



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207290167 U

(45)授权公告日 2018.05.01

(21)申请号 201721084079.6

(22)申请日 2017.08.28

(73)专利权人 徐利

地址 101300 北京市顺义区木林镇木林村
后二街8号甲1号

(72)发明人 徐利

(74)专利代理机构 成都顶峰专利事务所(普通
合伙) 51224

代理人 赵正寅

(51)Int.Cl.

B26B 5/00(2006.01)

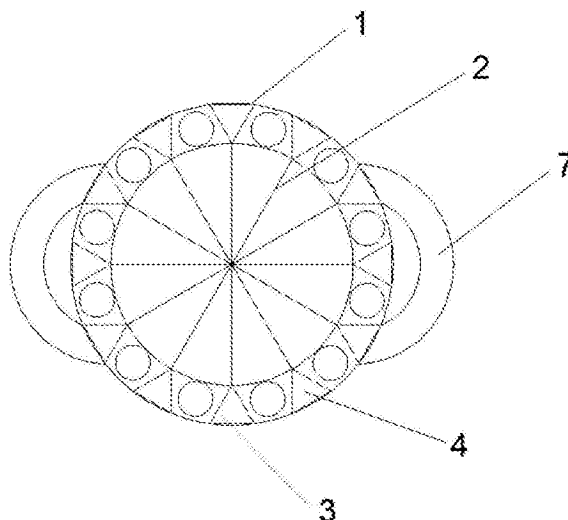
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可拆卸的果蔬切割刀

(57)摘要

本实用新型提供一种可拆卸的果蔬切割刀，解决了传统果蔬刀操作麻烦、分割不均匀、费时费力、容易割伤手指造成安全隐患等问题。本实用新型包括刀体；刀体包括环状刀架、刀片；环状刀架的上表面及下表面均为平面；环状刀架上设置有2个以上通孔；通孔内配合安装有刀柱；刀柱的侧面与刀片的其中一边配合安装；刀片的其中一边为刀刃；刀刃的一端与刀柱连接，其另一端位于环状刀架的圆心处；环状刀架的两侧分别固定有两个手柄；环状刀架的上表面或其下表面与刀刃之间的角度 α 为100度至120度。本实用新型提高了果蔬处理的效率，安全性高，人们可以根据自身需求将刀片进行拆卸或安装，人性化程度更高，操作简便，省时省力，适用推广使用。



1. 一种可拆卸的果蔬切割刀, 包括刀体, 其特征在于, 所述的刀体包括环状刀架、三角形状的刀片; 所述的环状刀架的上表面及下表面均为平面; 所述的环状刀架上设置有2个以上垂直方向的通孔; 所述的通孔内配合安装有刀柱; 所述的刀柱的侧面与刀片的其中一边配合安装;

所述的刀片的其中一边为刀刃; 所述的刀刃的一端与刀柱连接, 其另一端位于环状刀架的圆心处;

所述的环状刀架的两侧分别固定有两个手柄; 两个手柄相互对称。

2. 根据权利要求1所述的可拆卸的果蔬切割刀, 其特征在于, 2个以上刀刃的另一端相抵。

3. 根据权利要求2所述的可拆卸的果蔬切割刀, 其特征在于, 所述的通孔内设置有限位板。

4. 根据权利要求3所述的可拆卸的果蔬切割刀, 其特征在于, 所述的通孔与刀柱可拆卸连接。

5. 根据权利要求4所述的可拆卸的果蔬切割刀, 其特征在于, 所述的环状刀架的上表面或其下表面与刀刃之间的角度 α 为100度至120度。

一种可拆卸的果蔬切割刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品领域,特别是一种可拆卸的果蔬切割刀。

背景技术

[0002] 苹果、梨、西瓜、西红柿等是人们家中常备的果蔬,人们在食用上述果蔬之前,通常是洗净、削皮,然后切成多瓣食用,而人们一般是用果蔬刀来完成削皮和切瓣。

[0003] 传统果蔬刀要将果蔬分割成多瓣时,需要多次对果蔬进行切割,但是用传统果蔬刀切块存在操作麻烦、分割不均匀、费时费力、容易割伤手指造成安全隐患等问题,给人们日常使用造成了很大的不便。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供一种使用便捷、分割均匀、效率高、安全性高的可拆卸的果蔬切割刀。

[0005] 一种可拆卸的果蔬切割刀,包括刀体;所述的刀体包括环状刀架、三角形形状的刀片;所述的环状刀架的上表面及下表面均为平面。

[0006] 所述的环状刀架上设置有2个以上垂直方向的通孔;所述的通孔内配合安装有刀柱;所述的刀柱的侧面与刀片的其中一边配合安装。

[0007] 所述的刀片的其中一边为刀刃;所述的刀刃的一端与刀柱连接,其另一端位于环状刀架的圆心处。

[0008] 所述的环状刀架的两侧分别固定有两个手柄;两个手柄相互对称。

[0009] 作为优选,2个以上刀刃的另一端相抵。

[0010] 作为优选,所述的通孔内设置有限位板。

[0011] 作为优选,所述的通孔与刀柱可拆卸连接。

[0012] 作为优选,所述的环状刀架的上表面或其下表面与刀刃之间的角度 α 为100度至120度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0014] 1) 2个以上刀片的配合使用,避免了多次对果蔬进行切割时用手扶住果蔬进而造成的安全隐患,由此通过操作手柄可以一次将需要分成多瓣的果蔬完成切割,且切割的多瓣果蔬大小均匀,不但提高了果蔬处理的效率,同时提高了安全性能,因此使得切出来的果蔬视觉美观度更高;

[0015] 2) 刀柱与环状刀架的配合安装,使得人们可以根据自身需求将刀片进行拆卸或安装,方便了人们使用;

[0016] 3) 刀刃与环状刀架呈一定角度,使得切割果蔬后果蔬不会立即散开,避免果蔬切割后掉落或散开,不但达到省力的效果,而且使得人们使用更加便捷,人性化程度更高;

[0017] 4) 整体操作简便,省时省力,适用于在家庭、餐厅、果蔬店等有需要的场合推广使用。

附图说明

[0018] 图1、图2为实施例的结构示意图。

[0019] 其中,1-环状刀架,2-刀片,3-通孔,4-刀柱,5-刀刃,6-限位板,7-手柄。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明,本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0021] 实施例

[0022] 如图1所示,一种可拆卸的果蔬切割刀,包括刀体;刀体包括环状的环状刀架1、三角形形状的刀片2;环状刀架的两侧分别固定有两个手柄7;两个手柄相互对称;在使用手柄进行将环状刀架下压进行切割时,环状手柄受力更加均匀,使得切割时更加省力。

[0023] 环状刀架的上表面及下表面均为平面,由此使得整体受力均匀,且方便进行安装。

[0024] 如图2所示,环状刀架上设置有2个以上垂直方向的通孔3;通孔内配合安装有刀柱4;刀柱的侧面与刀片的其中一边配合安装。本实施例中,刀柱与刀片的其中一边固定连接,由此保证了在切割果蔬的过程中刀片不会轻易掉落,避免给人们使用带来不便甚至造成安全隐患;同时,通过操作手柄可以一次将需要分成多瓣的果蔬完成切割,且切割的多瓣果蔬大小均匀,不但提高了果蔬处理的效率,同时提高了安全性能,也使得切出来的果蔬视觉美观度更高。

[0025] 通孔内设置有限位板6,在切割果蔬的过程中,限位板用于在刀片收到来自果蔬的向上的阻力而带动刀柱在通孔中向上运动时,阻止刀柱向上运动,避免造成安全隐患。本实施例中,限位板位于通孔内的上部,由此避免了刀柱与通孔的连接处较少而导致刀柱脱落。

[0026] 通孔与刀柱可拆卸连接,由此使得人们可以根据自身需求将刀片进行拆卸或安装,方便了人们使用,实用性更高。

[0027] 刀片的其中一边为刀刃5;刀刃的一端与刀柱连接,其另一端位于环状刀架的圆心处。本实施例中,2个以上刀刃的另一端相抵,由此使得刀片在切割果蔬的过程中不但可以受到来自刀柱的支撑力,同时还可以受到来自各个刀片相抵部位的作用力,使得切割果蔬的效率更高,安全性能更佳。

[0028] 本实施例中,环状刀架的上表面或其下表面与刀刃之间的角度 α 为100度至120度,由此使得切割果蔬后果蔬不会立即散开,避免果蔬切割后掉落或散开,不但达到省力的效果,而且使得人们使用更加便捷,人性化程度更高。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,实施例用于理解实用新型的结构、功能和效果,并不用于限制本实用新型的保护范围。本实用新型可以有各种更改和变化,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

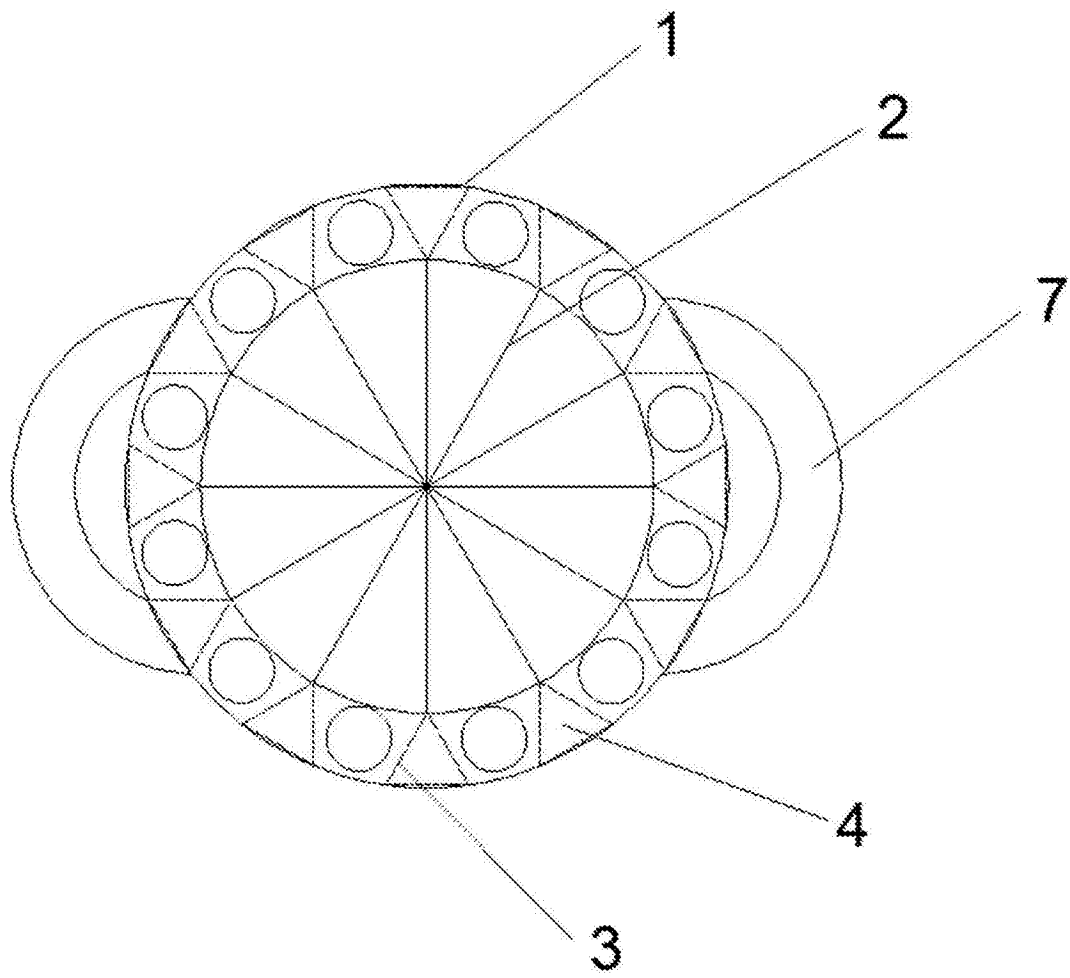


图1

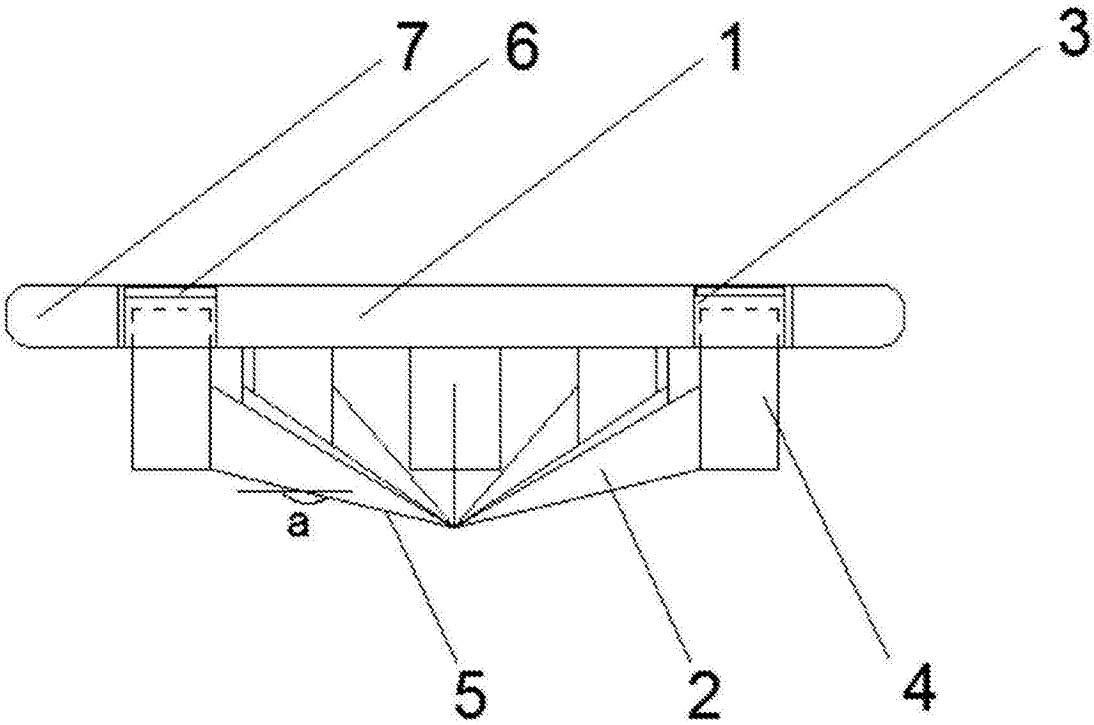


图2