



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209335716 U

(45)授权公告日 2019. 09. 03

(21)申请号 201821850043.9

(22)申请日 2018.11.09

(73)专利权人 钦州学院

地址 535011 广西壮族自治区钦州市滨海
新城滨海大道12号

(72)发明人 王伟建 战浩 赖懿 乔世琪
向颖 赖梓良 欧锦婷 刘彤
甘秋琴 李芳杰 涂子傲

(74)专利代理机构 桂林市持衡专利商标事务所
有限公司 45107

代理人 廖世传

(51)Int.Cl.

B26D 1/30(2006.01)

B26D 7/20(2006.01)

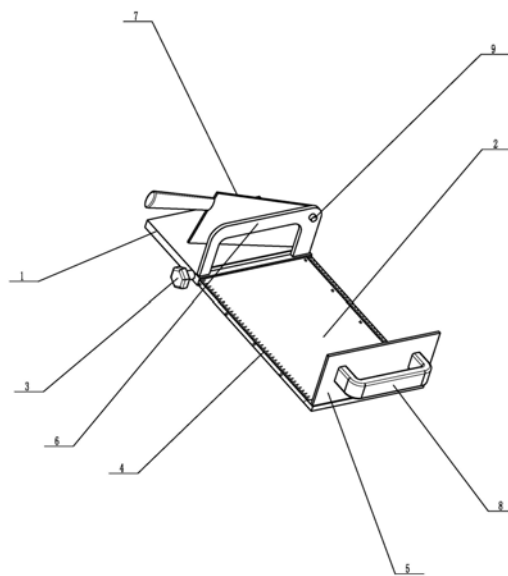
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

长度可调且省力的切菜装置

(57)摘要

本实用新型公开一种长度可调且省力的切菜装置,包括上、下砧板和菜刀,所述上砧板镶嵌在下砧板上,所述上砧板的一侧设有调节固定件,所述下砧板的表面上设有尺寸刻度,所述下砧板的前端竖向设有辅助支撑板,所述下砧板的前端设有切菜辅助板,所述切菜辅助板呈倒U形结构,所述切菜辅助板的上端角与所述菜刀的上端角活动铰接。本切菜装置设置相互嵌套且相对移动的上砧板和下砧板,在下砧板表面上设有尺寸刻度,可切出长短均一整齐的菜,满足现代人们对菜品质追求,且菜刀的上端角与上砧板铰接,切食材时可借助铰接端出力,降低劳动强度,省时省力,方便快捷,还有效避开切到手指的安全隐患,且结构简单,易于制造实现,实用性好,值得广泛推广。



1. 长度可调且省力的切菜装置, 包括砧板和菜刀(7), 其特征在于: 所述砧板包括可相对滑动的上砧板(1) 和下砧板(2), 所述上砧板(1) 镶嵌在下砧板(2) 上, 所述上砧板(1) 的一侧设有调节固定件(3), 所述下砧板(2) 的表面上设有尺寸刻度(4), 所述下砧板(2) 的前端竖向设有一辅助支撑板(5), 所述下砧板(2) 的前端竖向设有一切菜辅助板(6), 所述切菜辅助板(6) 呈倒U形结构, 所述切菜辅助板(6) 的上端角与所述菜刀(7) 的上端角通过一铰接件(9) 活动铰接。

2. 根据权利要求1所述的长度可调且省力的切菜装置, 其特征在于: 所述辅助支撑板(5) 上设有拉柄框(8)。

3. 根据权利要求1或2所述的长度可调且省力的切菜装置, 其特征在于: 所述下砧板(2) 的长度为上砧板(1) 的两倍。

长度可调且省力的切菜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用具,具体涉及一种长度可调且省力的切菜装置。

背景技术

[0002] 随着经济水平和科学技术的飞速发展,人们的生活水平不断提高,人们对生活的质量也有了更高的要求。对于菜,不仅要求绿色健康,也要色香味俱全。色香味俱得依赖一定切菜技术,而切菜技术依赖切菜装置。

[0003] 目前,市场上的切菜装置包括圆形或方形的砧板、带有把柄的菜刀,这样的切菜装置结构比较单一,由于砧板上没有设置刻度表,切菜的长度长短不一,尤其不适宜切菜不熟练的年轻人,无法满足现代人们追求菜的品质要求。此外,切食材时一般都是一只手固定食材,另一只手操作菜刀,而菜刀和砧板是独立分开的,菜刀无法借助外界力量来切食材,只得依靠人力实现,费时费力,特别难以切断硬度较大的食材,且存在切到手指的安全隐患。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供一种长度可调且省力的切菜装置,本切菜装置设置相互嵌套且可相对滑动的上砧板和下砧板,在下砧板表面上设有尺寸刻度,可切出长短均一、整齐的菜,满足现代人们对菜品质的追求,且菜刀的上端角与上砧板铰接,切食材时可借助铰接端出力,降低劳动强度,省时省力,方便快捷,还有效杜绝切到手指,且结构简单,易于制造实现,实用性好,值得广泛推广。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案:

[0006] 长度可调且省力的切菜装置,包括砧板和菜刀,所述砧板包括可相对滑动的上砧板和下砧板,所述上砧板镶嵌在下砧板上,所述上砧板的一侧设有调节固定件,所述下砧板的表面上设有尺寸刻度,所述下砧板的前端竖向设有一辅助支撑板,所述下砧板的前端竖向设有一切菜辅助板,所述切菜辅助板呈倒U形结构,所述切菜辅助板的上端角与所述菜刀的上端角通过一铰接件活动铰接。

[0007] 作为优选技术方案,为了便于将下砧板从上砧板内抽拉出来,简便整个切菜装置的操作,同时便于整理放置,提高实用性,所述辅助支撑板上设有拉柄框。

[0008] 作为优选技术方案,为了使本且菜装置适用于各种长度的食材,同时控制整个切菜装置的体积,方便整理放置,所述下砧板的长度为上砧板的两倍。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有的有益效果:

[0010] 1、本切菜装置设置相互嵌套且相对移动的上砧板和下砧板,在下砧板表面上设有尺寸刻度,可切出长短均一整齐的菜,满足现代人们对菜品质追求,且菜刀的上端角与上砧板铰接,切食材时可借助铰接端出力,降低劳动强度,省时省力,方便快捷,还有效避开切到手指的安全隐患,且结构简单,易于制造实现,实用性好,值得广泛推广。

[0011] 2、辅助支撑板上设有拉柄框,便于将下砧板从上砧板内抽拉出来,简便整个切菜装置的操作,同时便于整理放置,提高实用性。

[0012] 3、下砧板的长度为上砧板的两倍,使本切菜装置适用于各种长度的食材,同时控制整个切菜装置的体积,方便整理放置。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步地详细说明。

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为现有切菜装置的结构示意图;

[0016] 附图标号:1、上砧板,2、下砧板,3、调节固定件,4、尺寸刻度,5、辅助支撑板,6、切菜辅助板,7、菜刀,8、拉柄框,9、铰接件。

具体实施方式

[0017] 如图1所示提出本实用新型一种具体实施例,长度可调且省力的切菜装置,与现有切菜装置图2结构相同的是:包括砧板和菜刀7;所不同的是:所述砧板包括可相对滑动的上砧板1和下砧板2,所述上砧板1镶嵌在下砧板2上,本实施例设置上砧板1和下砧板2均呈长方形状,在上砧板1的前、后、右侧均设有卡在下砧板1上的卡槽,则通过卡槽实现了上砧板1和下砧板2之间的相对滑动,所述上砧板1的一侧设有调节固定件3,本实施例设置调节固定件3为螺栓,在上砧板1的前侧开设与螺栓配套的螺栓孔,则松动或紧固螺栓,再相向抽拉上砧板1、下砧板2,即可实现上砧板1和下砧板2的分离或重叠,所述下砧板2的表面上设有尺寸刻度4,为了保证食材的绿色健康,本实施例设置尺寸刻度4采用可食用不脱落的颜料制成,所述下砧板2的前端竖向设有一辅助支撑板5,所述下砧板2的前端竖向设有一切菜辅助板6,则上砧板1与下砧板2重叠在一起时,辅助支撑板5与切菜辅助板6紧挨、且辅助支撑板5位于切菜辅助板6的外侧,所述切菜辅助板6呈倒U形结构,所述切菜辅助板6的上端角与所述菜刀7的上端角通过一铰接件9活动铰接,本实施例设置铰接件9为螺栓,通过在切菜辅助板6的上端角和菜刀7的上端角均开设一螺纹孔,在两螺纹孔内套设与其相配套的螺栓来实现切菜辅助板6与菜刀7的活动铰接。

[0018] 所述辅助支撑板5上设有拉柄框8,通过手拉拉柄框8,便于将下砧板从上砧板内抽拉出来,简便整个切菜装置的操作,同时便于整理放置,提高实用性。

[0019] 所述下砧板2的长度为上砧板1的两倍,使本切菜装置适用于各种长度的食材,同时控制整个切菜装置的体积,方便整理放置。

[0020] 本实用新型使用时:通过拉动拉柄框8将下砧板2从上砧板1的下方抽拉出来,下砧板2抽拉出来的长度可结合操作习惯和食材的长度决定,将需要切断的食材先从上砧板1横穿切菜辅助板6到下砧板2上,通过尺寸刻度4来精确食材的切断长度,菜刀7借助铰接端借力切断食材,省力省时。若菜刀不需要借力时,松开铰接件9即可将菜刀7从上砧板1上拆卸下来,推动拉柄框8实现下砧板2与上砧板1的重叠,则跟图2现有的切菜装置一样。

[0021] 当然,上面只是结合附图对本实用新型优选的具体实施方式作了详细描述,并非以此限制本实用新型的实施范围,凡依本实用新型的原理、构造以及结构所作的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

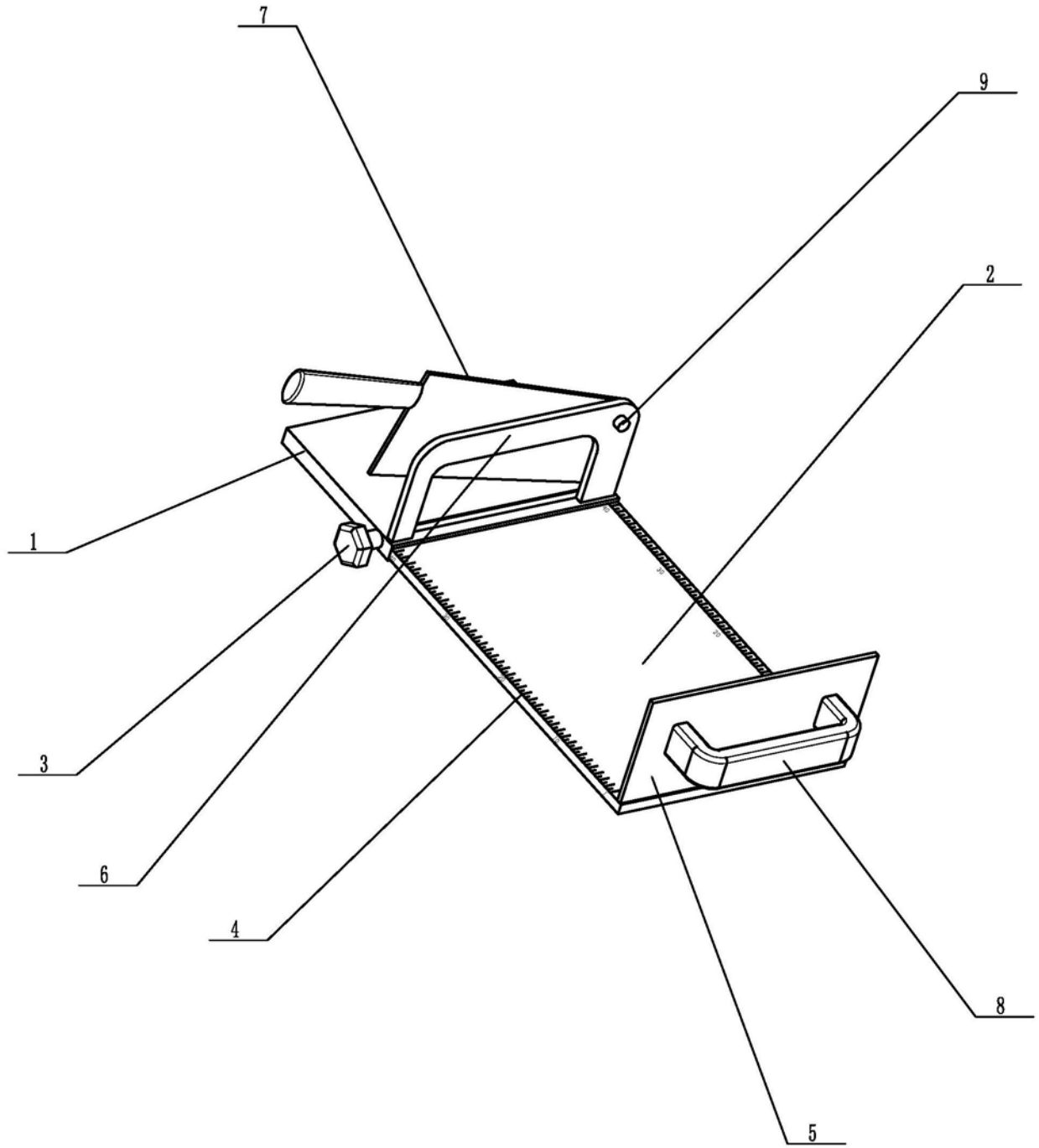


图1

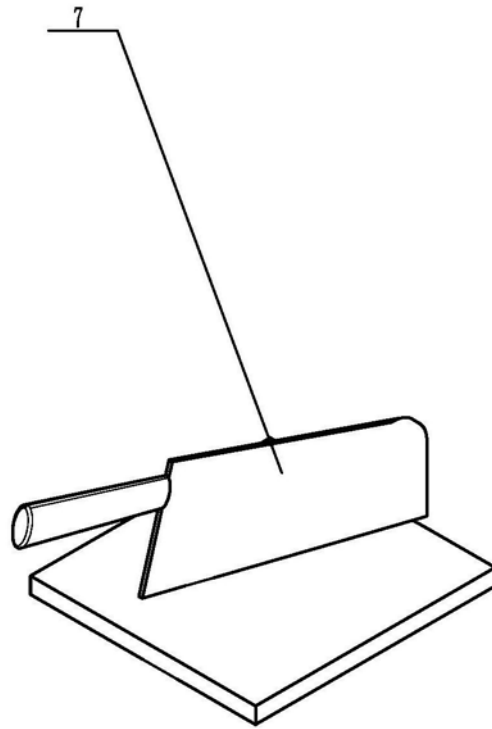


图2