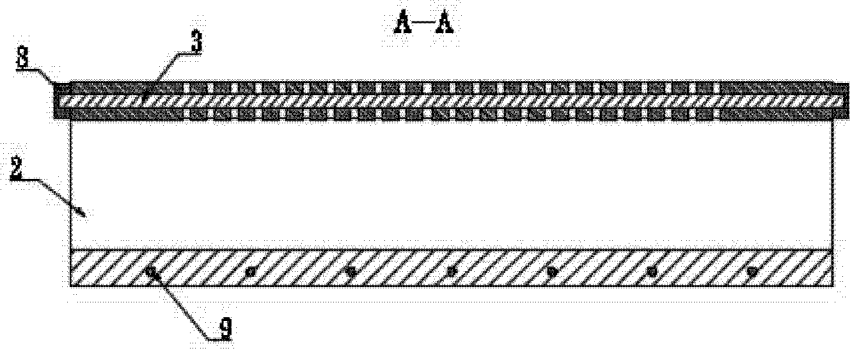


图 3

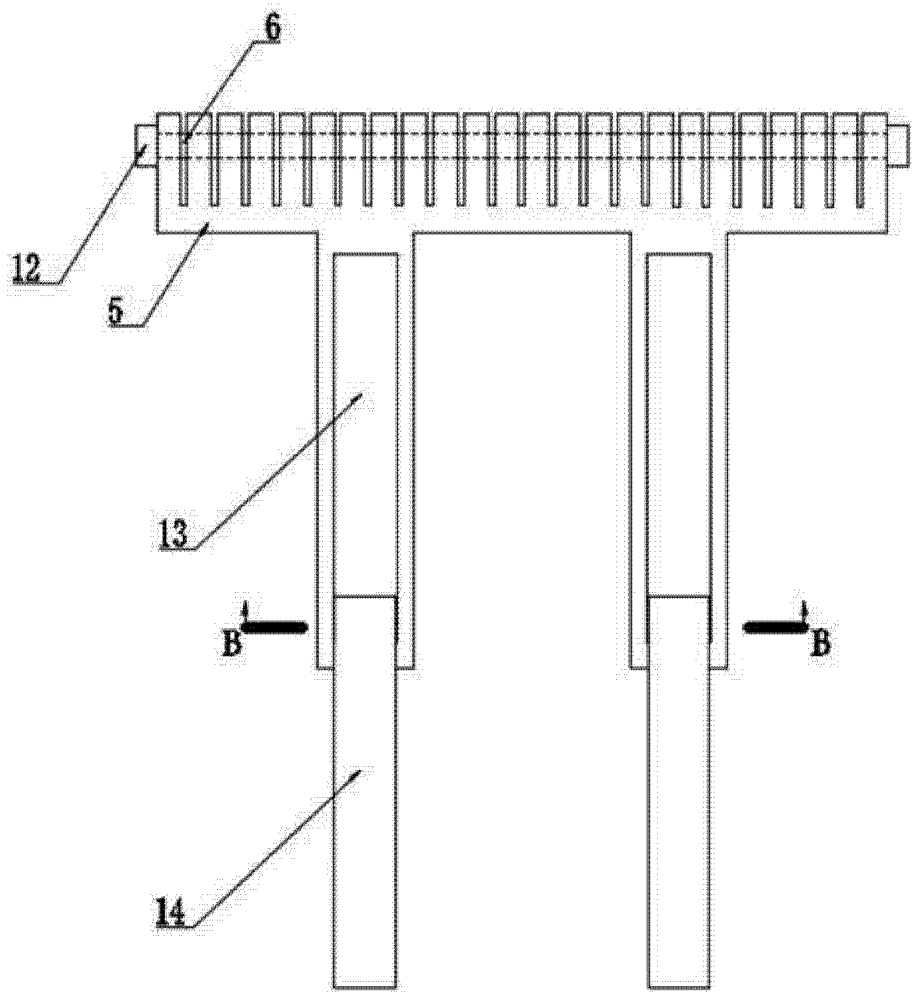


图 4

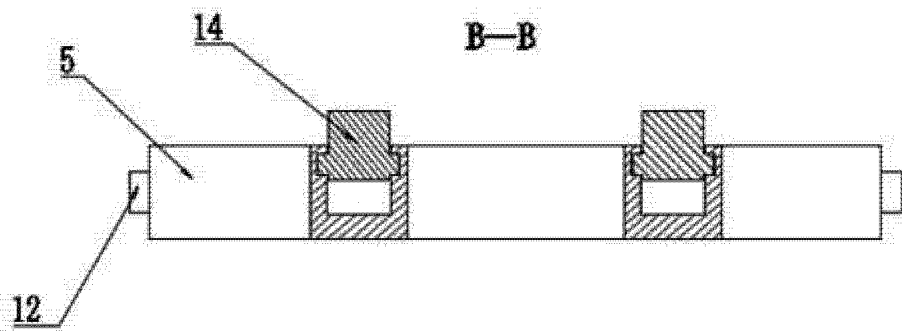


图 5

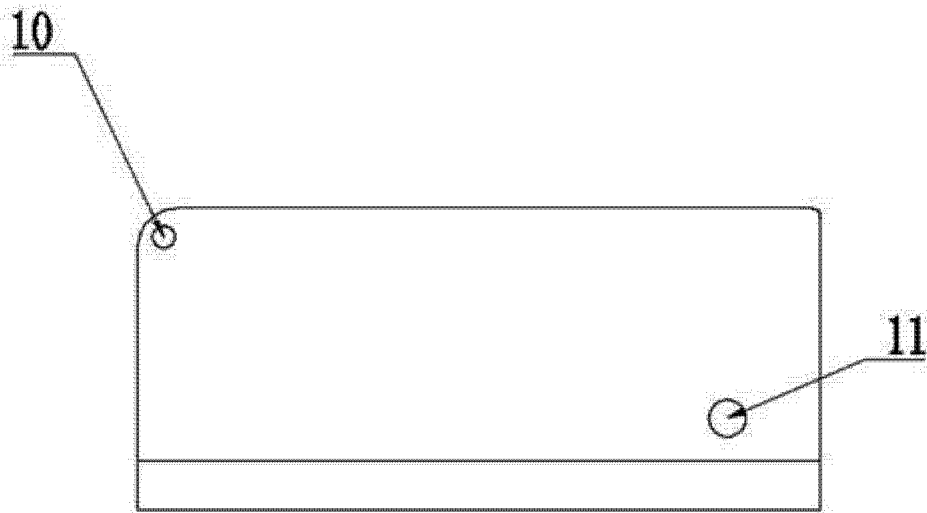


图 6