(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202763881 U
(45)授权公告日 2013.03.06

(21)申请号 201220496900.6

(22)申请日 2012.09.27

(73)专利权人 钟俊明
地址 342500 江西省瑞金市九堡镇九堡圩570号

(72)发明人 钟俊明

(51)Int.Cl.
B26D 1/11(2006.01)
B26D 3/26(2006.01)
B26D 5/10(2006.01)

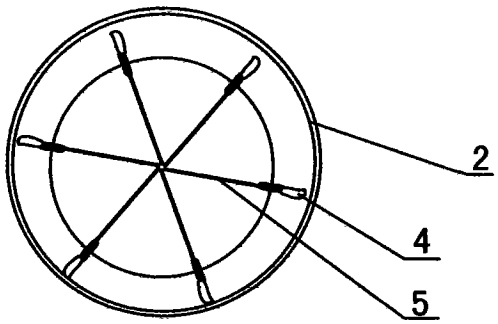
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种便捷式水果切割器

(57)摘要

本实用新型涉及一种便捷式水果切割器，包括透明盖、切割器主体、底座，所述透明盖下方卡接切割器主体，该切割器主体下边沿连接底座，其中的切割器主体内部安装六个刀片并且每个刀片外端固定于切割器主体壳体内部对应的刀架上；同时，此六个刀片环绕切割器主体中心呈环形阵列式分布，其各自的里端相交于同一个固定点；所述透明盖下方卡接切割器主体之间通过旋转卡扣组件连接。本实用新型有益效果为：具有安全卫生、便捷实用、操作简单、有利于确保人体健康等优点，使用时轻压即可，可避免对儿童潜在的风险，对使用环境没有要求，适用于多种果类。



CN 202763881 U

1. 一种便捷式水果切割器，包括透明盖 (1)、切割器主体 (2)、底座 (3)，其特征在于 ：所述透明盖 (1) 下方卡接切割器主体 (2)，该切割器主体 (2) 下边沿连接底座 (3)，其中的切割器主体 (2) 内部安装六个刀片 (5) 并且每个刀片 (5) 外端固定于切割器主体 (2) 壳体内部对应的刀架 (4) 上 ；同时，此六个刀片 (5) 环绕切割器主体 (2) 中心呈环形阵列式分布，其各自的里端相交于同一个固定点 ；其中的底座 (3) 上表面设置向内凹陷的切割槽位 (7)。

2. 根据权利要求 1 所述的便捷式水果切割器，其特征在于 ：所述透明盖 (1) 下方卡接切割器主体 (2) 之间通过旋转卡扣组件连接。

3. 根据权利要求 1 所述的便捷式水果切割器，其特征在于 ：每个刀片 (5) 均倾斜设置。

一种便捷式水果切割器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种切割工具，尤其涉及一种便捷式水果切割器。

背景技术

[0002] 一件新产品其本质意义是实现了如新颖的外观、较强的耐用性、额外的使用功能以及在人性化结构设计等方面不同程度的更新。目前，我们在品尝各式各样的水果时，经常会遇到例如橙子、苹果、梨等需要分割的水果，尤其是在吃脐橙时，一般有两种方式，即用水果刀切或用手剥，若采用专用的水果刀很麻烦，也并不能随时随地的备好，老幼人群在使用水果刀时也不安全，或者成人在切脐橙时，儿童也喜欢伸出手去拿则更不安全；若用手剥脐橙则存在着更多不利因素，这包括：①适当长度的指甲，过短的指甲其着力点不足，可能会剥不开，过长的指甲则很可能会折损指甲；②在剥玩完之后，一般手上会残留较浓的气味并且会使指甲变黄；③一次剥得较多则可能导致指甲逢疼痛；④很多女性在经常做指甲美容，更不适合剥脐橙之类的水果。因此，鉴于以上存在的不安全因素、指甲健康、便捷程度等问题，需要对现有技术进行合理的改进。

实用新型内容

[0003] 针对以上缺陷，本实用新型提供一种安全卫生、便捷实用、操作简单、有利于确保人体健康的便捷式水果切割器，从而让脐橙食用者能够安全享受脐橙美味的同时而避免产生副作用。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种便捷式水果切割器，包括透明盖、切割器主体、底座，所述透明盖下方卡接切割器主体，该切割器主体下边沿连接底座，其中的切割器主体内部安装六个刀片并且每个刀片外端固定于切割器主体壳体内部对应的刀架上；同时，此六个刀片环绕切割器主体中心呈环形阵列式分布，其各自的里端相交于同一个固定点；其中的底座上表面设置向内凹陷的切割槽位。所述透明盖下方卡接切割器主体之间通过旋转卡扣组件连接，每个刀片均倾斜设置。

[0006] 本实用新型所述的便捷式水果切割器的有益效果为：具有安全卫生、便捷实用、操作简单、有利于确保人体健康等优点，使用时轻压即可，可避免对儿童潜在的风险，对使用环境没有要求，适用于多种果类，具体结构带来的优点表现在以下方面：

[0007] (1) 考虑到脐橙皮厚硬，可采用六个刀片倾斜拼成，倾斜的刀片有利于切割脐橙皮，全部刀片在底部拼成一个点，这样切割器刚接触脐橙时能够让力集中于一点，更省力；

[0008] (2) 刀片对应槽口低于放脐橙的最低点，使刀片能把脐橙彻底切开而避免脐橙皮粘连；

[0009] (3) 采用透明盖，当切割器切脐橙时能透过透明盖观察，确保切割器底座两侧最突出位置对应于切割器主体的刀片之间，同时，刀片最顶端正对与脐橙顶。

附图说明

[0010] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图 1 是本实用新型实施例所述便捷式水果切割器的整体结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型实施例所述便捷式水果切割器的上部分结构示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型实施例所述便捷式水果切割器的透明外盖示意图；

[0014] 图 4 是本实用新型实施例所述便捷式水果切割器的切割器主体示意图；

[0015] 图 5 是本实用新型实施例所述便捷式水果切割器的底座部分示意图。

[0016] 图中：

[0017] 1、透明盖；2、切割器主体；3、底座；4、刀架；5、刀片；6、卡板；7、切割槽位；8、水果实物。

具体实施方式

[0018] 如图 1-5 所示，本实用新型实施例所述的便捷式水果切割器，包括透明盖 1、切割器主体 2、底座 3，所述透明盖 1 下方卡接切割器主体 2 并且二者之间通过旋转卡扣方式紧固或分离，该透明盖 1 与切割器主体 2 开口端横截面均为圆形结构；所述切割器主体 2 下边沿连接底座 3 并且二者之间亦通过旋转扣位固定连接：

[0019] 其中的切割器主体 2 内部安装六个刀片 5 并且每个刀片 5 外端固定于切割器主体 2 壳体内部对应的刀架 4 上；同时，此六个刀片 5 以切割器主体 2 中心点呈环形阵列式分布并且各自的里端相交于同一个固定点，每两个相邻的刀片 5 相交位置处之间的夹角为 60°；此外，每个刀片 5 分别倾斜一定的角度以便于切割操作，刀片 5 对应槽口低于放脐橙的最低点，使刀片能把脐橙彻底切开而避免脐橙皮粘连；

[0020] 其中的底座 3 上表面设置由若干环形挡板组成且向内凹陷的切割槽位 7，位于底座 3 两侧安装有垂直向上的卡板 6，操作时，确保底座 3 两侧最突出位置对应于切割器主体 2 的刀片 5 之间，同时，刀片 5 最顶端正对脐橙顶。

[0021] 以上本实用新型实施例所述的便捷式水果切割器，使用时，首先，手握切割器底座 3，另一手握住切割器主体 2 轻轻旋转并打开，把水果实物 8 放在底座 3 里；把切割器主体 2 和透明盖 1 放在水果实物 8 上并向下压，压到底即可将水果实物 8 切成六片，翻转切割器主体 2 并且轻轻旋转透明盖 1，切好的六片留在切割器透明盖 1 内。

[0022] 以上实施例是本实用新型较优选具体实施方式的一种，本领域技术人员在本技术方案范围内进行的通常变化和替换应包含在本实用新型的保护范围内。

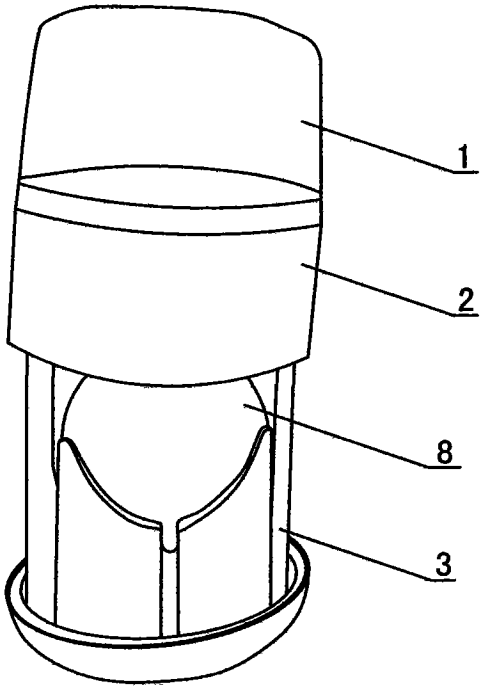


图 1

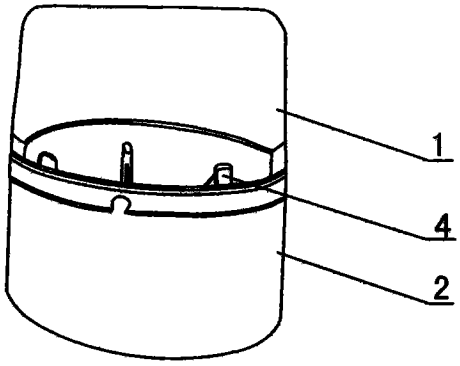


图 2

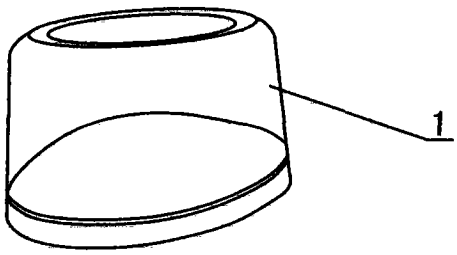


图 3

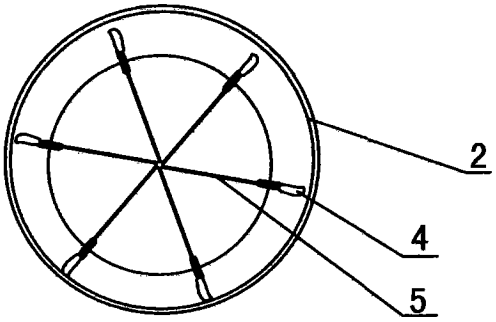


图 4

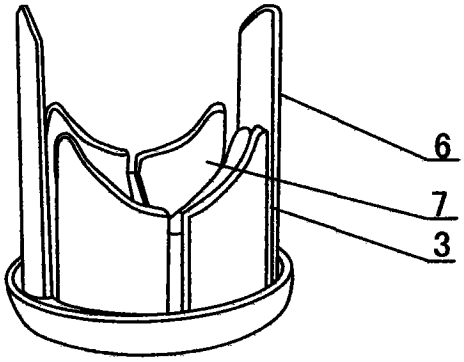


图 5